Reichelt
Chemietechnik
GmbH + Co.

Einkaufen per Mausklick
www.rct-online.de

THOMAFLUID®-Handbuch II

Analytikschläuche
Chemieschläuche
Industrieschläuche
Medizintechnikschläuche
Pharmaschläuche

aus Elastomeren und Kunststoffen

Luer-Lock-Verbinder
Kapillar-Verbinder
Schlaucholivenverbinder
Schlauchverschraubungen
Steckverbinder

„The high performance specialist"

Reichelt Chemietechnik '06

Inhaltsübersicht

Seite

Schlauchprogramm:

NBR-Schläuche 2-9
CR-Schläuche 9-10
SBR-Schläuche 10-13
PTFE-Schläuche 13-26
MFA-Schläuche 26-28
PFA-Schläuche 29-32
FEP-Schläuche 25, 32-36
ETFE-Schläuche 36-37
PVDF-Schläuche 37-39
PEEK-Schläuche 39-40
PI-Schläuche 41-42
PA-Schläuche 42-51
PE-Schläuche 51-59
PP-Schläuche 59-61
Edelstahlschläuche 61-64
Schlauchtechnik Zubehör 64-71

Fittingprogramm:

Luer-Lock-Verbinder 71-78
Kapillar-Verbinder 78-81
Mini-Schlaucholivenverbinder 81-87
Mini-Schlauchverschraubungen 87-92
Makro-Schlaucholivenverbinder 92-94
Makro-Schlauchverschraubungen 94-95
Steckverbinder 95-113
Fortsetzung Steckverbinder
in THOMAFLUID® Handbuch 3 2-6

weitere Komponenten des Fluid-Programms siehe auch THOMAFLUID® Handbuch 4 und 5

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

Preis- sowie technische Änderungen vorbehalten.

© Copyright by Reichelt Chemietechnik GmbH + Co.

Inhaltsübersicht Schläuche und Zubehör nach Einsatzgebieten

Seite

Analysentechnikschläuche 13-18, 23, 51
Anti-Elektrostatikschläuche 5, 18-20, 35, 45, 50, 57
Autogengasschläuche 12, 13
Belüftungsschläuche 57
Benzinschläuche 2, 5-8, 60
Bündelspiralen 71
Dampfschläuche 11
Doppelmantelschläuche 3-11, 20-22, 34, 47-51, 57, 58
Druckluft-, Bremsschlauch 2-3, 7-8, 22, 47, 50-51, 54-55
Druckrohre 44-45
Edelstahlumflochtene Schläuche 2-3, 8, 21-23
Faltenbalgschläuche 33
Farbcodeschläuche 17, 40, 46, 59
Farbspritzschläuche 4
Flüssiggasschlauch (Propan / Butan) 11
Gasschläuche 9, 11, 22-23, 50-51
Getränkeschläuche / Foodschläuche 3, 19-20, 24, 34-35, 54
Glasseide-Isolierschläuche 64

Inhaltsübersicht Schläuche und Zubehör nach Einsatzgebieten

Seite

Heißgutschläuche / Heißwasserschläuche 9-11
Heizölschläuche 2, 4-9
Heizschläuche 24
Hochdruckschläuche 6-8, 21-23, 39, 44-46, 50-52, 62
Hochtemperaturdruckschläuche 21-22
Hydraulik-, Pneumatikschläuche 2, 6-8, 12-18, 47-51, 54-55
Hochtemperaturschläuche 9, 21-34, 36, 56
Industrieschläuche 3-7, 20, 24
Isolierschläuche 60
Kapillartrenner, Schlauchabschneider 64-65
Klemmleisten 68-69
Klimatechnikschläuche 57
Kraft- und Schmierstoffschläuche 2, 4-9
Kühlwasserschläuche 2, 7-8, 47, 50-51
Labortechnikschläuche 9
Lösungsmittelschläuche 13-37, 50
Medizintechnikschläuche 18-20, 32-35, 42, 47-52, 56
Mehrkanalschläuche 46, 53
Mikroschläuche / Kapillaren 36, 39-41
Mikrokatheterschläuche 53
Mineralölschläuche 2, 4-9, 35
Mineralsäureschläuche 26, 29
Mitteldruckschläuche 20, 43-46, 54, 56, 58, 61-63
Molkerei-Schläuche 3, 37-38
Multilumenschläuche 46, 53
Nahrungsmittelschläuche 3, 19-20, 24, 34-35, 54
Netzschläuche 59
Niederdruckschläuche 2-5, 9-13, 50, 54-55
Pharmaschläuche 18-20, 32-35, 42, 47-51, 56
Präzisionsschläuche 15, 32, 44-46, 48, 54, 60
Preßluftschläuche 12, 32
Prozeßwasserschläuche 11
Rohrklemmen 69-70
Rohrschellen 70
Saugschläuche 4-6, 20-21, 35-36, 50, 57
Säure- und Laugenschläuche 13-40, 57, 60
Schlauchabschneider 64-65
Schlauchhalter, Klemmleisten 68-69
Schlauchklemmen 67-68
Schlauchschellen 65-67
Schrumpfschläuche 24-26, 38-39
Schweiß-Schläuche 12-13
Spiralschläuche 37, 40, 47-48
Vakuumschläuche 5, 9, 33, 45, 48, 57, 63, 68
Verbundschläuche 34-35, 47, 56-58
Wasserschläuche 50-51, 53-54
Wärmeaustauscherschläuche 60
Wellrohrschläuche 18-19, 23, 28, 31, 38, 49, 57, 60

THOMAFLUID®-NBR-Schläuche

THOMAFLUID®-NBR-Niederdruck-Chemieschlauch Typ: THOMAPLAST®-CHAP 5261 CH

Produktspezifikation:

- Beständig gegenüber Flüssigkeiten auf Mineralöl- und Glykolbasis, Kraftstoffen, Schmiermitteln, Motorschmierölen, Dieselkraftstoffen, pflanzlichen und tierischen Ölen, Silikonen, verdünnten Säuren und Basen bei Raumtemperatur, Kühlwasser, Druckluft.
- Gute Wärmebeständigkeit

13 146

13 146

- Außenseele zeichnet sich durch gute Abriebfestigkeit, Wärmebeständigkeit, hohe Flammwidrigkeit sowie beste Ozon-, Alterungs- wie auch Witterungsbeständigkeit aus.

Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Innenseele: NBR (Butadien-Acrylnitril-Kautschuk)
- Außenseele: CSM (mit Stoffabdruck)
- Einlage: ein Textilgeflecht
- Temperaturbereich: –30 °C bis +125 °C

Kat.Nr.	DN mm	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bar	Biege-radius mm	Einheit m	Preis EURO
13146	2	4.0	10.0	25	30	5	86.00
13147	2	4.0	10.0	25	30	10	156.00
13148	3	5,0	11,0	25	35	5	90.00
13149	3	5,0	11.0	25	35	10	162.00
13150	4	6.0	12.0	25	40	5	96.00
13151	4	6.0	12.0	25	40	10	168.00
13152	6	8.0	14.0	25	50	5	108.00
13153	6	8.0	14.0	25	50	10	196.00
13154	8	9.0	15.0	25	55	5	128.00
13155	8	9.0	15.0	25	55	10	230.00
13156	8	10.0	16.0	25	60	5	150.00
13157	8	10.0	16.0	25	60	10	270.00
13160	12	12.0	19.0	14	60	3	134.00
13161	12	12.0	19.0	14	60	5	198.00
13162	13	15.0	23.0	15	90	3	130.00
13163	13	15.0	23.0	15	90	5	198.00
13164	16	18.0	26.0	25	110	3	178.00
13165	16	18.0	26.0	25	110	5	256.00
13166	20	22.0	31.0	25	120	1	100.00
13167	20	22.0	31.0	25	120	3	270.00

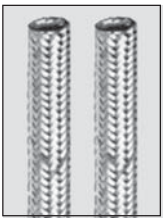
THOMAFLUID®-NBR-Niederdruck-Chemieschlauch Typ: THOMAPLAST®-CHAP 5260 CH

Produktspezifikation:

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

Technische Spezifikation:

- Farbe: metallisch



13 127

13 127

- Innenseele: NBR (Butadien-Acrylnitril-Kautschuk)
- Außenseele: Druckträger aus verzinktem Stahldrahtgeflecht mit Kennfaden
- Temperaturbereich: -30 °C bis +90 °C

Kat.Nr.	DN mm	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bar	Biege-radius mm	Einheit m	Preis EURO
13127	3	4.5	9.0	20	25	5	67.00
13128	3	4.5	9.0	20	25	10	126.00
13129	4	5.6	10.5	20	30	5	75.00
13130	4	5.6	10.5	20	30	10	144.00
13131	6	7.5	12.5	15	40	5	82.00
13132	6	7.5	12.5	15	40	10	156.00
13133	8	9.5	14.5	15	50	5	90.00
13134	8	9.5	14.5	15	50	10	167.00
13135	10	11.8	17.5	10	70	5	105.00
13136	10	11.8	17.5	10	70	10	195.00
13137	13	15.3	22.0	15	80	5	133.00
13138	13	15.3	22.0	15	80	10	243.00
13139	16	17.0	26.0	10	100	5	177.00
13140	16	17.0	26.0	10	100	10	292.00
13141	20	22.0	29.0	10	150	3	151.00
13142	20	22.0	29.0	10	150	5	228.00

THOMAFLUID®-NBR-Niederdruck-Chemieschlauch Typ: THOMAPLAST®-CHAP 5260 CH

Produktspezifikation:

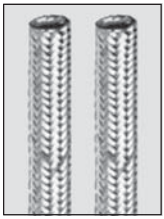
- Kraftstoffbeständiger Chemie- und Hydraulikschlauch gemäß DIN 73379
- Beständig gegenüber Kraftstoffen, Flüssigkeiten auf Mineralöl und Glykolbasis, Schmiermitteln, pflanzlichem und tierischen

Ölen, Silikonen, verdünnten Säuren und Basen bei Raumtemperatur, Kühlwasser, Druckluft

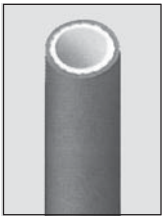
- Gute Abriebfestigkeit
- Gute Wärmebeständigkeit

Technische Spezifikation:

- Farbe: metallisch
- Innenseele: NBR (Butadien-Acrylnitril-Kautschuk)
- Außenseele: Druckträger aus verzinktem Stahldraht geflecht mit Kennfaden
- Einlage: Textilgeflecht, ab DN 16 zusätzlich eine Stahldrahtwendel
- Temperaturbereich: -30 °C bis +90 °C



19 002



12 421

Kat.Nr.	DN mm	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bar	Biegeradius mm	Einheit m	Preis EURO
19002	3	4.5	9.5	30	55	5	105.00
19003	3	4.5	9.5	30	55	10	195.00
19004	4	5.5	11.5	30	55	5	116.00
19005	4	5.5	11.5	30	55	10	210.00
19006	6	7.5	13.5	30	65	5	128.00
19007	6	7.5	13.5	30	65	10	233.00
19008	8	9.0	15.0	25	75	5	139.00
19009	8	9.0	15.0	25	75	10	251.00
19010	10	11.5	18.5	25	75	3	110.00
19011	10	11.5	18.5	25	75	5	167.00
19012	13	14.0	22.5	25	80	3	131.00
19013	13	14.0	22.5	25	80	5	197.00
19014	16	16.0	26.0	30	90	1	92.00
19015	16	16.0	26.0	30	90	3	254.00
19016	20	20.0	31.5	25	105	1	100.00
19017	20	20.0	31.5	25	105	3	279.00
19018	25	25.0	37.0	24	120	1	159.00
19019	32	32.0	44.0	22	175	1	174.00
19020	40	40.0	53.0	20	280	1	220.00

THOMAFLUID®-NBR-Getränkeschlauch Typ: THOMAPLAST®-CHAP 5115

Produktspezifikation:

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

Technische Spezifikation:

- Farbe: blau
- Material: NBR (Nitril-Kautschuk)

- Ausstattung (innen): NBR, hell eingefärbt und absolut glatt
- Ausstattung (außen): NBR, blau eingefärbt, glatt, ab DN 32 CR, Stoffabdruck
- Temperaturbereich: -20 °C bis +90 °C, kurzfristig +130 °C

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei +20 °C bar	Biegeradius mm	Einheit m	Preis EURO
12421	13	23	10	95	5	123.00
12422	13	23	10	95	10	202.00
12423	16	26	10	115	5	141.00
12424	16	26	10	115	10	233.00
12425	19	31	10	150	5	162.00
12426	19	31	10	150	10	266.00
12427	25	39	10	200	5	208.00
12428	25	39	10	200	10	341.00
12429	32	48	10	200	3	241.00
12430	32	48	10	200	5	325.00
12431	40	58	10	240	1	118.00
12432	40	58	10	240	3	269.00
12433	50	70	10	300	1	141.00
12434	50	70	10	300	3	341.00

THOMAFLUID®-NBR-Industrie-Chemieschlauch ohne Stahlwendel Typ: THOMAPLAST®-LM-Standard

Produktspezifikation:

- Schlauchmarkierung: »Blau-Ring«
- Schlauchfarbe: schwarz
- Schlauchaufbau:
  Innen aus Nitrilbutadienkautschuk (NBR). Die Schlaucheinlage (Stabilisationselement) besteht aus zwei Textilgeflechten mit verzinnten Kupferfäden. Außen besteht der Schlauch aus Nitrilbutadienkautschuk (NBR)/Polyvinylchlorid (PVC)-Compound.
- Das Material ist elektrisch leitfähig.
- THOMAPLAST®-LM-Standard ist ein hochflexibler Gummischlauch, der innen glatt ist.
- Der Innenmantel besitzt einen dünnen Schutzfilm. Damit sich empfindliche Flüssigkeiten nicht verfärben, sollten die Schläuche vor Inbetriebnahme mit dem Durchflußmedium gut durchspült werden. Schlauchenden dürfen nicht in die Flüssigkeit eingetaucht werden.
- THOMAPLAST®-LM-Standard eignet sich nicht für Dampf, Wasser und wasserhaltige Medien sowie Laugen und Säuren. Ausdämpfen ist nicht zulässig.
- Temperaturbeständigkeit: -25 °C bis +60 °C, kurzfristig bis +70 °C

Kat.Nr.	I-Ø mm	A-Ø mm	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Einheit m	Preis EURO
83196	9	18	10	0.5	50	1	76.00
83197	9	18	10	0.5	50	3	182.00
83198	9	18	10	0.5	50	5	254.00
83199	13	22	10	0.5	70	1	80.00
83200	13	22	10	0.5	70	3	185.00

Einkaufen per Mausklick
www.rct-online.de

THOMAFLUID®-NBR-Industrie-Chemieschlauch ohne Stahlwendel Typ: THOMAPLAST®-LM-Standard

Kat.Nr.	I-Ø mm	A-Ø mm	Betriebs-druck bar	Unter-druck bar	Biege-radius mm	Einheit m	Preis EURO
83201	13	22	10	0.5	70	5	264.00
83202	19	31	10	0.4	100	1	90.00
83203	19	31	10	0.4	100	3	195.00
83204	19	31	10	0.4	100	5	271.00
83205	25	37	10	0.3	150	1	116.00
83206	25	37	10	0.3	150	3	210.00
83207	25	37	10	0.3	150	5	310.00

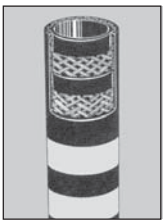
THOMAFLUID®-NBR-Farbspritzschlauch Typ: THOMAPLAST®-CHAP 55794

Produktspezifikation:

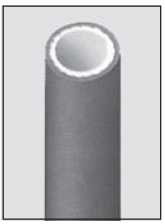
- Flexibler, leichter Druckschlauch
- Gute Abriebfestigkeit
- Beste elastische Materialeigenschaften
- Als Farbspritzschlauch prädestiniert für Polyester- und Öl-Lacke, Benzin, Aromaten, Kunstharz und Dispersionen.

Technische Spezifikation:

- Farbe: oliv
- Innenseele: NBR (Butadien-Acrylnitril-Kautschuk)
- Einlage: zwei synthetische Gewebe
- Ausstattung (innen): glatt, hell
- Ausstattung (außen): glatt, oliv, mit Längsrillen
- Markierung: sechs dunkelgrüne Längsstreifen
- Temperaturbereich: -20 °C bis +90 °C



83 196 (s. Seite 3)



82 767

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei +20 °C bar	Biege-radius mm	Einheit m	Preis EURO
12767	8	15	10	55	5	110.00
12768	8	15	10	55	10	202.00
12769	8	15	10	55	15	259.00

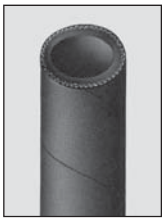
THOMAFLUID®-NBR-Doppelmantel-Industrieschlauch Typ: CHAP 5140

Produktspezifikation:

- Saug- und Druckschlauch
- Vollsynthetisches Schlauchmaterial
- Sehr gute Öl- und Treibstoffbeständigkeit
- Gute Wärmebeständigkeit
- Hohe Abriebfestigkeit von NBR

Technische Spezifikation:

- Innenschlauch: NBR, glatt, schwarz
- Außenschlauch: CR, gewellt, schwarz



49 240

49 240

- Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +80 °C
- Einlage: Rayoncord-Gewebe + Stahldraht-spirale

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei 20 °C bar	Saug-höhe bei 20 °C mWS	Biege-radius mm	Einheit m	Preis EURO
49240	25	34	15	8	140	1	54.00
49241	25	34	15	8	140	3	126.00
49242	30	39	13	8	150	1	57.00
49243	30	39	13	8	150	3	136.00
49244	32	41	12	8	180	1	59.00
49245	32	41	12	8	180	3	144.00
49246	35	44	12	8	180	1	62.00
49247	35	44	12	8	180	3	149.00
49248	40	50	10	8	190	1	67.00
49249	40	50	10	8	190	3	162.00
49250	45	55	10	8	200	1	77.00
49251	45	55	10	8	200	3	182.00
49252	50	63	10	8	240	1	82.00
49253	50	63	10	8	240	3	197.00
49254	55	68	10	8	300	1	92.00
49255	55	68	10	8	300	3	220.00
49256	60	73	10	8	310	1	100.00
49257	60	73	10	8	310	3	236.00
49258	65	79	10	8	325	1	110.00
49259	65	79	10	8	325	3	261.00
49260	70	84	10	8	340	1	118.00
49261	70	84	10	8	340	3	279.00
49262	75	90	10	8	350	1	126.00
49263	75	90	10	8	350	3	304.00

THOMAFLUID®-NBR-Antista-Doppelmantel-Benzin-Chemieschlauch Typ: CHAP 5145

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei 20 °C bar	Biege-radius mm	Einheit m	Preis EURO
10018	32	42	10	190	1	69.00
10019	32	42	10	190	3	161.00
10020	38	51	10	230	1	85.00
10021	38	51	10	230	3	205.00
10022	50	64	10	300	1	95.00
10023	50	64	10	300	3	223.00

THOMAFLUID®-NBR-Saug- und Druck-Industrie-Schlauch Typ: THOMAPLAST®-LMW-Standard

Einsatzgebiet:

- Grundstoffindustrie
- Prozeßtechnik
- Verfahrenstechnik
- Chemische Industrie

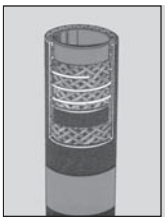
Produktspezifikation:

- Saug- und Druckschlauch
- Mit integrierter Stahlwendel
- Vollsynthetisches Schlauchmaterial
- Gute Beständigkeit gegenüber Öl und Treibstoffen
- Gute Abriebfestigkeit
- Gute Wärmebeständigkeit
- Gute Alterungs- und Witterungsbeständigkeit

Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Innenseele: NBR (Butadien-Acrylnitril-Kautschuk) (Nitril-Kautschuk)
- Außenseele: NBR (Butadien-Acrylnitril-Kautschuk) (Nitril-Kautschuk)

10 018


83 172

- Einlage: Flexible Wendel aus verzinntem Federstahldraht
- Temperaturbereich: -30 °C bis + 100 °C, kurzfristig +120 °C

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebs-druck	Unter-druck	Biege-radius	Einheit m	Preis EURO
83172	25	37	10	0.5	90	1	133.00
83173	25	37	10	0.5	90	3	254.00
83174	25	37	10	0.5	90	5	376.00
83175	32	44	10	0.5	100	1	154.00

THOMAFLUID®-NBR-Saug- und Druck-Industrie-Schlauch Typ: THOMAPLAST®-LMW-Standard

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebs-druck	Unter-druck	Biege-radius	Einheit m	Preis EURO
83176	32	44	10	0.5	100	3	284.00
83177	32	44	10	0.5	100	5	420.00
83178	38	51	10	0.5	110	1	177.00
83179	38	51	10	0.5	110	3	320.00
83180	38	51	10	0.5	110	5	471.00
83184	50	64	10	0.5	140	1	238.00
83185	50	64	10	0.5	140	3	427.00
83186	50	64	10	0.5	140	5	635.00
83187	65	79	10	0.5	170	1	328.00
83188	65	79	10	0.5	170	3	586.00
83189	65	79	10	0.5	170	5	599.00
83190	75	90	10	0.5	200	1	369.00
83191	75	90	10	0.5	200	3	626.00
83192	75	90	10	0.5	200	5	972.00
83193	100	116	10	0.5	300	1	507.00
83194	100	116	10	0.5	300	3	821.00
83195	100	116	10	0.5	300	5	1335.00

THOMAFLUID®-NBR-Doppelmantel-Saug- und Druckschlauch Typ: THOMAPLAST®-CHAP 5140

Produktspezifikation:

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

Technische Spezifikation:

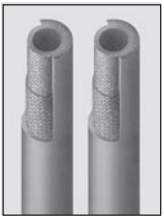
- Farbe: schwarz
- Innenseele: NBR, glatt
- Außenseele: CR, gewellt
- Einlage: min. zwei Rayoncord-Gewebe sowie eine Stahldrahtspirale
- Markierung: gelber Längsstreifen
- Vakuumfestigkeit: bis ID 125 mm = 80 % bei +20 °C
ab ID 150 mm = 60 % bei +20 °C
- Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C, kurzfristig +100 °C

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei +20 °C bar	Biege-radius mm	Einheit m	Preis EURO
12773	20	29	18	120	1	57.00
12774	20	29	18	120	3	151.00
12775	22	31	17	140	1	59.00
12776	22	31	17	140	3	154.00
12777	25	34	15	140	1	62.00
12778	25	34	15	140	3	159.00
12779	30	39	13	150	1	64.00
12780	30	39	13	150	3	167.00
12781	32	41	12	180	1	67.00
12782	32	41	12	180	3	174.00
12783	35	44	10	180	1	69.00

THOMAFLUID®-NBR-Doppelmantel-Saug- und Druckschlauch Typ: THOMAPLAST®-CHAP 5140

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei +20 °C bar	Biege-radius mm	Einheit m	Preis EURO
12784	35	44	10	180	3	182.00
12785	38	48	10	190	1	72.00
12786	38	48	10	190	3	190.00
12787	40	50	10	190	1	75.00
12788	40	50	10	190	3	197.00
12789	45	55	10	200	1	82.00
12790	45	55	10	200	3	220.00
12791	50	63	10	240	1	87.00

12 773 (s. Seite 5)


12 871

12792	50	63	10	240	3	241.00
12793	55	68	10	300	1	98.00
12794	55	68	10	300	3	269.00
12795	60	73	10	310	1	105.00
12796	60	73	10	310	3	289.00
12798	65	79	10	325	1	118.00
12799	65	79	10	325	3	320.00
12800	70	84	10	340	1	126.00
12801	70	84	10	340	3	341.00
12802	75	90	10	350	1	136.00
12803	75	90	10	350	3	371.00
12804	80	95	10	380	1	159.00
12805	90	106	10	420	1	187.00
12806	100	116	10	450	1	202.00
12807	125	144	10	680	1	325.00
12808	150	172	10	900	1	452.00

THOMAFLUID®-NBR-Doppelmantel-Industrieschlauch Typ: THOMAPLAST®-CHAP 5136

Produktspezifikation:

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

Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Innenseele: NBR (Butadien-Acrylnitril-Kautschuk)
- Außenseele: CR (Chloropren-Kautschuk)
- Einlage: zwei verdrillte Polyestergewebe
- Markierung: Aufdruck der Dimension, gelb
- Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C

THOMAFLUID®-NBR-Doppelmantel-Industrieschlauch Typ: THOMAPLAST®-CHAP 5136

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei +20 °C bar	Einheit m	Preis EURO
12871	4.8	13.0	20	5	95.00
12872	4.8	13.0	20	10	172.00
12873	6.3	15.0	20	5	121.00
12874	6.3	15.0	20	10	218.00
12875	7.9	16.0	20	5	126.00
12876	7.9	16.0	20	10	228.00
12877	9.5	18.0	15	5	141.00
12878	9.5	18.0	15	10	259.00
12879	12.7	22.0	15	3	100.00
12880	12.7	22.0	15	5	151.00
12881	15.9	25.0	15	3	131.00
12882	15.9	25.0	15	5	197.00
12883	19.1	30.0	12	3	156.00
12884	19.1	30.0	12	5	238.00
12885	25.4	37.0	10	1	75.00
12886	25.4	37.0	10	3	195.00

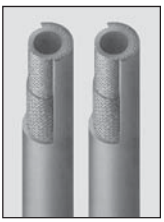
THOMAFLUID®-NBR-Doppelmantel-Hochdruckschlauch Typ: THOMAPLAST®-CHAP 55694

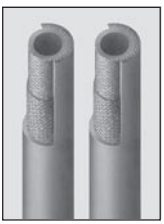
Produktspezifikation:

- Robuster Hochdruckschlauch für Industrieprozesse sowie für die Schädlingsbekämpfung
- Beste Resistenz gegenüber Mineralölen
- Gute Abriebfestigkeit und Elastizität

Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Innenseele: NBR (Butadien-Acrylnitril-Kautschuk)
- Außenseele: SBR (Styrol-Butadien-Kautschuk)
- Einlage: zwei synthetische Geflechte
- Ausstattung (innen): glatt, schwarz


12 634


12 634

- Ausstattung (außen): glatt, mit drei feinen Längsrillen, schwarz
- 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
12634	8	16	80	36	5	116.00
12635	8	16	80	36	10	208.00
12636	10	18.5	80	45	5	131.00
12637	10	18.5	80	45	10	238.00

THOMAFLUID®-NBR-Doppelmantel-Hochdruckschlauch Typ: THOMAPLAST®-CHAP 55694

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei +20 °C bar	Biege-radius mm	Einheit m	Preis EURO
12638	12	20.5	80	54	5	151.00
12639	12	20.5	80	54	10	279.00
12640	16	26.5	80	72	3	156.00
12641	16	26.5	80	72	5	238.00

THOMAFLUID®-NBR-Hochdruck-Doppelmantel-Industrieschlauch Typ: THOMAPLAST®-CHAP 55994

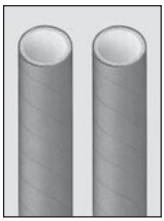
Produktspezifikation:

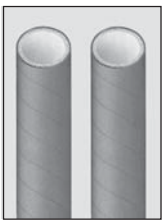
- Öl- und benzinbeständiger (bleifrei) Hochdruckschlauch von höchster Qualität
- Hervorragende Flexibilität und Geschmeidigkeit
- Beste Abriebfestigkeit
- Witterungs- und Ozonbeständigkeit ist hervorzuheben.

Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Innenseele: NBR (Butadien-Acrylnitril-Kautschuk)
- Außenseele: CR (Chloropren-Kautschuk)
- Einlage: synthetisches Hochdruckgewebe
- 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	Biege-radius mm	Einheit m	Preis EURO
12808	6	14	50	30	5	151.00
12809	6	14	50	30	10	274.00
12810	8	16	60	40	5	149.00
12811	8	16	60	40	10	297.00
12812	10	18	60	50	3	116.00
12813	10	18	60	50	5	174.00


12 808


12 808

12814	13	22	60	65	3	128.00
12815	13	22	60	65	5	197.00
12816	15	26	60	75	3	156.00
12817	15	26	60	75	5	238.00
12818	16	27	60	80	3	156.00
12819	16	27	60	80	5	238.00
12820	19	31	50	95	3	182.00
12821	19	31	50	95	5	279.00
12822	22	34	45	110	1	85.00
12823	22	34	45	110	3	231.00
12824	25	37	40	125	1	90.00
12825	25	37	40	125	3	233.00

THOMAFLUID®-NBR-Hochdruck-Doppelmantel-Chemieschlauch Typ: THOMAPLAST®-CHAP 95094 (2TE)

Produktspezifikation:

- Hochdruck-Hydraulikschlauch (Typ: 2TE nach DIN 20021, Teil 2) für flüssige Medien auf Mineral- und Glykolbasis, mineralische und pflanzliche Schmierstoffe, Druckluft, Kühlwasser, Motorschmieröle, HD-Öle, Dieselkraftstoffe usw.
- Gute Wärmebeständigkeit
- Gute Abriebfestigkeit
- Hohe Flammwidrigkeit
- Gute Ozon-, Alterungs- und Witterungsbeständigkeit

Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Innenseele: NBR (Butadien-Acrylnitril-Kautschuk)
- Außenseele: CR (Chloropren-Kautschuk)
- Einlage: Textilgeflecht
- Berstdruck: ca. vierfacher dynamischer Betriebsdruck
- Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C
  kurzfristig: +125 °C, Druckluft: +70 °C

Kat.Nr.	DN mm	Innen-Ø Zoll	Außen-Ø mm	Dynam. Betr.-Druck bar	Biege-radius mm	Einheit m	Preis EURO
13007	5	3/16	11.8	80	35	5	113.00
13008	5	3/16	11.8	80	35	10	208.00
13009	6	1/4	13.4	75	40	5	118.00
13010	6	1/4	13.4	75	40	10	218.00
13011	8	5/16	14.9	68	50	5	123.00
13012	8	5/16	14.9	68	50	10	225.00
13013	10	3/8	16.5	63	60	5	128.00
13014	10	3/8	16.5	63	60	10	236.00
13015	12	1/2	19.7	58	70	5	146.00
13016	12	1/2	19.7	58	70	10	266.00
13017	16	5/8	23.9	50	90	3	118.00
13018	16	5/8	23.9	50	90	5	179.00
13019	20	3/4	27.0	45	110	3	126.00
13020	20	3/4	27.0	45	110	5	192.00
13021	25	1	34.4	40	130	3	172.00
13022	25	1	34.4	40	130	5	264.00
13023	32	5/4	41.0	35	170	1	85.00
13024	32	5/4	41.0	35	170	3	223.00

THOMAFLUID®-NBR-Hochdruck-Doppelmantel-Chemieschlauch Typ: THOMAPLAST®-CHAP 95094 (3TE)

Produktspezifikation:

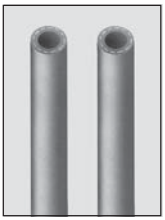
- Hochdruck-Hydraulikschlauch (Typ: 3TE nach DIN 20021, Teil 3) für flüssige Medien auf Mineral- und Glykolbasis, mineralische und pflanzliche Schmierstoffe, Druckluft, Kühlwasser, Motorschmieröle, HD-Öle, Dieselkraftstoffe usw.
- Gute Wärmebeständigkeit
- Gute Abriebfestigkeit
- Hohe Flammwidrigkeit
- Gute Ozon-, Alterungs- und Witterungsbeständigkeit

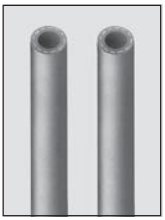
Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Innenseele: NBR (Butadien-Acrylnitril-Kautschuk)
- Außenseele: CR (Chloropren-Kautschuk)

- Einlage: Textilgeflecht
- Berstdruck: ca. vierfacher dynamischer Betriebsdruck
- Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C
  kurzfristig: +125 °C, Druckluft: +70 °C

Kat.Nr.	DN mm	Innen-Ø Zoll	Außen-Ø mm	Dynam. Betr.-Druck bar	Biege-radius mm	Einheit m	Preis EURO
13025	5	3/16	12.8	160	40	5	136.00
13026	5	3/16	12.8	160	40	10	251.00
13027	6	1/4	14.4	145	45	5	141.00
13028	6	1/4	14.4	145	45	10	259.00
13029	8	5/16	16.9	130	55	5	144.00
13030	8	5/16	16.9	130	55	10	284.00
13031	10	3/8	18.5	110	70	3	108.00


13 025


13 028

13032	10	3/8	18.5	110	70	5	162.00
13033	12	1/2	21.7	93	85	3	131.00
13034	12	1/2	21.7	93	85	5	200.00
13035	16	5/8	25.9	80	105	3	141.00
13036	16	5/8	25.9	80	105	5	215.00
13037	20	3/4	29.0	70	130	3	169.00
13038	20	3/4	29.0	70	130	5	259.00
13039	35	1	35.9	55	150	1	77.00
13040	35	1	35.9	55	150	3	190.00
13041	32	5/4	42.5	45	190	1	90.00
13042	32	5/4	42.5	45	190	3	241.00
13043	40	1/2	49.6	40	240	1	110.00
13044	50	2	62.3	33	300	1	197.00

THOMAFLUID®-NBR-Hochdruck-Doppelmantel-Chemieschlauch Typ: THOMAPLAST®-CHAP 95194

Kat.Nr.	DN mm	Innen-Ø Zoll	Außen-Ø mm	Dynam. Betr.-Druck bar	Biege-radius mm	Einheit m	Preis EURO
13045	5	3/16	13.0	250	90	5	151.00
13046	5	3/16	13.0	250	90	10	277.00
13047	6	1/4	15.9	225	100	5	156.00
13048	6	1/4	15.9	225	100	10	284.00
13049	8	5/16	17.5	215	115	3	103.00
13050	8	5/16	17.5	215	115	5	156.00
13051	10	3/8	19.8	180	130	3	105.00
13052	10	3/8	19.8	180	130	5	162.00
13053	12	1/2	23.0	160	180	3	121.00
13054	12	1/2	23.0	160	180	5	185.00
13055	16	5/8	26.2	130	200	3	133.00
13056	16	5/8	26.2	130	200	5	202.00
13057	20	3/4	30.2	105	240	3	169.00
13058	20	3/4	30.2	105	240	5	254.00

THOMAFLUID®-NBR-Hochdruck-Doppelmantel-Chemieschlauch Typ: THOMAPLAST®-CHAP 95194

Kat.Nr.	DN mm	Innen-Ø Zoll	Außen-Ø mm	Dynam. Betr.-Druck bar	Biege-radius mm	Einheit m	Preis EURO
13059	25	1	38.1	88	300	1	62.00
13060	25	1	38.1	88	300	3	202.00
13061	32	5/4	46.0	63	420	1	113.00
13062	32	5/4	46.0	63	420	3	282.00

THOMAFLUID®-NBR-Hochdruck-Doppelmantel-Chemieschlauch Typ: THOMAPLAST®-CHAP 95294

Produktspezifikation:

- Hochdruck-Hydraulikschlauch (nach DIN 20022, Teil 1/SAE 100 R2A) für flüssige Medien auf Mineral- und Glykolbasis, mineralische und pflanzliche Schmierstoffe, Druckluft, Kühlwasser, Motorschmieröle, HD-Öle, Dieselkraftstoffe usw.
- Gute Wärmebeständigkeit
- Gute Abriebfestigkeit
- Hohe Flammwidrigkeit
- Gute Ozon-, Alterungs- und Witterungsbeständigkeit

Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Innenseele: NBR (Butadien-Acrylnitril-Kautschuk)
- Außenseele: CR (Chloropren-Kautschuk)
- Einlage: zwei Stahldrahtgeflechte
- Berstdruck: ca. vierfacher dynamischer Betriebsdruck
- Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C, kurzfristig: 125 °C

13 065

13 065

Kat.Nr.	DN mm	Innen-Ø Zoll	Außen-Ø mm	Dynam. Betr.-Druck bar	Biege-radius mm	Einheit m	Preis EURO
13065	6	1/4	17.5	225	100	3	113.00
13066	6	1/4	17.5	225	100	5	172.00
13067	8	5/16	19.1	215	115	3	126.00
13068	8	5/16	19.1	215	115	5	190.00
13069	10	3/8	21.4	330	180	3	133.00
13070	10	3/8	21.4	330	180	5	202.00
13071	12	1/2	24.6	275	160	3	151.00
13072	12	1/2	24.6	275	160	5	228.00

THOMAFLUID®-NBR-Doppelmantel-Heißgutschlauch Typ: THOMAPLAST®-CHAP 55594

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

Technische Spezifikation:
- Farbe: schwarz
- Innenseele: NBR (Butadien-Acrylnitril-Kautschuk)
- Außenseele: CR (Chloropren-Kautschuk)
- Einlage: synthetische Gewebeinlage

12 624

12 624

- Ausstattung (innen): glatt
- Ausstattung (außen): glatt, Stoffabdruck
- Temperaturbereich: -20 °C bis +220 °C

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei +20 °C bar	Biege-radius mm	Einheit m	Preis EURO
12624	19	31	8	140	1	69.00
12625	19	31	8	140	3	190.00
12626	25	39	8	190	1	87.00
12627	25	39	8	190	3	238.00

THOMAFLUID®-NBR-Doppelmantel-Druck-Heißgutschlauch Typ: THOMAPLAST®-CHAP 55594

Produktspezifikation:
- Hochwertiger Gummi-Spiralschlauch für Heißgut oder Mineralöl
- Gute Abriebfestigkeit
- Gute elastische Materialeigenschaften
- Beste Mineralölbeständigkeit

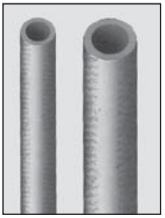
Technische Spezifikation:
- Farbe: schwarz
- Innenseele: NBR (Butadien-Acrylnitril-Kautschuk)
- Außenseele: CR (Chloropren-Kautschuk)
- Einlage: zwei Rayongewebe, eine verzinkte Stahldrahtspirale, mit Kupferfäden versponnen
- Markierung: braune Rhomben
- Vakuumfestigkeit: 80 % bei +20 °C
- Temperaturbereich: -30 °C bis +180 °C

THOMAFLUID®-NBR-Doppelmantel-Druck-Heißgutschlauch Typ: THOMAPLAST®-CHAP 55594

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei +20 °C bar	Betr.-Druck bei +180 °C bar	Biege-radius mm	Preis EURO pro m
12622	50	64	16	6	160	215.00
12623	75	90	16	6	230	333.00

THOMAFLUID®-CR-Schläuche

12 622


24 740

THOMAFLUID®-CR-Labor- und Gasschlauch Typ: THOMAPLAST®-DN

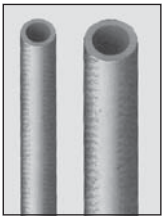
Produktspezifikation:
- Robuster Schlauchcompound
- Gute mechanische Festigkeit
- Gutes elastisches Verhalten
- Gute Abriebfestigkeit
- Gute Wärmebeständigkeit
- Hohe Flammwidrigkeit
- Gute Alterungs-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit

Technische Spezifikation:
- Farbe: schwarz
- Shore-Härte: 55 ± 5
- Material: CR (Chloropren-Kautschuk)
- Toleranzen: gemäß E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- Temperaturbereich: -30 °C bis +120 °C

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
24740	1.0	3.0	3	17.00
24741	1.0	3.0	9	44.00
24742	1.0	3.0	15	62.00
24743	1.5	3.0	3	17.00
24744	1.5	3.0	9	44.00
24745	1.5	3.0	15	62.00
24746	2.0	4.0	3	17.00
24747	2.0	4.0	9	44.00
24748	2.0	4.0	15	62.00
24749	3.0	5.0	3	17.00
24750	3.0	5.0	9	44.00

THOMAFLUID®-CR-Labor- und Gasschlauch Typ: THOMAPLAST®-DN

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
24751	3.0	5.0	15	62.00
24752	4.0	6.0	3	17.00
24753	4.0	6.0	9	44.00
24754	4.0	6.0	15	62.00
24755	4.0	7.0	3	25.00
24756	4.0	7.0	9	64.00
24757	4.0	7.0	15	87.00
24761	5.0	8.0	3	27.00


24 775

12 304

24762	5.0	8.0	9	69.00
24763	5.0	8.0	15	95.00
24767	6.0	9.0	3	27.00
24768	6.0	9.0	9	69.00
24769	6.0	9.0	15	95.00
24773	7.0	10.0	3	50.00
24774	7.0	10.0	9	118.00
24775	7.0	10.0	15	167.00
24779	8.0	12.0	3	50.00
24780	8.0	12.0	9	118.00
24781	8.0	12.0	15	167.00
24782	10.0	14.0	3	50.00
24783	10.0	14.0	9	118.00
24784	10.0	14.0	15	167.00
24785	12.0	17.0	3	60.00
24786	12.0	17.0	9	136.00
24787	12.0	17.0	15	197.00
24788	15.0	21.0	3	81.00
24789	15.0	21.0	9	177.00
24790	15.0	21.0	15	238.00
24791	20.0	27.0	3	106.00
24792	20.0	27.0	9	196.00
24793	20.0	27.0	15	245.00

THOMAFLUID®-Gasschlauch für Gasbrenner Typ: THOMAPLAST®-DN

Produktspezifikation:

- Farbe: orange-rot
- Ausführung: ohne Ummantelung und Armierung nach DIN 30664, Teil 1
- Für alle Gase nach DVGW-Arbeitsblatt G 260
- DIN-DVGW-Reg.-Nr.92.01e487

- Betriebsdruck bis 100 mbar

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
12304	10	14	2	5	92.00
12305	10	14	2	10	169.00
12306	10	14	2	15	231.00

THOMAFLUID®-Sicherheits-Gasschlauch Typ: THOMAPLAST®-DN

Produktspezifikation:

- Farbe: orange-rot
- Hohe Flexibilität und Elastizität von Schlauch- und Edelstahlbewehrung
- Kein Abknicken möglich, somit Unterbrechung der Gaszufuhr ausgeschlossen
- Endmuffen haften auch ohne Befestigung fest auf Schlauchtüllen
- Für alle Gasbrenner nach DIN 30665 und alle Gase gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 260
- DIN-DVGW-Reg.-Nr. G92e073
- Betriebsdruck bis 100 mbar

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Länge mm	Preis EURO
12307	9,0	13,0	500	59.00
12308	9,0	13,0	600	64.00
12309	9,0	13,0	750	69.00
12310	9,0	13,0	1000	80.00
12311	9.0	13.0	1250	90.00
12312	9.0	13.0	1500	95.00

12 307

12 307

12313	9.0	13.0	2000	116.00
12314	9.0	13.0	3000	177.00

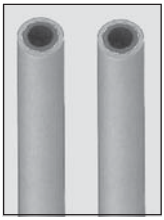
Einkaufen per Mausklick
www.rct-online.de

THOMAFLUID®-SBR-Schläuche

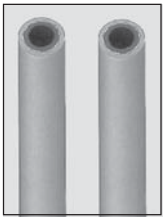
THOMAFLUID®-Flüssiggasschlauch für Propan und Butan Typ: THOMAPLAST®-CHAP 5149

Produktspezifikation:

- Farbe: orange (Außenseite) schwarz (Innenseite)
- Schlauchmarkierung: „Flüssiggas Propan, Butan 20 bar"
- Innenseele: NBR/SBR (Nitril-Kautschuk/Styrol-Butadien-Kautschuk)



12 341



12 751

- Außenseele: ausgerüstet wie Innenseite
- Einlage: zweifach synthetisches Gewebe
- Betriebsdruck: 20 bar bei + 20 °C
- Platzdruck: 60 bar bei + 20 °C
- Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
12341	6,3	12	5	90.00
12342	6,3	12	10	164.00
12343	8,0	14	5	95.00
12344	8,0	14	10	174.00

THOMAFLUID®-NBR/SBR-Flüssiggasschlauch für Propan und Butan Typ: THOMAPLAST®-CHAP 56594

Produktspezifikation:

- Robuster Spezialschlauch für Flüssiggas aufgrund der Compoundmischung NBR/SBR.
- Entspricht den Vorschriften des SVS sowie SVGW.
- Höchste Abriebfestigkeit sowie Witterungs- und Ozonbeständigkeit aufgrund der Compounddefinition.

Technische Spezifikation:

- Farbe: orange
- Material: NBR/SBR Compound NBR/SBR (Butadien-Acrylnitril-Chloropren-Kautschuk)
- Einlage: zwei synthetische Gewebe
- Ausstattung (innen): glatt, schwarz
- Ausstattung (außen): glatt, orange
- Markierung: gemäß SVS sowie SVGW
- Temperaturbereich: 20 °C bis +80 °C

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei +20 °C bar	Einheit m	Preis EURO
12751	6.3	13	20	5	75.00
12752	6.3	13	20	10	139.00
12753	6.3	13	20	15	192.00
12754	8.0	13	20	5	82.00
12755	8.0	13	20	10	151.00
12756	8.0	13	20	15	208.00

THOMAFLUID®-SBR-Doppelmantel-Prozeßwasserschlauch Typ: THOMAPLAST®-CHAP 54594

Produktspezifikation:

- Sehr hohe Abriebfestigkeit
- Gute mechanische Eigenschaften
- Förderung von kalten Prozeßwässern bei Niedrigdruck bis zu 12 bar

Technische Spezifikation:

- Farbe: rot
- Material: SBR (Styrol-Butadien-Kautschuk)
- Außenseele: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
- Einlage: eine Lage synthetisches Gewebe
- Ausstattung (innen): glatt, schwarz
- Ausstattung (außen): glatt, rot
- Temperaturbereich: -20 °C bis +70 °C

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei +20 °C bar	Biegeradius mm	Einheit m	Preis EURO
12547	13	19	12	80	10	82.00
12548	13	19	12	80	20	149.00
12549	16	23	12	100	10	85.00
12550	16	23	12	100	20	156.00
12551	19	26	12	110	10	116.00
12552	19	26	12	110	20	213.00

THOMAFLUID®-SBR-Spezial-Dampf- und Heißwasserschlauch Typ: CHAP 5130

Einsatzgebiet:

- Anlagenbau
- Prozeßtechnik
- Kraftwerkstechnik
- Turbinentechnik

Produktspezifikation:

- Hochtemperatur-Druckschlauch
- Förderung von Heißgut, wie Dämpfe und Heißwasser
- Gutes elastisches Verhalten
- Sehr hohe Abriebfestigkeit

Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Material: SBR, glatt
- Einlage: synthetisches Gewebe
- Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
  Sattdampf: +164 °C

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei +20 °C bar	Betr.-Druck bei +164 °C bar	Platz-Druck bei +20 °C bar	Biege-radius mm	Ein-heit m	Preis EURO
43046	10	23	20	6	60	65	1	44.00
43047	10	23	20	6	60	65	3	103.00
43048	13	26	20	6	60	80	1	46.00

43 046

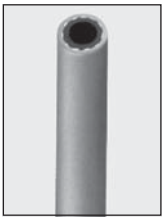
43 046

43049	13	26	20	6	60	80	3	113.00
43050	16	30	20	6	60	100	1	52.00
43058	16	30	20	6	60	100	3	121.00
43059	25	39	20	6	60	170	1	69.00
43060	25	39	20	6	60	170	3	167.00
43061	32	47	20	6	60	250	1	85.00
43062	32	47	20	6	60	250	3	200.00
43063	38	53	20	6	60	300	1	100.00
430641	38	53	20	6	60	300	3	238.00
42976	50	66	20	6	60	400	1	123.00
42977	50	66	20	6	60	400	3	292.00

THOMAFLUID®-SBR-High-Tech-Pressluftschlauch Typ: RCT® CHAP-PL 3397

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei 20°C bar	BG* mm	Einheit m	Preis Euro
333972	16	26	20	65	10	124,00
333973	19	30	20	80	5	76,00
333974	19	30	20	80	10	130,00
333975	25	37	20	100	5	110,00
333976	25	37	20	100	10	184,00
333977	32	47	20	260	5	210,00
333978	32	47	20	260	10	356,00

33 3969


33 3947 (s. Seite 13)

333979	38	53	20	300	5	242,00
333980	38	53	20	300	10	410,00
333981	50	66	20	500	3	202,00
333982	50	66	20	500	5	286,00
333983	75	94	20	750	1	108,00
333984	75	94	20	750	3	270,00
333985	100	124	20	1000	1	174,00
333986	100	124	20	1000	3	440,00

*BG = Biegeradius

THOMAFLUID®-SBR-High-Tech-Pressluftschlauch Typ: RCT® CHAP-PL 3397

Produktspezifikation:

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

Technische Spezifikation:

- Farbe: gelb
- Innenseele: SBR (Styrol-Butadien-Kautschuk)
- Ausführung (innen): glatt, schwarz
- Außenmantel: SBR (Styrol-Butadien-Kautschuk)
- Ausführung (außen): glatt
- Temperaturbereich: -20°C bis +70°C
- Betriebsdruck: 20 bar bei 20°C

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei 20°C bar	BG* mm	Einheit m	Preis Euro
333969	13	23	20	50	5	60,00
333970	13	23	20	50	10	102,00
333971	16	26	20	65	5	74,00

THOMAFLUID®-SBR-Autogen-Schweißschlauch Typ: RCT® CHAP-PK 4797

Produktspezifikation:

- Robuster Autogenschweißschlauch für Schneid- und Schweißprozesse

Technische Spezifikation:

- Farbe: rot, blau, schwarz (je nach Gasart)
- Innenseele: SBR (Styrol-Butadien-Kautschuk)
- Ausstattung (innen): glatt, schwarz
- Außenseele: SBR/EPDM
  (Styrol-Butadien-Kautschuk)
  (Äthylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
- Ausstattung (außen): längsgerippt
- Temperaturbereich: -20°C bis +70°C
- Betriebsdruck: 20 bar bei 20°C
- Regelwerke: Entspricht den Richtlinien des SVS (Schweiz. Verein f. Schweißtechnik) sowie der ISO 3821

THOMAFLUID®-SBR-Autogen-Schweißschlauch Typ: RCT® CHAP-PK 4797

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Farbe	Gas-art	Einheit m	Preis Euro
333947	6,3	13,3	rot	brennbare Gase*	5	54,00
333948	6,3	13,3	rot	brennbare Gase*	10	98,00
333949	6,3	13,3	blau	Sauerstoff	5	60,00
333950	6,3	13,3	blau	Sauerstoff	10	112,00
333951	6,3	13,3	schwarz	nicht brennbare Gase	5	68,00
333952	6,3	13,3	schwarz	nicht brennbare Gase	10	126,00
333953	8,0	15,3	rot	brennbare Gase*	5	54,00
333954	8,0	15,3	rot	brennbare Gase*	10	98,00
333955	8,0	15,3	blau	Sauerstoff	5	60,00
333956	8,0	15,3	blau	Sauerstoff	10	112,00
333957	8,0	15,3	schwarz	nicht brennbare Gase	5	68,00
333958	8,0	15,3	schwarz	nicht brennbare Gase	10	126,00
333959	10,0	17,3	rot	brennbare Gase*	5	54,00
333960	10,0	17,3	rot	brennbare Gase*	10	98,00
333961	10,0	17,3	blau	Sauerstoff	5	60,00
333962	10,0	17,3	blau	Sauerstoff	10	112,00
333963	10,0	17,3	schwarz	nicht brennbare Gase	5	68,00
333964	10,0	17,3	schwarz	nicht brennbare Gase	10	126,00

THOMAFLUID®-Autogengas-Schlauch Typ: CHAP 496 SPS

Produktspezifikation:

- Hochflexibler Autogenschlauch
- Geeignet für kleine und portable Anlagen

Technische Spezifikation:

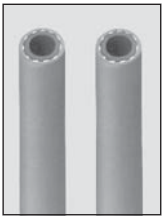
- Ausstattung (innen): NR/SBR, glatt, schwarz
- Ausstattung (außen): EPDM, glatt
- Produktionsstandard: ISO 3821, EN 559
- Farben: rot und blau
- Temperaturbereich: -30 °C bis +80 °C
- Einlage: Polyestergewebe
- Betriebsdruck: 20 bar
- Platzdruck: 60 bar

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Schlauch-farbe	Einheit m	Preis EURO
49288	5	11	rot	3	41.00
49289	5	11	rot	9	103.00

THOMAFLUID®-Autogengas-Schlauch Typ: CHAP 496 SPS

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Schlauch-farbe	Einheit m	Preis EURO
49290	5	11	blau	3	41.00
49291	5	11	blau	9	103.00

THOMAFLUID®-PTFE-Schläuche



49 288

83 386

THOMAFLUID®-PTFE-Kapillarschlauch Typ: THOMAFLUID®-Spezial

Zum Fördern von Säuren, Laugen, Salzlösungen, auch stark chloridhaltigen, und Lösungsmitteln, auch halogenierten. Für den Einsatz im Niederdruckteil von HPLC-Systemen, insbesondere in metallfreien Anlagen, und für die Niederdruck-Flüssig-Chromatographie.

Produktspezifikation:

- Speziell für die Belange der Flüssig-Chromatographie dimensionierter Kapillarschlauch aus durchscheinend-weißem Polytetrafluorethylen PTFE, biegsam, schlagzäh und alterungsbeständig, formstabil bis 250 °C.
- Frei von extrahierbaren Stoffen, physiologisch unbedenklich und bioverträglich.
- Druckfest bis 70 bar.

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Außen-Ø Zoll	Wand-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
83386	0.25	1.6	1/16	0.65	1	21.00
83387	0.25	1.6	1/16	0.65	3	54.00
83388	0.25	1.6	1/16	0.65	5	82.00
83389	0.5	1.6	1/16	0.55	1	21.00
83390	0.5	1.6	1/16	0.55	3	54.00
83391	0.5	1.6	1/16	0.55	5	82.00
83871	0.8	1.6	1/16	0.4	1	21.00
83872	0.8	1.6	1/16	0.4	3	54.00
83873	0.8	1.6	1/16	0.4	5	82.00
83874	1.6	3.2	1/8	0.8	1	44.00
83875	1.6	3.2	1/8	0.8	3	113.00
83876	1.6	3.2	1/8	0.8	5	174.00
83877	2.4	3.2	1/8	0.4	1	29.00

THOMAFLUID®-PTFE-Kapillarschlauch Typ: THOMAFLUID®-Spezial

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Außen-Ø Zoll	Wand-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
83878	2.4	3.2	1/8	0.4	3	75.00
83879	2.4	3.2	1/8	0.4	5	113.00
83880	3.0	3.8	-	0.4	1	29.00
83881	3.0	3.8	-	0.4	3	75.00
83882	3.0	3.8	-	0.4	5	113.00
14771	4.35	6.35	1/4	1.2	1	34.00
14772	4.35	6.35	1/4	1.2	3	80.00
14773	4.35	6.35	1/4	1.2	5	121.00

THOMAFLUID®-PTFE-Chemieschlauch Typ: High-Tech-THOMAFLUOR

Einsatzgebiet:

- Analysentechnik
- Medizintechnik
- Chemische Verfahrenstechnik
- Biotechnologie
- Mikroelektronik
- Prozeßtechnik

Produktspezifikation:

- Förderschlauch
- Sehr gute chemische Beständigkeit
- Sehr hohe Temperaturbeständigkeit
- Sehr guter Gleitreibungskoeffizient
- Antiadhäsive Oberfläche
- Sehr gute dielektrische Eigenschaften
- Geringe mechanische Festigkeitswerte (sofern ohne Füllstoffe)
- Höchste Gasdichtigkeit

Technische Spezifikation:

- Farbe: milchig, schwach durchscheinend
- Material: PTFE (Polytetrafluorethylen)
- Temperaturbereich: -200 °C bis +260 °C, kurzfristig +280 °C

25 295

25 295

- Polytetrafluorethylen (PTFE) ist ein Fluoroplast mit ausgezeichneter Beständigkeit gegen Säuren, Laugen, Lösungsmittel und Gase. Je nach mechanischer und chemischer Beanspruchung ist das Material thermisch bis +260 °C beständig. PTFE ist nicht beständig gegen Fluorverbindungen und geschmolzene Alkalimetalle bei höheren Temperaturen.

THOMAFLUID®-PTFE-Chemieschlauch Mikro-dünnwandig Typ: High-Tech-THOMAFLUOR

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
25295	0.4	0.68	3	17.00
25296	0.4	0.68	9	34.00
25297	0.4	0.68	15	44.00
25298	0.5	0.76	3	17.00
25299	0.5	0.76	9	35.00
25300	0.5	0.76	15	45.00
25301	0.6	0.86	3	17.00
25302	0.6	0.86	9	37.00
25303	0.6	0.86	15	47.00
25304	0.7	0.99	3	18.00
25305	0.7	0.99	9	39.00
25306	0.7	0.99	15	51.00
25307	0.9	1.16	3	25.00
25308	0.9	1.16	9	50.00
25309	0.9	1.16	15	64.00
25310	1.07	1.37	3	26.00
25311	1.07	1.37	9	51.00
25312	1.07	1.37	15	66.00
25313	1.50	1.80	3	33.00
25314	1.50	1.80	9	66.00
25315	1.50	1.80	15	85.00
25316	1.70	2.08	3	35.00
25317	1.70	2.08	9	69.00
25318	1.70	2.08	15	89.00
25319	2.20	2.56	3	44.00
25320	2.20	2.56	9	87.00
25321	2.20	2.56	15	105.00
25322	2.40	2.81	3	45.00
25323	2.40	2.81	9	90.00
25324	2.40	2.81	15	113.00
25325	2.70	3.09	3	45.00
25326	2.70	3.09	9	90.00
25327	2.70	3.09	15	121.00
25328	3.40	3.78	3	56.00
25329	3.40	3.78	9	112.00
25330	3.40	3.78	15	142.00
25331	3.80	4.16	3	56.00
25332	3.80	4.16	9	112.00
25333	3.80	4.16	15	142.00
25334	5.30	5.78	3	66.00
25335	5.30	5.78	9	132.00
25336	5.30	5.78	15	177.00
25337	6.70	7.18	3	94.00
25338	6.70	7.18	9	151.00
25339	6.70	7.18	15	207.00
25340	7.50	7.98	3	94.00
25341	7.50	7.98	9	151.00
25342	7.50	7.98	15	207.00
25343	8.40	8.98	3	114.00
25344	8.40	8.98	9	205.00
25345	8.40	8.98	15	273.00

Einkaufen per Mausklick
www.rct-online.de

Einkaufen per Mausklick
www.rct-online.de

THOMAFLUID®-PTFE-Chemieschlauch Dünnwandig Typ: High-Tech-THOMAFLUOR

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
25259	0.3	0.76	3	22.00
25260	0.3	0.76	9	56.00
25261	0.3	0.76	15	78.00
25262	0.6	1.06	3	22.00
25263	0.6	1.06	9	56.00
25264	0.6	1.06	15	78.00
25265	0.7	1.19	3	22.00
25266	0.7	1.19	9	56.00
25267	0.7	1.19	15	78.00
25268	0.9	1.46	3	22.00
25269	0.9	1.46	9	56.00
25270	0.9	1.46	15	78.00
25271	1.1	1.67	3	28.00
25272	1.1	1.67	9	72.00
25273	1.1	1.67	15	100.00
25274	1.5	2.10	3	31.00
25275	1.5	2.10	9	79.00
25276	1.5	2.10	15	109.00
25277	2.2	2.76	3	38.00
25278	2.2	2.76	9	96.00
25279	2.2	2.76	15	134.00
25280	2.7	3.3	3	42.00
25281	2.7	3.3	9	108.00
25282	2.7	3.3	15	150.00
25283	3.4	4.28	3	60.00
25284	3.4	4.28	9	156.00
25285	3.4	4.28	15	216.00
25286	5.3	6.06	3	72.00
25287	5.3	6.06	9	173.00
25288	5.3	6.06	15	245.00
25289	6.7	7.58	3	91.00
25290	6.7	7.58	9	209.00
25291	6.7	7.58	15	291.00
25292	7.5	8.37	3	102.00
25293	7.5	8.37	9	224.00
25294	7.5	8.37	15	303.00

THOMAFLUID®-PTFE-Chemieschlauch Sondercompound 1158 - kalibriert - Typ: High-Tech-THOMAFLUOR

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
9319614	0.4	0.9	3	19.00
9319624	0.4	0.9	30	148.00
9319615	0.5	1.6	3	21.00
9319625	0.5	1.6	30	163.00
9319616	0.5	3.0	3	23.00
9319626	0.5	3.0	30	185.00
9319715	0.7	1.6	3	23.00
9319725	0.7	1.6	30	185.00
9319815	1.0	1.5	3	23.00
9319825	1.0	1.5	30	185.00
931941	1.4	2.2	3	23.00
931942	1.4	2.2	30	185.00
9319816	1.6	3.2	3	35.00
9319826	1.6	3.2	30	276.00
9319916	2.0	3.0	3	35.00
9319926	2.0	3.0	30	277.00
9319716	2.4	3.2	3	35.00
9319726	2.4	3.2	30	277.00
9319617	3.0	6.0	3	77.00
9319627	3.0	6.0	30	430.00
931911	3.8	4.8	3	87.00
931912	3.8	4.8	30	445.00
9319717	5.0	6.0	3	87.00
9319727	5.0	6.0	30	445.00
931921	6.1	7.1	3	90.00
931922	6.1	7.1	30	461.00
931931	8.0	10.0	3	92.00
931932	8.0	10.0	30	507.00

93 19514

93 19727

THOMAFLUID®-PTFE-Chemieschlauch Typ: High-Tech-THOMAFLUOR

92 520 (s. Seite 16)

92 520 (s. Seite 16)

THOMAFLUID®-PTFE-Chemieschlauch Sondercompound 1158 - kalibriert - Typ: High-Tech-THOMAFLUOR

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
9319514	0.3	0.8	3	17.00
9319524	0.3	0.8	30	131.00

Toleranzwerte:

Innen-Ø mm	Toleranz mm	Wandstärke mm	Toleranz mm
3-5	± 0,20	0,1-0,3	± 0,07
über 5-7	± 0,25	über 0,3-0,6	± 0,10
über 7-10	± 0,30	über 0,6-1,0	± 0,15
über 15-20	± 0,40	über 1,0-2,0	± 0,20

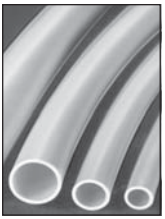
THOMAFLUID®-PTFE-Chemieschlauch Typ: High-Tech-THOMAFLUOR

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
92520	0.3	0.8	3	10.00
92521	0.3	0.8	9	23.00
92522	0.3	1.75	3	14.00
92523	0.3	1.75	9	33.00
92524	0.4	0.9	3	10.00
92525	0.4	0.9	9	23.00
92526	0.5	1.5	3	17.00
92527	0.5	1.5	9	40.00
92528	0.5	1.0	3	12.00
92529	0.5	1.0	9	27.00
92530	0.6	1.1	3	12.00
92531	0.6	1.1	9	27.00
92532	0.7	1.25	3	14.00
92533	0.7	1.25	9	34.00
92534	0.7	1.6	3	12.00
92535	0.7	1.6	9	28.00
92536	0.7	2.0	3	19.00
92537	0.7	2.0	9	44.00
41043	0.76	2.4	3	21.00
41044	0.76	2.4	9	51.00
92538	0.9	1.5	3	13.00
92539	0.9	1.5	9	32.00
92540	0.9	1.7	3	17.00
92541	0.9	1.7	9	40.00
92542	1.0	1.5	3	13.00
92543	1.0	1.5	9	32.00
92544	1.0	1.6	3	13.00
92545	1.0	1.6	9	33.00
92546	1.0	1.8	3	13.00
92547	1.0	1.8	9	34.00
92548	1.0	2.0	3	16.00
92549	1.0	2.0	9	37.00
92550	1.0	3.0	3	22.00
92551	1.0	3.0	9	54.00
300663	1.0	5.0	3	90.00
300664	1.0	5.0	9	221.00
92552	1.1	1.9	3	15.00
92553	1.1	1.9	9	35.00
92554	1.4	2.0	3	15.00
92555	1.4	2.0	9	35.00
92556	1.4	2.2	3	15.00
92557	1.4	2.2	9	36.00
92558	1.5	2.3	3	17.00
92559	1.5	2.3	9	45.00
92560	1.5	2.5	3	19.00
92561	1.5	2.5	9	45.00
92562	1.5	3.0	3	28.00
92563	1.5	3.0	9	66.00
92564	1.9	2.8	3	23.00
92565	1.9	2.8	9	59.00
92566	2.0	3.0	3	23.00
92567	2.0	3.0	9	60.00
92568	2.0	4.0	3	37.00
92569	2.0	4.0	9	88.00
92570	2.0	5.0	3	44.00
92571	2.0	5.0	9	106.00
92572	2.2	3.0	3	23.00
92573	2.2	3.0	9	55.00
92574	2.4	3.0	3	23.00
92575	2.4	3.0	9	56.00
92576	2.4	3.2	3	25.00
92577	2.4	3.2	9	60.00
92578	2.5	3.5	3	30.00
92579	2.5	3.5	9	71.00
92580	2.5	4.0	3	30.00

THOMAFLUID®-PTFE-Chemieschlauch Typ: High-Tech-THOMAFLUOR

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
92581	2.5	4.0	9	72.00
92582	2.5	4.5	3	33.00
92583	2.5	4.5	9	79.00
92584	2.7	3.5	3	24.00
92585	2.7	3.5	9	58.00
92586	2.8	3.7	3	27.00
92587	2.8	3.7	9	64.00
92588	3.0	4.0	3	30.00
92589	3.0	4.0	9	73.00
92590	3.0	4.5	3	30.00

92 603


92 603

92591	3.0	4.5	9	73.00
92592	3.0	5.0	3	31.00
92593	3.0	5.0	9	73.00
92594	3.0	6.0	3	64.00
92595	3.0	6.0	9	145.00
92596	3.4	4.4	3	28.00
92597	3.4	4.4	9	68.00
92598	3.5	5.0	3	29.00
92599	3.5	5.0	9	70.00
92600	3.5	5.5	3	40.00
92601	3.5	5.5	9	93.00
92602	3.8	4.5	3	30.00
92603	3.8	4.5	9	72.00
92604	4.0	5.0	3	58.00
92605	4.0	5.0	9	140.00
92606	4.0	5.5	3	31.00
92607	4.0	5.5	9	74.00
92608	4.0	6.0	3	50.00
92609	4.0	6.0	9	129.00
92610	4.6	5.6	3	45.00
92611	4.6	5.6	9	109.00
92612	4.8	5.8	3	47.00
92613	4.8	5.8	9	127.00
92614	5.0	6.0	3	45.00
92615	5.0	6.0	9	109.00
92616	5.0	7.0	3	56.00
92617	5.0	7.0	9	132.00
92618	5.5	7.0	3	44.00
92619	5.5	7.0	9	106.00
92620	6.0	7.0	3	46.00
92621	6.0	7.0	9	109.00
92622	6.0	8.0	3	53.00
92623	6.0	8.0	9	125.00
92624	6.5	7.5	3	42.00
92625	6.5	7.5	9	100.00
92626	6.6	8.6	3	68.00
92627	6.6	8.6	9	152.00
92628	6.8	7.8	3	42.00
92629	6.8	7.8	9	101.00
92630	7.0	8.0	3	45.00
92631	7.0	8.0	9	105.00

THOMAFLUID®-PTFE-Chemieschlauch Typ: High-Tech-THOMAFLUOR

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
92632	7.0	8.5	3	50.00
92633	7.0	8.5	9	119.00
92634	7.0	9.0	3	61.00
92635	7.0	9.0	9	145.00
339646	7.5	8.5	3	48.00
339647	7.5	8.5	9	112,00
92636	7.5	9.5	3	85.00
92637	7.5	9.5	9	192.00
92638	8.0	9.0	3	46.00
92639	8.0	9.0	9	111.00
92640	8.0	9.5	3	54.00
92641	8.0	9.5	9	125.00
92642	8.0	10.0	3	75.00
92643	8.0	10.0	9	171.00
92644	8.0	11.0	3	120.00
92645	8.0	11.0	9	263.00
92646	8.0	12.0	3	144.00
92647	8.0	12.0	9	316.00
92648	8.5	9.5	3	64.00
92649	8.5	9.5	9	147.00
92650	9.0	11.0	3	80.00
92651	9.0	11.0	9	175.00
92652	9.0	12.0	3	137.00
92653	9.0	12.0	9	301.00
92654	9.6	10.6	3	68.00
92655	9.6	10.6	9	150.00
92656	9.7	11.7	3	87.00
92657	9.7	11.7	9	192.00
92658	10.0	12.0	3	87.00
92659	10.0	12.0	9	192.00
92660	10.0	13.0	3	136.00
92661	10.0	13.0	9	300.00
92662	12.0	14.0	3	110.00
92663	12.0	14.0	9	241.00
92664	12.0	15.0	3	164.00
92665	12.0	15.0	9	361.00
92666	13.0	15.0	3	117.00
92667	13.0	15.0	9	255.00
92668	14.0	16.0	3	142.00
92669	14.0	16.0	9	298.00
92670	15.0	17.0	3	147.00
92671	15.0	17.0	9	306.00
92672	16.0	18.0	3	153.00
92673	16.0	18.0	9	337.00

THOMAFLUID®-PTFE-Farbcode-Chemieschläuche Typ: High-Tech-THOMAFLUOR-RR-LED-BWT

Technische Spezifikation:

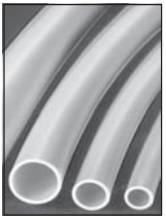
- Farbe: gelb, grün, rot, blau, violett, orange, schwarz
- Material: PTFE (Polytetrafluorethylen)
- Temperaturbereich: -200 °C bis +260 °C, kurzfristig +280 °C

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Farbe	Einheit m	Preis EURO
14089	0.25	1.6	blau	3	35.00
14090	0.25	1.6	blau	9	95.00
14091	0.50	1.6	orange	3	35.00
14092	0.50	1.6	orange	9	95.00

THOMAFLUID®-PTFE-Farbcode-Chemieschläuche Typ: High-Tech-THOMAFLUOR-RR-LED-BWT

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Farbe	Einheit m	Preis EURO
14093	0.75	1.6	grün	3	35.00
14094	0.75	1.6	grün	9	95.00
14656	2.0	4.0	gelb	5	80.00
14657	2.0	4.0	gelb	10	142.00
14658	2.0	4.0	grün	5	80.00
14659	2.0	4.0	grün	10	142.00
14660	2.0	4.0	rot	5	80.00
14661	2.0	4.0	rot	10	142.00
14662	2.0	4.0	blau	5	80.00

14 089



10 553

14663	2.0	4.0	blau	10	142.00
14664	2.0	4.0	schwarz	5	80.00
14665	2.0	4.0	schwarz	10	142.00
14666	4.0	6.0	gelb	5	99.00
14667	4.0	6.0	gelb	10	179.00
10551	4.0	6.0	grün	3	59.00
10552	4.0	6.0	grün	9	165.00
10557	4.0	6.0	rot	3	59.00
10558	4.0	6.0	rot	9	165.00
10549	4.0	6.0	blau	3	59.00
10550	4.0	6.0	blau	9	165.00
10553	4.0	6.0	violett	3	59.00
10554	4.0	6.0	violett	9	165.00
10555	4.0	6.0	schwarz	3	59.00
10556	4.0	6.0	schwarz	9	165.00
14668	6.0	8.0	gelb	5	115.00
14669	6.0	8.0	gelb	10	201.00
14670	6.0	8.0	grün	5	115.00
14671	6.0	8.0	grün	10	201.00
14672	6.0	8.0	rot	5	115.00
14673	6.0	8.0	rot	10	201.00
14674	6.0	8.0	blau	5	115.00
14675	6.0	8.0	blau	10	201.00
14676	6.0	8.0	schwarz	5	115.00
14677	6.0	8.0	schwarz	10	201.00
14678	8.0	10.0	gelb	5	198.00
14679	8.0	10.0	gelb	10	335.00
14680	8.0	10.0	grün	5	198.00
14681	8.0	10.0	grün	10	335.00
14682	8.0	10.0	rot	5	198.00
14683	8.0	10.0	rot	10	335.00
14684	8.0	10.0	blau	5	198.00
14685	8.0	10.0	blau	10	335.00
14686	8.0	10.0	schwarz	5	198.00
14687	8.0	10.0	schwarz	10	3345.00

THOMAFLUID®-PTFE-High-Tech-Antista-Chemieschlauch Typ: THOMAPLAST®-HT (gegen Elektrostatik)

Produktspezifikation:

- Shore-Härte D: 65
- Farbe: schwarz
- Ein gegen Elektrostatik entwickeltes Spezial-Fluorpolymer-Compound, Polytetrafluorethylen (PTFE), für die Halbleitertechnik.
- Das Material ist mit 25 % Kohlepulver gefüllt (legiert). Der Ableitwiderstand des Rohres beträgt < 10^6 Ohm/m.
- Gute thermische Tragfähigkeit.

Chemische Beständigkeit:

- Bedingt durch die Schlauchmodifikation ist die chemische Beständigkeit des virginalen PTFE leicht reduziert. Bei besonders kritischen Medien sollte ein Vorversuch gemacht werden.
- Beständig gegenüber praktisch allen organischen sowie anorganischen Flüssigkeiten und Gasen, PTFE reagiert chemisch inert, jedoch geringere chemische Beständigkeit gegen stark oxydierende Medien.
- Großer Temperaturbereich von -200 °C bis +260 °C
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Sehr niedriger Reibungskoeffizient
- Glatte, antiadhäsive Innenoberfläche
- Physiologisch ist PTFE unbedenklich und nicht toxisch

- **Flexibler Schlauch**

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
305685	4	6	3	142.00
305686	4	6	9	346.00
305687	6	8	3	172.00
305688	6	8	9	402.00
40606	8	10	3	228.00
40607	8	10	9	534.00
49780	10	12	3	242.00
49781	10	12	9	568.00

- **Hartes Rohr**

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
49782	15	25	1	123.00
49783	15	25	2	200.00
49784	15	30	1	202.00
49785	15	30	2	333.00
49786	20	30	1	202.00
49787	20	30	2	333.00
49788	20	40	1	338.00
49789	20	40	2	542.00
49790	25	35	1	202.00
49791	25	35	2	333.00
49792	25	45	1	338.00
49793	25	45	2	542.00
49794	30	40	1	220.00
49795	30	40	2	364.00

THOMAFLUID® PTFE-Spezial-Wellrohrschlauch Typ: THOMAFLUOR-IR-A

Einsatzgebiet:

- Analysentechnik
- Medizintechnik
- Chemische Verfahrenstechnik
- Biotechnologie
- Mikroelektronik
- Prozeßtechnik

Produktspezifikation:

- Förderschlauch
- Sehr gute chemische Beständigkeit
- Sehr hohe Temperaturbeständigkeit
- Sehr guter Gleitreibungskoeffizient
- Antiadhäsive Oberfläche
- Sehr gute dielektrische Eigenschaften
- Geringe mechanische Festigkeitswerte (sofern ohne Füllstoffe)
- Höchste Gasdichtigkeit (Permeabilität)

Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Material: PTFE (Polytetrafluorethylen)
- Temperaturbereich: –70 °C bis +260 °C
kurzfristig +280 °C
- Anschlußtechnik: Beiseitig mit glatten Anschlußenden (L: 25 mm) ausgerüstet
- Polytetrafluorethylen (PTFE) ist ein Fluoroplast mit ausgezeichneter Beständigkeit gegen Säuren, Laugen, Lösungsmittel und Gase. Je nach mechanischer und chemischer Beanspruchung ist das Material thermisch bis 260 °C beständig. PTFE ist nicht beständig gegen Fluorverbindungen und geschmolzene Alkalimetalle bei höheren Temperaturen.

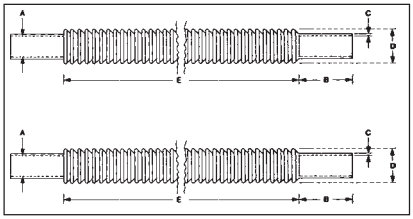
16 676

16 676

Kat.Nr.	Durchmesser Wellteil innen mm	Durchmesser Wellteil außen mm	Abmessungen Wand-stärke mm	Abmessungen Ø außen mm	Anschlußende Länge mm	Biege-Radius mm	Einh./ m	Preis EURO
16676	1.6	4.0	0.4	4.6	25	8	1	77.00
16677	1.6	4.0	0.4	4.6	25	8	3	195.00
16678	1.6	4.0	0.4	4.6	25	8	5	271.00
16679	2.4	4.7	0.4	5.3	25	12	1	82.00
16680	2.4	4.7	0.4	5.3	25	12	3	200.00
16681	2.4	4.7	0.4	5.3	25	12	5	279.00
16682	3.2	5.5	0.4	6.0	25	12	1	85.00
16683	3.2	5.5	0.4	6.0	25	12	3	208.00
16684	3.2	5.5	0.4	6.0	25	12	5	287.00
16685	5.0	8.2	0.5	9.0	25	20	1	90.00
16686	5.0	8.2	0.5	9.0	25	20	3	213.00
16687	5.0	8.2	0.5	9.0	25	20	5	292.00

THOMAFLUID® PTFE-Spezial-Wellrohrschlauch Typ: THOMAFLUOR-IR-A

Kat.Nr.	Durchmesser Wellteil innen mm	außen mm	Abmessungen Wand-stärke mm	Ø außen mm	Anschlußende Länge mm	Biege-Radius mm	Einh./ m	Preis EURO
16688	7.5	10.7	0.65	11.3	25	35	1	113.00
16689	7.5	10.7	0.65	11.3	25	35	3	289.00
16690	7.5	10.7	0.65	11.3	25	35	5	399.00
16691	8.2	11.5	0.65	12.3	25	35	1	121.00
16692	8.2	11.5	0.65	12.3	25	35	3	310.00
16693	8.2	11.5	0.65	12.3	25	35	5	433.00
16694	9.8	13.0	0.65	13.3	25	40	1	126.00



16 676 (s. Seite 18)

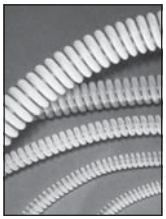
16695	9.8	13.0	0.65	13.3	25	40	3	318.00
16696	9.8	13.0	0.65	13.3	25	40	5	491.00
16697	11.5	14.8	0.65	15.3	25	45	1	197.00
16698	11.5	14.8	0.65	15.3	25	45	3	509.00
16699	11.5	14.8	0.65	15.3	25	45	5	704.00
16700	13.0	16.3	0.65	17.3	25	55	1	220.00
16701	13.0	16.3	0.65	17.3	25	55	3	565.00
16702	13.0	16.3	0.65	17.3	25	55	5	783.00
16703	16.3	19.6	0.65	20.3	25	65	1	225.00
16704	16.3	19.6	0.65	20.3	25	65	3	581.00
16705	16.3	19.6	0.65	20.3	25	65	5	806.00
16706	19.5	23.6	0.75	24.5	25	80	1	238.00
16707	19.5	23.6	0.75	24.5	25	80	3	596.00
16708	19.5	23.6	0.75	24.5	25	80	5	816.00
16709	22.5	28.0	0.75	28.5	25	85	1	254.00
16710	22.5	28.0	0.75	28.5	25	85	3	622.00
16711	22.5	28.0	0.75	28.5	25	85	5	806.00
16712	26.0	31.3	0.90	31.8	25	90	1	292.00
16713	26.0	31.3	0.90	31.8	25	90	3	709.00
16714	26.0	31.3	0.90	31.8	25	90	5	875.00
16715	32.2	38.9	0.90	39.8	25	110	1	397.00
16716	32.2	38.9	0.90	39.8	25	110	3	964.00
16717	32.2	38.9	0.90	39.8	25	110	5	1197.00
16718	38.5	42.5	1.10	44.2	25	130	1	594.00
16719	38.5	42.5	1.10	44.2	25	130	3	1424.00
16720	38.5	42.5	1.10	44.2	25	130	5	1984.00

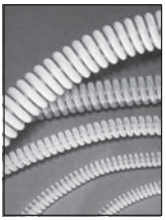
Produktspezifikation:

- Ein Spezial-Fluorpolymer-Compound, Polytetrafluorethylen (PTFE), entwickelt für die Halbleiterindustrie.
- Beständig gegenüber praktisch allen organischen sowie anorganischen Flüssigkeiten und Gasen, PTFE reagiert chemisch inert
- Physiologisch ist PTFE unbedenklich und nicht toxisch.
- Biegeradius und Zugfestigkeit sind selbst bei niedrigen wie auch extrem hohen Temperaturen ausgezeichnet.
- Hervorragende Wärme- und Formbeständigkeit.
- Großer Temperaturbereich von -120 °C bis +240 °C
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Sehr niedriger Reibungskoeffizient
- Glatte, antiadhäsive Innenoberfläche
- Ausgezeichnete dielektrische Eigenschaften

THOMAFLUID®-PTFE-High-Tech-Chemie-Wellschlauch

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	kl. Biegeradius mm	Einheit m	Preis EURO
40632	4.9	8.0	19	1	57.00
40633	4.9	8.0	19	3	147.00
40634	7.3	10.5	32	1	69.00
40635	7.3	10.5	32	3	180.00
40636	7.9	11.3	35	1	76.00
40637	7.9	11.3	35	3	197.00
40638	9.5	13.0	38	1	83.00
40639	9.5	13.0	38	3	208.00
40640	11.1	14.7	45	1	90.00
40641	11.1	14.7	45	3	224.00
40642	12.7	16.2	51	1	97.00
40643	12.7	16.2	51	3	238.00
40644	16.0	19.6	64	1	116.00
40645	16.0	19.6	64	3	278.00
40646	19.4	23.8	76	1	139.00
40647	19.4	23.8	76	3	332.00
40648	22.4	27.9	83	1	163.00
40649	22.4	27.9	83	3	354.00
40650	25.4	31.2	89	1	179.00
40651	25.4	31.2	89	3	394.00


40 632


40632

THOMAFLUID®-PTFE-High-Tech-Chemie-Wellschlauch

Einsatzgebiet:

- Mikroelektronik
- Halbleitertechnik
- Chemische Industrie
- Pharmazeutische Industrie
- Nahrungsmittelindustrie
- Biotechnologie

THOMAFLUID®-PTFE-High-Tech-Antista-Chemiewellschlauch (gegen Elektrostatik)

Produktspezifikation:

- Shore-Härte D: 65
- Farbe: schwarz

- Ein gegen Elektrostatik entwickeltes Spezial-Fluorpolymer-Compound, Polytetrafluorethylen (PTFE), für die Halbleitertechnik.
- Das Material ist mit 25 % Kohlepulver gefüllt (legiert). Der Ableitwiderstand des Rohres beträgt < 10^6 Ohm/m.
- Gute thermische Tragfähigkeit.

Chemische Beständigkeit:

- Bedingt durch die Schlauchmodifikation ist die chemische Beständigkeit des virginalen PTFE leicht reduziert. Bei besonders kritischen Medien sollte ein Vorversuch gemacht werden.
- Beständig gegenüber praktisch allen organischen sowie anorganischen Flüssigkeiten und Gasen, PTFE reagiert chemisch inert, jedoch geringere chemische Beständigkeit gegen stark oxydierende Medien.
- Großer Temperaturbereich von -200 °C bis +260 °C
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Sehr niedriger Reibungskoeffizient
- Glatte, antiadhäsive Innenoberfläche
- Physiologisch ist PTFE unbedenklich und nicht toxisch

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Kl. Biegeradius mm	Einheit m	Preis EURO
49454	12.7	17.8	38	6	526.00
49455	18.5	24.4	63	6	634.00
49456	24.4	31.5	76	6	813.00
49457	29.5	35.5	96	6	838.00
49458	37.0	49.5	116	6	1216.00
49459	45.0	60.5	134	6	1552.00

THOMAFLUID®-TFE-Antista-Doppelmantel-Saug- und Druck-Chemieschlauch Typ: THOMAPLAST®-EFX

Einsatzgebiet:

- Chemische Industrie
- Mineralölindustrie
- Prozeßchemie
- Grundstoffindustrie

Produktspezifikation:

- Sehr gute chemische Beständigkeit
- Sehr guter Gleitreibungskoeffzient
- Völlig glatte Auskleidung, hierdurch gute Restleerung möglich sowie leichte Reinigung bei Ladungswechsel
- Antihafteigenschaften erleichtern den Transport bei zähflüssigen Stoffen, deshalb besonders geeignet für Pharmazeutika und Kosmetika
- Schlauchseele physiologisch völlig unbedenklich. Erfüllt die Anforderungen des Lebensmittelgesetzes für das Durchleiten von Nahrungs- und Genußmitteln.
- Innenseele enthält nichts, was ausgelaugt werden kann, Durchflußmedium bleibt rein und unverfärbt.
- Innenseele absolut glatt und homogen
- Außenseele nimmt sehr gute dielektrische Eigenschaften an
- Außenseele ist glatt und schwer entflammbar
- Gute Abriebfestigkeit
- Gute Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Hoher Flammwiderstand
- Sehr gute dielektrische Eigenschaften

THOMAFLUID®-TFE-Antista-Doppelmantel-Saug- und Druck-Chemieschlauch Typ: THOMAPLAST®-EFX

Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Innenseele: TFE (Tetrafluorethylen)
- Außenseele: CR (Chloropren-Kautschuk)
- Einlage: Zwei Textillagen-Geflechte mit eingesponnenen, verzinnten Kupferfäden als Stabilisationselement.
- Außenmantel: antistatisch
- Ableitwiderstand: < 10^6 Ohm

83 154

83 154

- Temperaturbereich: -30 °C bis +100 °C, kurzfristiges Ausdämpfen bis +130 °C

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Einheit m	Preis EURO
83154	13	22	16	0.6	100	1	198.00
83155	13	22	16	0.6	100	3	370.00
83156	13	22	16	0.6	100	5	468.00
83157	19	31	16	0.5	125	1	248.00
83158	19	31	16	0.5	125	3	460.00
83159	19	31	16	0.5	125	5	542.00
83160	25	37	16	0.4	150	1	258.00
83161	25	37	16	0.4	150	3	482.00
83162	25	37	16	0.4	150	5	574.00
83163	32	44	16	0.4	175	1	272.00
83164	32	44	16	0.4	175	3	518.00
83165	32	44	16	0.4	175	5	646.00
83166	38	51	16	0.3	225	1	280.00
83167	38	51	16	0.3	225	3	578.00
83168	38	51	16	0.3	225	5	684.00
83169**	50	64	16	0.9	200	1	324.00
83170**	50	64	16	0.9	200	3	656.00
83171**	50	64	16	0.9	200	5	816.00

**mit Stahlwendel

THOMAFLUID®-PTFE-High-Tech-Hochdruckschlauch Sondercompound TRX-S-CHAP 479

Produktspezifikation:

- Drucksaugschlauch aus PTFE mit Umflechung aus rostfreiem Stahl für höchste Drücke.

- Ausnahmen: Hochdruckgase über 130 bar bei gleichzeitiger thermischer und mechanischer Wechselbelastung.

Technische Spezifikation:

- Innenseele: PTFE-Copolymer (Polytetrafluorethylen)
- Außenmantel: Edelstahl-Umflechtung (AISI 304/305)
- Temperaturbereich: -60 °C bis +260 °C
- Erhöhte Temperaturen reduzieren die Druckfestigkeit des Schlauches. Deshalb sind bei Anwendungen über 20 °C die zulässigen Betriebsdrücke mit unterschiedlichen Korrekturfaktoren zu multiplizieren, um die realen Maximalwerte zu erhalten.

Temperatur °C	-60	+20	+100	+150	+200	+260
Korrekturfaktor	1	1	0,5	0,3	0,2	0,1

- Leitfähigkeit: Die Umflechtung aus rostfreiem Stahl bildet die elektrisch leitende Verbindung zwischen den Armaturen.

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei 20 °C bar	Platz-Druck bei 20 °C bar	Biege-Radius bei 20 °C statisch	Biege-Radius bei 20 °C dynamisch	Einheit m	Preis EURO
49600	5.0	8.4	265	800	40	50	1	90.00
49601	5.0	8.4	265	800	40	50	3	213.00
49602	6.5	9.2	250	750	50	60	1	92.00
49603	6.5	9.2	250	750	50	60	3	223.00
49604	8.0	11.1	200	600	80	100	1	95.00
49605	8.0	11.1	200	600	80	100	3	228.00
49606	10.0	12.6	165	500	100	125	1	116.00
49607	10.0	12.6	165	500	100	125	3	277.00
49608	13.0	16.7	135	400	125	150	1	162.00
49609	13.0	16.7	135	400	125	150	3	387.00
49610	16.0	19.9	100	300	150	200	1	218.00
49611	16.0	19.9	100	300	150	200	3	525.00
49612	20.0	23.1	70	210	200	250	1	241.00
49613	20.0	23.1	70	210	200	250	3	578.00
49614	26.0	29.9	60	180	250	300	1	300.00
49615	26.0	29.9	60	180	250	300	3	578.00

THOMAFLUID®-PTFE-High-Tech-Hochdruckschlauch - dickwandig - Typ: THOMAFLUOR-SO-1AQ

Produktspezifikation:

- Druckschlauch (dickwandig) für Höchstdrücke
- Mit einfacher Edelstahlumflechtung
- Antiadhäsive Innen-Oberfläche
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Höchste chemische Resistenz gegenüber jeglichen anorganischen sowie organischen Medien

Technische Spezifikation:

- Innenseele: PTFE (Polytetrafluorethylen)
- Außenmantel: Edelstahlgeflecht 1.4301
- Temperaturbereich: -60 °C bis +260 °C

THOMAFLUID®-PTFE-High-Tech-Hochdruckschlauch - dickwandig - Typ: THOMAFLUOR-SO-1AQ

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
14993	3.5	6.5	300	900	25	3	113.00
14994	3.5	6.5	300	900	25	5	172.00
14995	3.5	6.5	300	900	25	10	312.00
14996	5	8	280	800	50	3	121.00
14997	5	8	280	800	50	5	185.00
14998	5	8	280	800	50	10	335.00

49 600

14 993

THOMAFLUID®-PTFE-High-Tech-Hochdruckschlauch mit einfacher Umflechtung Typ: THOMAFLUOR-SO-1SQ

Produktspezifikation:

- Druckschlauch mit einfacher Edelstahlumflechtung
- Antiadhäsive Innen-Oberfläche
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Höchste chemische Resistenz gegenüber jeglichen anorganischen sowie organischen Medien

Technische Spezifikation:

- Innenseele: PTFE (Polytetrafluorethylen)
- Außenmantel: Edelstahlgeflecht 1.4301
- Temperaturbereich: -60 °C bis +260 °C

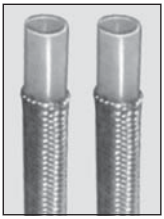
Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei 20 °C bar	Berst-Druck bei 20 °C bar	Biege-Radius mm	Einheit m	Preis EURO
14975	6.4	9	250	770	80	3	100.00
14976	6.4	9	250	770	80	5	156.00
14977	6.4	9	250	770	80	10	282.00
14978	8.0	10	210	630	100	3	110.00
14979	8.0	10	210	630	100	5	169.00
14980	8.0	10	210	630	100	10	307.00
14981	9.6	12	175	525	115	3	128.00
14982	9.6	12	175	525	115	5	197.00
14983	9.6	12	175	525	115	10	356.00
14984	12.7	15.5	145	435	125	1	69.00
14985	12.7	15.5	145	435	125	3	182.00
14986	12.7	15.5	145	435	125	5	274.00
14987	15.8	18.5	115	350	115	1	90.00
14988	15.8	18.5	115	350	115	3	241.00
14989	15.8	18.5	115	350	115	5	364.00

THOMAFLUID®-PTFE-High-Tech-Hochdruckschlauch mit zweifacher Umflechtung Typ: THOMAFLUOR-SO-2SQ

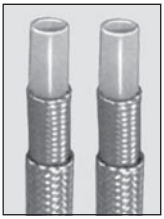
Produktspezifikation:

- Druckschlauch mit zweifacher (doppelter) Edelstahlumflechtung
- Ausgelegt für erhöhte Druck- und Biegefestigkeit
- Antiadhäsive Innen-Oberfläche
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Höchste chemische Resistenz gegenüber jeglichen anorganischen sowie organischen Medien

Technische Spezifikation:



14 975 (s. Seite 21)



14 948

- Innenseele: PTFE (Polytetrafluorethylen)
- Außenmantel: Edelstahlgeflecht 1.4301
- Temperaturbereich: -60 °C bis +260 °C

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei 20 °C bar	Berst-Druck bei 20 °C bar	Biege-Radius mm	Einheit m	Preis EURO
14948	3.2	7.5	330	980	25	3	110.00
14949	3.2	7.5	330	980	25	5	169.00
14950	3.2	7.5	330	980	25	10	310.00
14951	4.8	9	310	910	45	3	116.00
14952	4.8	9	310	910	45	5	177.00
14953	4.8	9	310	910	45	10	325.00
14954	6.4	10	300	900	65	3	126.00
14955	6.4	10	300	900	65	5	192.00
14956	6.4	10	300	900	65	10	348.00
14957	8.0	11.5	240	720	95	3	151.00
14958	8.0	11.5	240	720	95	5	228.00
14959	8.0	11.5	240	720	95	10	417.00
14960	9.6	13	200	600	100	3	179.00
14961	9.6	13	200	600	100	5	271.00
14962	9.6	13	200	600	100	10	499.00
14963	12.7	17	180	540	115	1	92.00
14964	12.7	17	180	540	115	3	254.00
14965	12.7	17	180	540	115	5	384.00
14966	15.8	20	160	480	135	1	113.00
14967	15.8	20	160	480	135	3	310.00
14968	15.8	20	160	480	135	5	471.00
14969	19.2	23.5	105	325	170	1	144.00
14970	19.2	23.5	105	325	170	3	392.00
14971	19.2	23.5	105	325	170	5	596.00
14972	25.5	30	85	255	280	1	182.00
14973	25.5	30	85	255	280	3	496.00
14974	25.5	30	85	255	280	5	755.00

THOMAFLUID®-PTFE-High-Tech-Hochdruck-Gasschlauch Typ: THOMAFLUOR-SO-1GQ

Produktspezifikation:

- Druck-Gasschlauch mit Innen-Seele aus molekularverdichtetem PTFE
- Struktur der Seele bietet höchste Gasdichte
- Druckschlauch mit Edelstahlumflechtung ausgerüstet
- Antiadhäsive Innen-Oberfläche
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Höchste chemische Resistenz gegenüber jeglichen anorganischen sowie organischen Medien

Technische Spezifikation:

- Innenseele: PTFE (Polytetrafluorethylen)
- Außenmantel: Edelstahlumflechtung 1.4301
- Temperaturbereich: -60 °C bis +260 °C

THOMAFLUID®-PTFE-High-Tech-Hochdruck-Gasschlauch Typ: THOMAFLUOR-SO-1GQ

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei 20 °C bar	Berst-Druck bei 20 °C bar	Biege-Radius mm	Einheit m	Preis EURO
14933	3.2	6.5	300	900	25	3	151.00
14934	3.2	6.5	300	900	25	5	228.00
14935	3.2	6.5	300	900	25	10	415.00
14936	5	8	280	800	40	3	156.00
14937	5	8	280	800	40	5	241.00
14938	5	8	280	800	40	10	435.00

14 933

14 933

14939	6.3	9.5	275	825	40	3	177.00
14940	6.3	9.5	275	825	40	5	271.00
14941	6.3	9.5	275	825	40	10	494.00
14942	8	11.5	250	750	60	3	197.00
14943	8	11.5	250	750	60	5	300.00
14944	8	11.5	250	750	60	10	545.00
14945	9.5	12.5	210	630	65	1	100.00
14946	9.5	12.5	210	630	65	3	266.00
14947	9.5	12.5	210	630	65	5	399.00

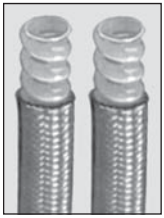
THOMAFLUID®-PTFE-Hochdruck-Wellschlauch mit einfacher Edelstahlumflechtung Typ: THOMAFLUOR-SO-1HQ

Produktspezifikation:

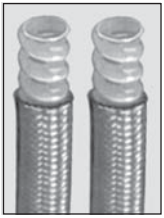
- Hochflexibler Druck-Wellschlauch mit einfacher Edelstahlummantelung
- Antiadhäsive Innen-Oberfläche
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Höchste chemische Resistenz gegenüber jeglichen anorganischen sowie organischen Medien

Technische Spezifikation:

- Innenseele: PTFE (Polytetrafluorethylen)



14 921



14 921

- Außenmantel: Edelstahlumflechtung 1.4301
- Temperaturbereich: -60 °C bis +260 °C

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei 20 °C bar	Berst-Druck bei 20 °C bar	Biege-Radius mm	Einheit m	Preis EURO
14921	13	20	70	280	75	1	126.00
14922	13	20	70	280	75	3	305.00
14923	20	28	70	280	95	1	162.00
14924	20	28	70	280	95	3	392.00
14925	25	33	70	280	125	1	182.00
14926	25	33	70	280	125	3	430.00
14927	32	40	70	280	155	1	200.00
14928	32	40	70	280	155	3	479.00
14929	38	46	50	200	190	1	220.00
14930	38	46	50	200	190	3	532.00
14931	50	59	35	140	250	1	277.00
14932	50	59	35	140	250	3	663.00

THOMAFLUID®-PTFE-Analysenmeßleitung für Gase und Flüssigkeiten Typ: Peritec WK-HD-WA 2-06

Einsatzgebiet:

- Rauchgasmessungen
- Abgasmessungen
- Abluftkontrolle
- Luftüberwachung
- Frostsicherer Transport von Wasser und Abwasser bei Probenahme

Produktspezifikation:

- Sehr gute mechanische Festigkeit

Innenseele:

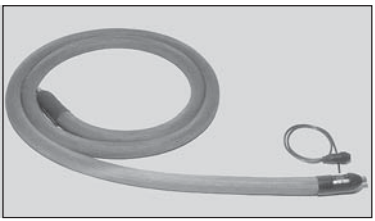
- Sehr hohe chemische Beständigkeit
- Sehr hohe thermische Beständigkeit

Außenseele:

- Äußerst robuste Ausführung durch Edelstahlarmierung (umklöppelt)
- Heizleitungen von absolut temperaturbeständigen Isoliermaterialien umgeben
- Hohe Flexibilität

Technische Spezifikation:

- Innenseele: PTFE (Polytetrafluorethylen) Niederdruckschlauch, mit austauschbarem PTFE-Schlauch,
- Außenseele: edelstahlumklöppelt
- Schlauchaufbau: PTFE-Seele, edelstahlumklöppelt, teflonisierter Heizleiter mit Schutzleiterumflechtung, doppelschichtiges Glasgewebe, Silikonschaummantel, Typ: THOMAFLUID®-“High-Flexible“
- Schutzüberzug: PA-Kunststoffgeflecht, schwarz
- Netzanschluß: Netzanschluß und Fühlerleitung in einer Zuleitung mit Mehrpolstecker
- Zuleitungslänge: 1500 mm
- Heizschlauchabschluß: Silikonkautschuk-Kappen, Temperaturbelastung bis +200 °C mit zugentlasteter Kabelführung und Knickschutz
- Heizleiter: Feuchtigkeitsgeschützt und schutzleiterumflochten
- Spannung: 230 V/50 Hz
- Prüfung: 2000 V, hochspannungsgeprüft gegen Schutzleiter
- Temperaturfühler: Pt 100
- Biegeradius: 200 mm bei Metallschutzgeflecht, bezogen auf NW 4 mm und 6 mm
- Anschlußarmatur: Beidseitig überstehende PTFE-Seele 500 mm



10 559

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Temperaturbereich bis °C	Leistung ca. W/m	Einheit m	Preis EURO
10559	4	6	100	100	1	842.00
10560	4	6	100	100	2	1092.00
10561	4	6	100	100	5	1825.00
10562	6	8	100	100	1	873.00
10563	6	8	100	100	2	1155.00
10564	6	8	100	100	5	1998.00
10565	4	6	200	100	1	926.00
10566	4	6	200	100	2	1258.00
10567	4	6	200	100	5	2260.00
10568	6	8	200	100	1	975.00
10569	6	8	200	100	2	1354.00

THOMAFLUID®-PTFE-Analysenmeßleitung für Gase und Flüssigkeiten Typ: Peritec WK-HD-WA 2-06

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Temperaturbereich bis °C	Leistung ca. W/m	Einheit m	Preis EURO
10570	6	8	200	100	5	2499.00
10571	4	6	250	100	1	1006.00
10572	4	6	250	100	2	1348.00
10573	4	6	250	100	5	2382.00
10574	6	8	250	100	1	1066.00
10575	6	8	250	100	2	1461.00
10576	6	8	250	100	5	2628.00

THOMAFLUID®-PTFE-Heizschlauch für die Chemie- und Industrietechnik Typ: Peritec WK-HD-WS 1-01

Einsatzgebiet:

- Nahrungsmittelindustrie
- Analysentechnik
- Prozeßtechnik
- Verfahrenstechnik
- Klimatechnik
- Chemische Industrie

Produktspezifikation:

- Sehr gute mechanische Festigkeit

Innenseele:

- Sehr hohe chemische Beständigkeit
- Sehr hohe thermische Beständigkeit

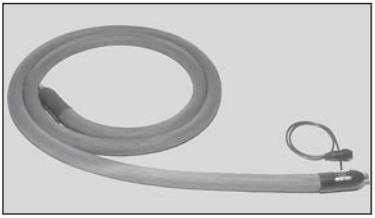
Außenseele:

- Äußerst robuste Ausführung durch Edelstahlarmierung (umklöppelt)
- Heizleitungen von absolut temperaturbeständigen Isoliermaterialien umgeben
- Hohe Flexibilität

Technische Spezifikation:

- Innenseele: PTFE (Polytetrafluorethylen) Mitteldruckschlauch
- Außenseele: edelstahlumklöppelt
- Schlauchaufbau: PTFE-Seele, edelstahlumklöppelt, teflonisierter Heizleiter mit Schutzleiterumflechtung, doppelschichtiges Glasgewebe, Silikonschaummantel, Typ: THOMAFLUID®-"High-Flexible"
- Schutzüberzug: PA-Kunststoffgeflecht, schwarz
- Netzanschluß: Netzanschluß und Fühlerleitung in einer Zuleitung mit Mehrpolstecker
- Zuleitungslänge: 1500 mm
- Heizschlauchabschluß: Silikonkautschuk-Kappen, temperaturbeständig bis +200 °C mit zugentlasteter Kabeldurchführung sowie Knickschutz
- Heizleiter: Feuchtigkeitsgeschützt und schutzgeerdet
- Spannung: 230 V/50 Hz
- Prüfung: 2000 V, hochspannungsgeprüft gegen Schutzleiter
- Temperaturfühler: Pt 100, 200 mm vor dem Elektroanschluß oder nach Angabe
- Betriebsdruck: 15 bar (darf nicht überschritten werden) bei +200 °C
- Biegeradius: 200 mm bei Metallschutzgeflecht, bezogen auf NW 4, 6, 8 mm
- Anschlußarmatur: Für Eingang und Ausgang, Stahl verzinkt.

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Temperaturbereich bis °C	Leistung ca. W/m	Einheit m	Preis EURO
10589	4	6	100	100	1	728.00
10590	4	6	100	100	2	967.00
10591	4	6	100	100	3	1206.00
10577	6	8	100	100	1	748.00
10578	6	8	100	100	2	994.00
10579	6	8	100	100	3	1233.00
10580	8	10	100	100	1	815.00



10 589

10581	8	10	100	100	2	1097.00
10582	8	10	100	100	3	1387.00
10592	4	6	200	100	1	874.00
10593	4	6	200	100	2	1199.00
10594	4	6	200	100	3	1539.00
10583	6	8	200	100	1	891.00
10584	6	8	200	100	2	1233.00
10585	6	8	200	100	3	1573.00
10586	8	10	200	100	1	951.00
10587	8	10	200	100	2	1336.00
10588	8	10	200	100	3	1742.00

THOMAFLUID® PTFE-High-Tech-Schrumpfschlauch Typ: THOMAFLUOR-IR-V

Einsatzgebiet:

- Isolation von elektrischen Bauteilen
- Idealer Korrosionsschutz
- Vorzüglich geeignet zur Umhüllung von beweglichen und mechanischen Bauteilen
- Isolation von Heizleitungsanschlüssen und Widerständen

Produktspezifikation:

- Schrumpfschlauch
- Gute elektrische Durchschlagsfestigkeit
- Umschmelzbar und selbstverlöschend
- Höchste chemische Beständigkeit
- Höchste Abriebfestigkeit
- Dünnwandig und halbsteif

Technische Spezifikation:

- Farbe: Transparent, glatt
- Material: PTFE (Polytetrafluorethylen)
- Schrumpfrate: 4:1
- Schrumpftemperatur: +350 °C bis +500 °C
- Lagertemperatur: +50 °C (max.)
- Temperatur für Dauerbetrieb: -65 °C bis +260 °C
- Biegsamkeit bei Kälte: -65 °C
- Längsschrumpfung: 10 % (max.)
- Durchschlagsfestigkeit: 25 kV/mm min
- Dielektrizitätskonstante: 2,2 (max.)
- Spez. Durchgangswiderstand: 10^{18} Ohm x cm min
- Produktionsstandard: Entsprechend MIL-I-23053/12 A, Class 5 hergestellt nach EMS-3584

16 6341

16 6341

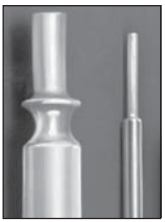
Kat.Nr.	Nenngröße Zoll	Innendurchmesser ungeschrumpft mm	Innendurchmesser geschrumpft mm	Wanddicke nach max. Schrumpfung mm	Einh. m	Preis EURO
166341	5/64	1.98	0.64	0.22	1	27.00
166351	5/64	1.98	0.64	0.22	5	118.00
166361	5/64	1.98	0.64	0.22	10	203.00
166371	1/8	3.18	0.94	0.25	1	29.00
166381	1/8	3.18	0.94	0.25	5	124.00
16639	1/8	3.18	0.94	0.25	10	211.00
16640	3/16	4.75	1.27	0.30	1	30.00
16641	3/16	4.75	1.27	0.30	5	127.00
16642	3/16	4.75	1.27	0.30	10	218.00
16643	1/4	6.35	1.60	0.30	1	31.00
16644	1/4	6.35	1.60	0.30	5	130.00
16645	1/4	6.35	1.60	0.30	10	223.00
16646	5/16	7.92	2.00	0.30	1	38.00
16647	5/16	7.92	2.00	0.30	5	158.00
16648	5/16	7.92	2.00	0.30	10	270.00
16649	3/8	9.52	2.44	0.30	1	40.00
16650	3/8	9.52	2.44	0.30	5	172.00
16651	3/8	9.52	2.44	0.30	10	296.00
16652	7/16	11.13	2.85	0.30	1	44.00
16653	7/16	11.13	2.85	0.30	5	183.00
16654	7/16	11.13	2.85	0.30	10	313.00
16655	1/2	12.70	3.66	0.38	1	45.00
16656	1/2	12.70	3.66	0.38	5	186.00
16657	1/2	12.70	3.66	0.38	10	316.00
16658	9/16	14.27	3.94	0.38	1	48.00
16659	9/16	14.27	3.94	0.38	5	206.00
16660	9/16	14.27	3.94	0.38	10	350.00
16661	5/8	15.88	4.42	0.38	1	51.00
16662	5/8	15.88	4.42	0.38	5	219.00
16663	5/8	15.88	4.42	0.38	10	375.00

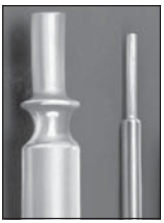
THOMAFLUID® PTFE-High-Tech-Schrumpfschlauch Typ: THOMAFLUOR-IR-V

Kat.Nr.	Nenngröße Zoll	Innendurchmesser ungeschrumpft mm	Innendurchmesser geschrumpft mm	Wanddicke nach max. Schrumpfung mm	Einh. m	Preis EURO
16664	11/16	17.45	5.03	0.38	1	56.00
16665	11/16	17.45	5.03	0.38	5	242.00
16666	11/16	17.45	5.03	0.38	10	412.00
16667	3/4	19.05	5.70	0.38	1	63.00
16668	3/4	19.05	5.70	0.38	5	262.00
16669	3/4	19.05	5.70	0.38	10	454.00
16670	7/8	22.23	6.20	0.38	1	66.00
16671	7/8	22.23	6.20	0.38	5	279.00
16672	7/8	22.23	6.20	0.38	10	475.00
16673	1	25.40	7.06	0.38	1	69.00
16674	1	25.40	7.06	0.38	5	290.00
16675	1	25.40	7.06	0.38	10	498.00

THOMASAFE-PTFE-High-Tech-Schrumpfschlauch

Kat.Nr.	Ø vor Schrpfg. mm	Ø nach Schrpfg. mm	Wandstärke	Werkstoff	Einheit m	Preis EURO
940501	0.9	0	0.6	FEP	1.2	66.00
940511	1.5	0	0.7	FEP	1.2	119.00
940521	4.0	0	0.8	FEP	1.2	202.00
940531	1.3	0.7	0.15	PTFE	1.2	19.00
940541	1.3	0.8	0.3	PTFE	1.2	21.00
940551	2.8	1.7	0.15	PTFE	1.2	23.00
940561	2.8	1.7	0.4	PTFE	1.2	32.00
940581	3.5	2.0	0.2	PTFE	1.2	28.00
940591	3.5	2.2	0.4	PTFE	1.2	39.00


94 0501


94 0561

940611	6.8	4.0	0.2	PTFE	1.2	62.00
940621	7.4	4.5	0.5	PTFE	1.2	88.00
940641	14.7	11.1	0.51	FEP	1.2	291.00
940651	24.4	19.4	0.76	FEP	1.2	496.00

Einkaufen per Mausklick
www.rct-online.de

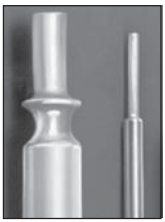
THOMASAFE-PTFE-High-Tech-Schrumpfschlauch-Set Typ: DSPTFE - halbsteif-

Einsatzgebiet:
- Isolation von elektrischen Bauteilen
- Idealer Korrosionsschutz
- Vorzüglich geeignet zur Umhüllung von beweglichen und mechanischen Bauteilen
- Isolation von Heizleitungsanschlüssen und Widerständen

Produktspezifikation:
- Schrumpfschlauch
- Gute elektrische Durchschlagsfestigkeit
- Unschmelzbar und selbstverlöschend
- Höchste chemische Beständigkeit
- Höchste Abriebfestigkeit
- Dünnwandig und halbsteif

Technische Spezifikation:
- Farbe: transparent, glatt
- Material: PTFE (Polytetrafluorethylen)
- Schrumpftemperatur: +350 °C bis +500 °C
- Schrumpfrate: 2:1
- Lagertemperatur: +50 °C (max.)
- Temperatur für Dauerbetrieb: -65 °C bis +260 °C
- Biegsamkeit bei Kälte: -65 °C
- Radialschrumpfung: siehe Tabelle "Set-Spezifikation"
- Längsschrumpfung: 15 % (max.)
- Durchschlagsfestigkeit: 25 kV/mm min.
- Dielektrizitätskonstante: 2,2 (max.)
- Spez. Durchgangswiderstand: 10^{18} Ohm x cm min.

Set-Spezifikation:
Je zwei Längen à 0,6 m der Größen:

Ø vor Schrpfg. mm (min)	Ø vor Schrpfg. Zoll	Ø nach Schrpfg. mm (max)	Wandstärke vor Schrpfg. mm (ca.)	Wandstärke nach Schrpfg. mm (ca.)
1,96	5/64"	0,64	0,06	0,23
	 10 274		10 274	
3,16	1/8"	0,94	0,06	0,25
6,35	1/4"	1,60	0,08	0,30
9,52	3/8"	2,44	0,08	0,30
12,70	1/2"	3,66	0,10	0,38

Bestellspezifikation:

Kat.Nr.	Einheit/Stück	Preis EURO
10274	1	287.00

THOMAFLUID®-MFA-Schläuche

THOMAFLUID -High-Chem-MFA-Chemieschlauch Typ: THOMAPLAST®- IR

Einsatzgebiete:
Hochresistenter Chemieschlauch für extreme mechanische und thermische Belastungen. Einsatzmöglichkeiten in der

- Chemischen Analytik
- Umwelt- und Hygienetechnik
- Biotechnologie
- Halbleitertechnik

Auf diesen Gebieten finden die Schläuche Verwendung als
- Chemieschläuche für die Reinstanalytik
- Hochbeanspruchbare Industrieschläuche in Versuchsanlagen der Verfahrenstechnik und der Biotechnologie
- Hochbeständige Chemieschläuche für Reinstsäuren in der Halbleitertechnik

Produktspezifikation:
- Chemische Beständigkeit
  MFA (Modifizierte Fluoralkoxy) ist ein neuentwickelter Fluorkunststoff. Er besitzt eine sehr gute Resistenz gegenüber den meisten aggressiven Medien, wie anorganische Alkalien, oxidierende Säuren, Mineralsäuren, Metall-Salzlösungen, aber auch organische Medien, u. a. Kohlenwasserstoffe, Anhydride, Ester, Ether, Ketone, Aromaten, Amine, Peroxide. Bei hohen Temperaturen ist MFA nur bedingt beständig gegenüber Alkalimetallen. Auch bestimmte organische Fluor-Halogen- und Phosphorverbindungen sind für den Hochtemperatureinsatz mit MFA nicht geeignet.
- Hohe Maßtoleranz
- Extrem glatte Oberfläche an der Innen- und der Außenseite, somit minimalste Ablagerung von Fremdstoffen
- Höhere Transparenz (Durchsichtigkeit) als PTFE, FEP oder PFA. Die hohe Transparenz erstreckt sich über einen Wellenlängenbereich von 390 bis 770 nm (visueller Bereich) und 200-280 nm (UV-Bereich).
- Äußerst geringe Feuchtigkeitsaufnahme: Wasser < 0,03 %
- Material nicht brandfördernd, d. h. es brennt solange es von einer Flamme unterhalten wird, erlöscht aber sofort nach Entfernen der Flamme
- Hohe Temperatur- und Druckbeständigkeit
- Geringste Diffusionswerte unter allen Fluorkunsstoffen, d. h. annähernd gasdicht
- Hervorragende thermische Stabilität: Thermogravimetrische Analyse (50 Min. in Luft bei 380°C: Gewichtsverlust < 0,3%)
- Sehr gute mechanische Festigkeit von tiefsten Temperaturen bis hin zu +250°C
- Geringste Versprödungserscheinungen bei Temperaturbelastung
- Hohe Spannungsriß-Beständigkeit bis +240°C
- Temperaturalterung: Sehr guter Erhalt der mechanischen Eigenschaften nach 14 Tagen bei 240°C
- Bemerkenswert resistent auch bei langer Bewitterung
- Niedrige Dielektrizitätskonstante
- Sehr hoher Oberflächenwiderstand und Durchgangswiderstand
- Durchgangswiderstand, Dielektrizitätskonstante und Verlustfaktor unabhängig von der Temperatur

Technische Spezifikation:

- Material: MFA (Modifizierte Fluoralkoxy)
- Farbe: glasklar
- Dichte: 2,12 - 2,17 g/cm³
- Temperaturbereich: –70°C bis +240°C
- Schmelztemperatur: +280°C bis +290°C
- Versprödungstemperatur: <-80°C
- Reibungskoeffizient Dynamisch gegen Stahl, trocken: 0,1 - 0,2
- Reißfestigkeit: 28 - 36 N/mm² bei + 23°C
  15 - 21 N/mm² bei +150°C
  6 - 8 N/mm² bei +250°C
- Shore-Härte D: 59 nach DIN-Norm 53505
- Dielektrizitätskonstante: 2,0
- Spezifischer Durchgangswiderstand: $10^{18}\ \Omega \cdot cm$
- Oberflächenwiderstand: $10^{17}\ \Omega$

Normen und Regelwerke:

- Gefertigt nach DIN ISO 9001
- ASTM (American Society for testing and materials)
- MIL (Militär-Norm)

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wandstarke mm	Betriebsdruck bei 20°C bar	Einheit m	Preis/ Euro
303276	1,0	3,0	1,0	26	5	78,–
303277	1,0	3,0	1,0	26	15	186,–
303278	1,5	2,5	0,5	12	5	66,–
303279	1,5	2,5	0,5	12	15	172,–
303280	1,5	3,5	1,0	20	5	96,–
303281	1,5	3,5	1,0	20	15	228,–
303282	2,0	3,0	0,5	10	5	84,–
303283	2,0	3,0	0,5	10	15	216,–
303284	2,0	4,0	1,0	17	5	114,–
303285	2,0	4,0	1,0	17	15	270,–
303286	2,5	3,5	0,5	8,5	5	92,–
303287	2,5	3,5	0,5	8,5	15	234,–
303288	2,5	4,5	1,0	14	5	126,–

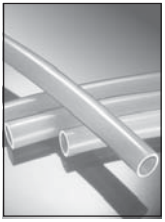
30 3276

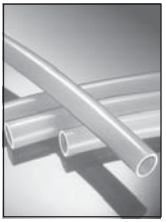
30 3280

303289	2,5	4,5	1,0	14	15	300,–
303290	3,0	4,0	0,5	7	5	106,–
303291	3,0	4,0	0,5	7	15	270,–
303292	3,0	5,0	1,0	13	5	142,–
303293	3,0	5,0	1,0	13	15	342,–
303294	3,5	4,5	0,5	6,5	5	88,–
303295	3,5	4,5	0,5	6,5	15	226,–
303296	3,5	5,5	1,0	11	5	126,–
303297	3,5	5,5	1,0	11	15	300,–
303298	4,0	5,0	0,5	5,5	5	98,–

THOMAFLUID®-High-Chem-MFA-Chemieschlauch Typ: THOMAPLAST®- IR

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wandstarke mm	Betriebsdruck bei 20°C bar	Einheit m	Preis/ Euro
303299	4,0	5,0	0,5	5,5	15	252,–
303300	4,0	6,0	1,0	10,5	5	138,–
303301	4,0	6,0	1,0	10,5	15	330,–
303302	4,5	5,5	0,5	5	5	112,–
303303	4,5	5,5	0,5	5	15	288,–
303304	4,5	6,5	1,0	9,5	5	152,–


30 3310


30 3310

303305	4,5	6,5	1,0	9,5	15	366,–
303306	5,0	6,0	0,5	4,5	5	124,–
303307	5,0	6,0	0,5	4,5	15	316,–
303308	5,0	7,0	1,0	8,5	5	166,–
303309	5,0	7,0	1,0	8,5	15	396,–
303310	5,5	6,5	0,5	4,3	5	136,–
303311	5,5	6,5	0,5	4,3	15	352,–
303312	5,5	7,5	1,0	8	5	180,–
303313	5,5	7,5	1,0	8	15	432,–
303314	6,0	7,0	0,5	4	5	150,–
303315	6,0	7,0	0,5	4	15	388,–
303316	6,0	8,0	1,0	7,5	5	192,–
303317	6,0	8,0	1,0	7,5	15	462,–
303318	6,5	7,5	0,5	3,5	5	162,–
303319	6,5	7,5	0,5	3,5	15	414,–
303320	6,5	8,5	1,0	7	5	210,–
303321	6,5	8,5	1,0	7	15	488,–
303322	7,0	8,0	0,5	3,5	5	172,–
303323	7,0	8,0	0,5	3,5	15	440,–
303324	7,0	9,0	1,0	6,5	5	222,–
303325	7,0	9,0	1,0	6,5	15	518,–
303326	7,5	8,5	0,5	3,2	5	182,–
303327	7,5	8,5	0,5	3,2	15	468,–
303328	7,5	9,5	1,0	6	5	236,–
303329	7,5	9,5	1,0	6	15	550,–
303330	8,0	9,0	0,5	3	5	196,–
303331	8,0	9,0	0,5	3	15	504,–
303332	8,0	10,0	1,0	5,7	5	248,–
303333	8,0	10,0	1,0	5,7	15	582,–
303334	8,5	9,5	0,5	2,8	5	206,–
303335	8,5	9,5	0,5	2,8	15	530,–
303336	8,5	10,5	1,0	5,4	5	266,–
303337	8,5	10,5	1,0	5,4	15	618,–
303338	9,0	10,0	0,5	2,6	5	218,–
303339	9,0	10,0	0,5	2,6	15	558,–

THOMAFLUID®-High-Chem-MFA-Chemieschlauch Typ: THOMAPLAST®- IR

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-starke mm	Betriebs-druck bei 20°C bar	Einheit m	Preis/ Euro
303340	9,0	11,0	1,0	5,2	5	292,–
303341	9,0	11,0	1,0	5,2	15	652,–
303342	9,5	10,5	0,5	2,5	5	228,–
303343	9,5	10,5	0,5	2,5	15	584,–
303344	9,5	11,5	1,0	4,9	5	322,–
303345	9,5	11,5	1,0	4,9	15	682,–
303346	10,0	11,0	0,5	2,3	5	242,–
303347	10,0	11,0	0,5	2,3	15	622,–
303348	10,0	12,0	1,0	4,8	5	272,–
303349	10,0	12,0	1,0	4,8	15	636,–
303350	12,0	13,0	0,5	2	5	268,–
303351	12,0	13,0	0,5	2	15	668,–
303352	12,0	14,0	1,0	4	5	322,–
303353	12,0	14,0	1,0	4	15	750,–
303354	14,0	15,0	0,5	1,7	5	312,–
303355	14,0	15,0	0,5	1,7	15	780,–
303356	14,0	16,0	1,0	3,4	5	370,–
303357	14,0	16,0	1,0	3,4	15	832,–
303358	16,0	17,0	0,5	1,5	5	348,–
303359	16,0	17,0	0,5	1,5	15	795,–
303360	16,0	18,0	1,0	3	5	374,–
303361	16,0	18,0	1,0	3	15	842,–

THOMAPLAST®-MFA-High-Tech Wellschläuche Typ: THOMAFLUOR MFA-UWL

Einsatzgebiet:

- Automobilindustrie für höchste thermische und elektrische Belastung
- Maschinenbau und Elektrotechnik
- Chemietechnik und Apparatebau

Produktspezifikation:

- Temperaturstabiler Wellrohrschlauch aus flammwidrigem sowie hochwiderstandsfähigem Fluorkunststoff
- Äußerst flexibel
- Mechanisch stark belastbar
- Gute Abriebfestigkeit und Schlagfestigkeit
- Beste Formstabilität über den gesamten Temperaturbereich
- Resistent gegen UV-Strahlung

Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Material: MFA (Modifiziertes Fluoralkoxy)
- Shore-Härte D: 59° nach DIN 53505
- Temperaturbereich: –200°C bis +240°C
- Schmelztemperatur: +280°C bis +290°C
- Versprödungstemperatur: < –80°C
- Dichte: 2,12 bis 2,17 g/cm³ gemäß ISO R 1183
- Feuchtigkeitsaufnahme: < 0,03 %
- Durchschlagfestigkeit: 34 - 38 KV/mm
- Reißdehnung: > 300 % gemäß DIN 53455
- E-Modul: 400 - 600 MPa gemäß ISO 527c
- Schlagfestigkeit: ohne Bruch gemäß DIN 53453
- Kerbschlagfestigkeit: ohne Bruch gemäß DIN 53453
- Oberflächenwiderstand: 10^{17} Ω
- Entflammbarkeit: FMSS 302 Typ A, Brennbarkeit nach UL 94.V0

Kat.-Nr.	Nenn-weite	A-Ø mm	I-Ø mm	a mm	b mm	s mm	Einheit m	Preis Euro
331476	5,5	7,8	5,5	2,1	1,0	0,25	1	32,–

33 1476

33 1476

331477	5,5	7,8	5,5	2,1	1,0	0,25	5	132,–
331478	5,5	7,8	5,5	2,1	1,0	0,25	10	216,–
331479	7,5	10,7	7,6	2,3	1,4	0,30	1	34,–
331480	7,5	10,7	7,6	2,3	1,4	0,30	5	142,–
331481	7,5	10,7	7,6	2,3	1,4	0,30	10	234,–
331482	10,0	13,0	9,8	2,3	1,4	0,35	1	38,–
331483	10,0	13,0	9,8	2,3	1,4	0,35	5	160,–
331484	10,0	13,0	9,8	2,3	1,4	0,35	10	264,–
331485	13,0	12,4	16,0	3,3	2,0	0,40	1	46,–
331486	13,0	12,4	16,0	3,3	2,0	0,40	5	186,–
331487	13,0	12,4	16,0	3,3	2,0	0,40	10	296,–
331488	14,0	13,8	17,8	3,3	2,0	0,40	1	50,–
331489	14,0	13,8	17,8	3,3	2,0	0,40	5	210,–
331490	14,0	13,8	17,8	3,3	2,0	0,40	10	330,–
331491	16,0	19,6	15,5	3,3	2,0	0,45	1	54,–
331492	16,0	19,6	15,5	3,3	2,0	0,45	5	222,–
331493	16,0	19,6	15,5	3,3	2,0	0,45	10	352,–
331494	17,0	21,1	16,6	3,7	2,2	0,45	1	56,–
331495	17,0	21,1	16,6	3,7	2,2	0,45	5	228,–
331496	17,0	21,1	16,6	3,7	2,2	0,45	10	362,–
331497	19,0	23,3	18,6	3,7	2,2	0,50	1	60,–
331498	19,0	23,3	18,6	3,7	2,2	0,50	5	244,–
331499	19,0	23,3	18,6	3,7	2,2	0,50	10	380,–
331500	21,0	25,0	20,1	3,7	2,2	0,50	1	62,–
331501	21,0	25,0	20,1	3,7	2,2	0,50	5	250,–
331502	21,0	25,0	20,1	3,7	2,2	0,50	10	386,–
331503	23,0	28,6	23,0	3,7	2,2	0,50	1	66,–
331504	23,0	28,6	23,0	3,7	2,2	0,50	5	262,–
331505	23,0	28,6	23,0	3,7	2,2	0,50	10	402,–

Einkaufen per Mausklick
www.rct-online.de

THOMAFLUID®-PFA-Schläuche

THOMAFLUID®-PFA-Chemieschlauch-Standard Typ: BWT-S 70176

Einsatzgebiet:

- Apparatebau
- Prozeßtechnik
- Verfahrenstechnik
- Maschinenbau

Produktspezifikation:

- Druckschlauch

10 242

10 242

- Gute Temperaturbeständigkeit
- Gute chemische Beständigkeit
- Gute dielektrische Eigenschaften
- Thermoplastisch verarbeitbar, somit Schweißen möglich
- Antiadhäsive Oberfläche

Technische Spezifikation:

- Farbe: natur, durchscheinend bzw. schwarz
- Material: PFA (Perfluoralkoxy)
- Temperaturbereich: -260 °C bis +260 °C, kurzfristig +285 °C

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Außen-Ø Zoll	Farbe	Einheit m	Preis EURO
10242	4.00	6.00	-	natur	3	98.00
10243	4.00	6.00	-	natur	9	244.00
10244	3.60	6.00	-	natur	3	119.00
10245	3.60	6.00	-	natur	9	284.00
10246	6.00	8.00	-	natur	3	119.00
10247	6.00	8.00	-	natur	9	284.00
10248	5.60	8.00	-	natur	3	153.00
10249	5.60	8.00	-	natur	9	356.00
10250	8.00	10.00	-	natur	3	153.00
10251	8.00	10.00	-	natur	9	356.00
10252	10.00	12.00	-	natur	3	159.00
10253	10.00	12.00	-	natur	9	371.00
10254	0.81	1.59	1/16"	natur	3	48.00
10255	0.81	1.59	1/16"	natur	9	125.00
10256	1.59	3.17	1/8"	natur	3	54.00
10257	1.59	3.17	1/8"	natur	9	150.00
10258	1.59	3.17	1/8"	schwarz	3	81.00
10259	1.59	3.17	1/8"	schwarz	9	194.00
10260	3.20	6.35	1/4"	natur	3	119.00
10261	3.20	6.35	1/4"	natur	9	291.00
10262	3.96	6.35	1/4"	natur	3	137.00
10263	3.96	6.35	1/4"	natur	9	298.00

THOMAFLUID®-PFA-Chemieschlauch-Standard Typ: BWT-S 70176

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Außen-Ø Zoll	Farbe	Einheit m	Preis EURO
10264	3.96	6.35	1/4"	schwarz	3	125.00
10265	3.96	6.35	1/4"	schwarz	9	306.00
10266	5.54	7.92	5/16"	natur	3	153.00
10267	5.54	7.92	5/16"	natur	9	356.00
10268	6.38	9.53	3/8"	natur	3	158.00
10269	6.38	9.53	3/8"	natur	9	381.00
10270	9.55	12.70	1/2"	natur	3	186.00
10271	9.55	12.70	1/2"	natur	9	426.00
10272	15.90	19.05	3/4"	natur	3	208.00
10273	15.90	19.05	3/4"	natur	9	497.00

THOMAFLUID®-PFA-High-Precise-Chemieschlauch Typ: Super Accurate Flow

Anwendungsgebiete:

- Fördern von Flüssigkeiten aller Art und Güte in Apparaturen und Anlagen im Labor- und Technikumsmaßstab sowie Kleinproduktionsanlagen,
- Verbinden von Apparaturen und Anlagen unter extremen Temperatur- und Umgebungseinflüssen,
- Verbindungsschlauch für Apparaturen der Reinstraumtechnik und Radiochemie.

Technische Spezifikation:

- Farbe: transparent bis klar
- Dichte: 2,13 g/cm^3
- Shore-Härte D: 60
- Arbeitstemperaturbereich: -170 °C bis +260 °C
- Erweichungstemperatur: um 300 °C
- Wasserabsorption: 0,03 %
- Spannungsfestigkeit: 7,8 kV/mm

Chemisch beständig gegenüber Aminen, Aldehyden, Carbonsäuren, Carbonsäureestern, Dioxan, Halogenen, halogenierten Lösungsmitteln, konz. Mineralsäuren, Stickoxiden, Sauerstoff, Schwefeldioxid, Schwefeltrioxid, Schwefelkohlenstoff, Schwefelwasserstoff, Wasserstoffperoxid, wässrigen Salzlösungen aller Konzentrationen.

Produktspezifikation:

Flexibler Fluorcarbonschlauch von hoher thermischer, chemischer und mechanischer Stabilität, frei von extrahierbaren Bestandteilen. Kleiner Strömungswiderstand und geringe Neigung zum Feststoffansatz durch glatte Innenoberfläche mit antiadhäsivem Verhalten. Elektrisch nichtleitend, alterungsbeständig, auch unter ungünstigen Umgebungsbedingungen, wie Feuchtigkeit, Lösungsmittel- und Säuredämpfe, radioaktive Strahlung sowie Witterungseinflüsse.

Lieferbar in zwei Wandstärken: 0,75 mm und 1,6 mm.

THOMAFLUID®-PFA-High-Precise-Chemieschlauch Typ: Super Accurate Flow

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Druck-belastung bar	Einheit m	Preis EURO
45250	1.6	3.1	0.75	70	1.5	44.00
45251	1.6	3.1	0.75	70	3.0	75.00
45252	1.6	3.1	0.75	70	6.0	123.00
45253	4.8	6.3	0.75	70	0.9	46.00
45254	4.8	6.3	0.75	70	1.5	67.00
45255	4.8	6.3	0.75	70	3.0	108.00
45256	7.9	9.5	0.75	70	0.9	69.00
45257	7.9	9.5	0.75	70	1.5	92.00

45 250

45 250

45258	7.9	9.5	0.75	70	3.0	141.00
45259	11.1	12.6	0.75	70	0.9	92.00
45260	11.1	12.6	0.75	70	1.5	123.00
45261	11.1	12.6	0.75	70	3.0	190.00
45262	17.5	19.0	0.75	70	0.9	113.00
45263	17.5	19.0	0.75	70	1.5	144.00
45264	17.5	19.0	0.75	70	3.0	202.00
45265	3.2	6.4	1.6	100	0.9	72.00
45266	3.2	6.4	1.6	100	1.5	95.00
45267	3.2	6.4	1.6	100	3.0	149.00
45268	6.4	9.5	1.6	100	0.9	87.00
45269	6.4	9.5	1.6	100	1.5	113.00
45270	6.4	9.5	1.6	100	3.0	164.00
45271	9.5	12.7	1.6	100	0.9	98.00
45272	9.5	12.7	1.6	100	1.5	121.00
45273	9.5	12.7	1.6	100	3.0	169.00
45274	15.9	19.1	1.6	100	0.9	113.00
45275	15.9	19.1	1.6	100	1.5	159.00
45276	15.9	19.1	1.6	100	3.0	195.00

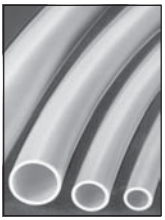
THOMAFLUID®-PFA-Schläuche durchscheinend und dickwandig

Kat.Nr.	Innen-Ø Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø Zoll	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
25531		0,75	1/16"	1.59	1	60.00
25532		0,75	1/16"	1.59	2.5	110.00
25533		0,75	1/16"	1.59	7.5	243.00
25537	1/16"	1.59	1/8"	3.18	2.5	113.00
25538	1/16"	1.59	1/8"	3.18	5.0	159.00
25539	1/16"	1.59	1/8"	3.18	15.0	341.00
25540	1/16"	1.59	1/8"	3.18	30.0	578.00
25541	5/32"	3.96	1/4"	6.35	2.5	200.00
25542	5/32"	3.96	1/4"	6.35	5.0	300.00
25543	5/32"	3.96	1/4"	6.35	15.0	704.00

THOMAFLUID®-PFA-Schläuche durchscheinend und dickwandig

Kat.Nr.	Innen-Ø Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø Zoll	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
25544	5/32"	3.96	1/4"	6.35	30.0	1197.00
25545	7/32"	5.54	5/16"	7.92	2.5	379.00
25546	7/32"	5.54	5/16"	7.92	5.0	568.00
25547	7/32"	5.54	5/16"	7.92	15.0	1325.00
25548	7/32"	5.54	5/16"	7.92	30.0	2273.00
25549	1/4"	6.35	3/8"	9.53	2.5	388.00
25550	1/4"	6.35	3/8"	9.53	5.0	581.00
25551	1/4"	6.35	3/8"	9.53	15.0	1356.00
25552	1/4"	6.35	3/8"	9.53	30.0	2324.00
25553	3/8"	9.53	1/2"	12.70	2.5	553.00

25 557


25 537

25554	3/8"	9.53	1/2"	12.70	5.0	834.00
25555	3/8"	9.53	1/2"	12.70	15.0	1943.00
25556	3/8"	9.53	1/2"	12.70	30.0	3337.00

THOMAFLUID®-PFA-Schläuche schwarz und dickwandig

Kat.Nr.	Innen-Ø Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø Zoll	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
25557	1/16"	1.59	1/8"	3.18	2.5	124.00
25558	1/16"	1.59	1/8"	3.18	5.0	164.00
25559	1/16"	1.59	1/8"	3.18	15.0	362.00
25560	1/16"	1.59	1/8"	3.18	30.0	622.00
25561	5/32"	3.96	1/4"	6.35	2.5	223.00
25562	5/32"	3.96	1/4"	6.35	5.0	334.00
25563	5/32"	3.96	1/4"	6.35	15.0	780.00
25564	5/32"	3.96	1/4"	6.35	30.0	1335.00
25565	7/32"	5.54	5/16"	7.92	2.5	390.00
25566	7/32"	5.54	5/16"	7.92	5.0	588.00
25567	7/32"	5.54	5/16"	7.92	15.0	1368.00
25568	7/32"	5.54	5/16"	7.92	30.0	2347.00
25569	1/4"	6.35	3/8"	9.53	2.5	438.00
25570	1/4"	6.35	3/8"	9.53	5.0	656.00
25571	1/4"	6.35	3/8"	9.53	15.0	1532.00
25572	1/4"	6.35	3/8"	9.53	30.0	2623.00
25573	3/8"	9.53	1/2"	12.70	2.5	609.00
25574	3/8"	9.53	1/2"	12.70	5.0	916.00
25575	3/8"	9.53	1/2"	12.70	15.0	2138.00
25576	3/8"	9.53	1/2"	12.70	30.0	3661.00

Einkaufen per Mausklick
www.rct-online.de

THOMAFLUID®-High-Tech-PFA-Wellschlauch Typ: THOMAPLAST®-OHL

Produktspezifikation:

- Förderschlauch für flexible Schlauchverbindungen
- Extrem kleine Biegeradien garantiert
- Schlauchenden mit geraden Endstücken ausgerüstet, dies ermöglicht Verbindung mit THOMAFLUID®-Rohrverbindern (s. THOMAFLUID® Handbuch III)

Technische Spezifikation:

- Farbe: durchscheinend bis klar
- Material: PFA (Perfluoralkoxy)
- Temperatur: –270 °C bis +260 °C
- Länge der geraden Schlauchendstücke: 40 mm
- Dichte: 2,12 g/cm^3
- Reißfestigkeit: 16 bis 32 N/mm^2
- Elastizitätsmodul: 200 bis 800 N/mm^2
- Längenausdehnungskoeffizient: 1,2 bis 1,7 x 10^{-5} x K^{-1}
- Wärmeleitfähigkeit: 0,22 bis 0,25 W/mK
- el. Durchschlagsfestigkeit: > 20 kV/mm
- Universelle Resistenz gegenüber organischen sowie anorganischen Medien

Kat.Nr.	Nennweite mm	Schlauchendstücke Innen-Ø mm	Schlauchendstücke Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
333939	4.5	2	4	0.5	111.00
333940	4.5	2	4	1.0	146.00
12355	8	6	8	0.5	118.00
12356	8	6	8	1.0	156.00
12357	10	8	10	0.5	126.00
12358	10	8	10	1.0	166.00
12359	13	10	12	0.5	136.00
12360	13	10	12	1.0	188.00
12361	14	12	14	0.5	144.00
12362	14	12	14	1.0	210.00
12363	16	14	16	0.5	164.00

33 3939

33 3939

12364	16	14	16	1.0	226.00
12365	17	14	16	0.5	164.00
12366	17	14	16	1.0	226.00
12367	19	16	18	0.5	226.00
12368	19	16	18	1.0	284.00
12369	21	18	20	0.5	226.00
12370	21	18	20	1.0	284.00

Einkaufen per Mausklick
www.rct-online.de

THOMAFLUID®-High-Tech-PFA-Wellschlauch Typ: THOMAPLAST®-FRW-4067

Einsatzgebiete:

- Flexible Schlauchverbindungen an beweglichen und Erschütterungen ausgesetzten Apparaturen und Aggregaten in Forschung und Industrie.

Produktspezifikation:

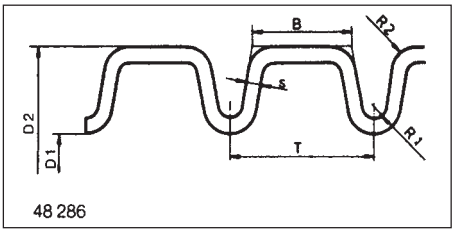
- Hochflexibler, freitragender und formbeständiger Wellschlauch aus transparentem Perfluoralkoxy-Copolymer PFA/TFA mit konzentrisch um die Längsachse angeordneten, kreisförmigen Wellen.
- Temperaturbelastbar, strahlungs- und witterungsbeständig sowie chemikalienfest. auch gegenüber korrosiven Stoffen und Lösemitteln. ausgenommen höher halogenierte Kohlenwasserstoffe und Aromaten; frei von auslaugbaren Bestandteilen, biokompatibel.
- Problemorientierte Dimensionierungen in Nennweiten von 8 bis 21 mm und Ablängungen von 1; 5 und 10 m.

48 286

48 286

Technische Spezifikation:

- Dichte: 2,12 bis 2,17 g/cm^3
- Reißfestigkeit: 15-32 N/mm^2
- Reißdehnung: 200 - 400 %
- Elastizitätsmodul: 200 - 800 N/mm^2
- Einsatztemperaturbereich: -200 °C bis +250 °C
- Längenausdehnungskoeffizient: 1,2-1,7 x 10^{-5} x K^{-1}
- Wärmeleitfähigkeit: 0,22 - 0,25 W/mK



48 286

- Kriechstromfestigkeit: KA3c
- el. Durchschlagsfestigkeit: > 20 kV/mm

Kat.Nr.	Nennweite mm	D1 mm	D2 mm	T mm	min. Biegeradius mm	Einheit m	Preis EURO
48286	8	7.7	10.7	2.2	15	1	56.00
48287	8	7.7	10.7	2.2	15	5	160.00
48288	8	7.7	10.7	2.2	15	10	263.00

THOMAFLUID®-High-Tech-PFA-Wellschlauch Typ: THOMAPLAST®-FRW-4067

Kat.Nr.	Nenn-weite mm	D1 mm	D2 mm	T mm	min. Biege-radius mm	Einheit m	Preis EURO
48289	10	9.7	13.0	2.2	18	1	61.00
48290	10	9.7	13.0	2.2	18	5	172.00
48291	10	9.7	13.0	2.2	18	10	284.00
48292	13	12.4	16.1	3.1	23	1	84.00
48293	13	12.4	16.1	3.1	23	5	240.00
48294	13	12.4	16.1	3.1	23	10	395.00
48295	14	13.7	17.8	3.1	25	1	94.00
48296	14	13.7	17.8	3.1	25	5	270.00
48297	14	13.7	17.8	3.1	25	10	446.00
48298	16	15.4	19.7	3.1	28	1	119.00
48299	16	15.4	19.7	3.1	28	5	338.00
48300	16	15.4	19.7	3.1	28	10	557.00
48301	17	16.5	21.1	3.5	30	1	119.00
48302	17	16.5	21.1	3.5	30	5	338.00
48303	18	18.4	23.1	3.5	32	1	132.00
48304	18	18.4	23.1	3.5	32	5	375.00
48305	21	19.8	24.8	3.5	35	1	143.00
48306	21	19.8	24.8	3.5	35	5	405.00

THOMAFLUID®-FEP-Schläuche

THOMAFLUID®-FEP-High-Precise-Chemieschlauch Typ: Super Accurate Flow

Anwendungsgebiete:

- Fördern von Flüssigkeiten aller Art und Güte in Labor- und Technikumsanlagen sowie Kleinproduktionsanlagen, auch unter rauhen Umgebungsbedingungen
- Präzisions-Schlauchverbindungen in Bereichen des Feinmaschinenbaus, der medizinischen, biologischen und chemischen Forschung, Biotechnologie, Laborautomatisierung und Analysentechnik

Produktspezifikation:

- Flexibler Fluorcarbonschlauch in feinabgestimmten Dimensionierungen.
- Hohe thermische und mechanische Stabilität, geeignet für Preßluftkupplungen (z. B. mit Ferrul und Hohlschraube)
- Chemisch resistent und biokompatibel, frei von extrahierbaren Bestandteilen
- Autoklavierbar, chemisch sterilisierbar und den FDA-Richtlinien GRF 21.121.2555 genügend
- Kleiner Strömungswiderstand und geringe Neigung zum Feststoffansatz durch glatte, antiadhäsive Innenoberfläche
- Elektrisch nichtleitend, alterungsbeständig, auch unter ungünstigen Umgebungsbedingungen, wie Feuchtigkeit, Lösungsmittel- und Säuredämpfe, radioaktive Strahlung sowie Witterungseinflüsse

Technische Spezifikation:

- Farbe: transparent bis klar

- Dichte: 2,12 bis 2,17 g/cm³
- Shore-Härte D: 50 bis 55
- Arbeitstemperaturbereich: -170 °C bis 210 °C
- Erweichungstemperatur: +252 °C bis 260 °C
- Wasserabsorption: < 0,01 %
- Spannungsfestigkeit: 5,5 kV/mm

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Druck-bela-stung bar	Einheit m	Preis EURO
45280	0.79	1.59	0.40	30	1.5	27.00
45281	0.79	1.59	0.40	30	3.0	45.00
45282	0.79	1.59	0.40	30	6.0	85.00
45283	0.79	2.38	0.80	30	1.5	38.00

45 280

45 280

45284	0.79	2.38	0.80	30	3.0	65.00
45285	0.79	2.38	0.80	30	6.0	114.00
45286	1.59	3.17	0.80	30	1.5	38.00
45287	1.59	3.17	0.80	30	3.0	65.00
45288	1.59	3.17	0.80	30	6.0	114.00
45289	2.16	2.96	0.80	30	1.5	38.00
45290	2.16	2.96	0.80	30	3.0	65.00
45291	2.16	2.96	0.80	30	6.0	114.00

THOMAFLUID®-FEP-Chemieschlauch-Standard Typ: BWT-S 70176

Einsatzgebiet:

- Apparatebau
- Maschinenbau
- Prozeßtechnik
- Verfahrenstechnik

Produktspezifikation:

- Druckschlauch
- Gute Temperaturbeständigkeit
- Gute chemische Beständigkeit
- Gute mechanische Festigkeit
- Guter Gleitreibkoeffizient
- Gute dielektrische Eigenschaften
- Antiadhäsive Oberfläche
- Thermoplastisch verarbeitbar, somit Schweißen möglich

Technische Spezifikation:

- Farbe: natur, durchscheinend
- Material: FEP (Fluoriertes Ethylen-Propylen)
- Temperaturbereich: -240 °C bis +200 °C

THOMAFLUID®-FEP-Chemieschlauch-Standard
Typ: BWT-S 70176

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Außen-Ø Zoll	Einheit m	Preis EURO
10226	2.5	4.0	-	3	58.00
10227	2.5	4.0	-	9	148.00
10228	4.0	6.0	-	3	82.00
10229	4.0	6.0	-	9	211.00
10230	6.0	8.0	-	3	102.00
10231	6.0	8.0	-	9	254.00
10232	8.0	10.0	-	3	111.00
10233	8.0	10.0	-	9	264.00

10 226 47 293

47 298

10234	1.6	3.18	1/8"	3	58.00
10235	1.6	3.18	1/8"	9	148.00
10236	3.96	6.35	1/4"	3	74.00
10237	3.96	6.35	1/4"	9	180.00
10238	6.38	9.53	3/8"	3	155.00
10239	6.38	9.53	3/8"	9	361.00
10240	9.55	12.70	1/2"	3	173.00
10241	9.55	12.70	1/2"	9	400.00

THOMAPLAST®-High-Tech-FEP-Rohrleitung
Typ: NODVOL® ELGEES FEP 1025 T

Einsatzgebiete:

- Flexible Förderleitungen für flüssige und gasförmige Medien aller Art, auch unter Druck
- Flexible Pneumatik- und Hydraulik-Leitungen
  Auch unter erhöhter Temperatur und aggressiven Umweltbedingungen in Bereichen
- des Maschinen- und Anlagenbau
- der Feinwerktechnik
- der Medizintechnik
- der Biotechnologie und
- physikalisch-technischer Forschungslaboratorien

Produktspezifikation:

- Metrisch kalibrierte Fluor-Mischpolymer-Rohrleitung (Toleranz bei Außen-Ø 4 mm +/– 0,05 mm, bei Außen-Ø 6 bis 10 mm jeweils +/– 0,07 mm und bei Außen-Ø 12 mm +/– 0,10 mm), vornehmlich für den Einsatz mit THOMAPOR®-Rohrleitungs-Schnellverbindern
- Opal-durchscheinend
- Chemisch inert, lösungsmittelfest, frei von auslaugbaren Bestandteilen
- Biokompatibel und lebensmittelbeständig
- Flexibel und biegefest
- Shore-Häre D: 55°
- Druck- und temperaturbelastbar

Kat.Nr.	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	Kalt-biege-radius mm	Zul. Betr.-druck -40 °C bar	Zul. Betr.-druck +20 °C bar	Zul. Betr.-druck +140 °C bar	Einheit m	Preis EURO
47293	4	2.5	40	28	23	6	5	113.00
47294	4	2.5	40	28	23	6	25	330.00
47295	6	4	50	25	20	5	5	192.00
47296	6	4	50	25	20	5	25	476.00
47297	8	6	70	20	16	2.5	5	213.00
47298	8	6	70	20	16	2.5	25	532.00
47299	10	8	120	15	12	2	5	243.00
47300	10	8	120	15	12	2	25	609.00
47301	12	10	180	12.5	10	1.5	5	294.00
47302	12	10	180	12.5	10	1.5	25	720.00

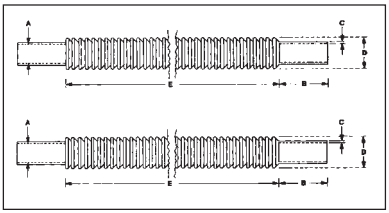
THOMAFLUID®-FEP-Faltenbalg-Schlauch*
Typ: PEKA-TUBE CT-OM

Anwendungsgebiete:

- Flexibel-bewegliche Schlauchverbindungen an Apparaturen und Aggregaten unter mechanischen Risikofaktoren, wie Vibration, Erschütterungen, räumliche Beengung u.a.
- Dichte, bewegbare Leitungsdurchführungen an Maschinen und Apparaturen der Reinstraumtechnik, Kerntechnik, Bio- und Gentechnologie
- Bewegbare Absaugvorrichtungen für schädliche Gase, Dämpfe sowie bewegbare Belüftungszuführungen

Produktspezifikation:

Temperaturbeständiger, flexibler Fluorethylenpropylen (FEP)-Faltenbalg-Schlauch von höchster chemischer Beständigkeit und mechanischer Stabilität für den Einsatz unter Normalbedingungen, geringen Überdrucken oder Vakuum. Dünnwandig, wellig gefaltet und daher extrem biegsam, elektrisch nichtleitend und alterungsbeständig, auch unter extremen Umgebungsbedingungen, wie



45 127 (s. Seite 34)

Säure- und Lösungsmitteldämpfe, Feuchtigkeit, ionisierende Strahlung u. a. Geringe Neigung zum Feststoffansatz durch glatte, antiadhäsive Innenoberfläche. Frei von extrahierbaren Bestandteilen, physiologisch unbedenklich und den FDA-Richtlinien 21 CFR 17.1550 genügend. Lieferung in Standard-Längen mit beidseits geraden, wellenfreien Anschlußstücken.

* Schlaucheinheit ohne Kupplungen

Technische Spezifikation:

- Farbe: durchsichtig-klar

- Vakuumstabilität: bis 30 mm Hg
- Dauerarbeitstemperatur: max. 205 °C
- Wasserabsorption: < 0,01 %

Mechanische Parameter:

Nenngröße mm	Biegeradius (min) mm	Wellungen pro Meter
6	16	302
10	24	249
12	32	196
16	40	161
20	48	137
22	56	118
24	64	105
32	80	98
38	95	85
50	127	72

Bestellspezifikation:

Kat.Nr.	Nenngröße Anschlußstück außen mm	A Innen-Ø mm	B Länge Endstücke mm	C Wand-Ø mm	D Außen-Ø mm	E Länge Faltenbalg mm	Einheit Pkg	Preis EURO
45127	6	6.35	19	0.43	9.6	100	3	99.00
45128	6	6.35	19	0.43	9.6	500	1	144.00
45129	6	6.35	19	0.43	9.6	1000	1	266.00
45130	10	9.50	25	0.51	14.3	100	3	123.00
45131	10	9.50	25	0.51	14.3	500	1	164.00
45132	10	9.50	25	0.51	14.3	1000	1	323.00
45133	12	12.7	25	0.63	19.0	100	3	132.00
45134	12	12.7	25	0.63	19.0	500	1	174.00
45135	12	12.7	25	0.63	19.0	1000	1	348.00
45136	16	15.85	25	0.63	23.8	100	3	150.00
45137	16	15.85	25	0.63	23.8	500	1	200.00
45138	16	15.85	25	0.63	23.8	1000	1	348.00
45139	20	19.05	28	0.76	27.0	500	1	210.00
45140	20	19.05	28	0.76	27.0	1000	1	420.00
45141	20	19.05	28	0.76	27.0	2500	1	890.00
45142	22	22.2	38	0.76	31.8	500	1	231.00

45 127

45 138

45143	22	22.2	38	0.76	31.8	1000	1	456.00
45144	22	22.2	38	0.76	31.8	2500	1	975.00
45145	24	25.4	51	0.89	34.9	500	1	238.00
45146	24	25.4	51	0.89	34.9	1000	1	476.00
45147	24	25.4	51	0.89	34.9	2500	1	1018.00
45148	32	31.75	51	0.89	41.3	500	1	300.00
45149	32	31.75	51	0.89	41.3	1000	1	604.00
45150	32	31.75	51	0.89	41.3	2500	1	1294.00
45151	38	38.1	51	0.89	47.6	500	1	376.00
45152	38	38.1	51	0.89	47.6	1000	1	747.00
45153	38	38.1	51	0.89	47.6	2500	1	1601.00

THOMAFLUID®

Bestellspezifikation:

Kat.Nr.	Nenngröße Anschlußstück außen mm	A Innen-Ø mm	B Länge Endstücke mm	C Wand-Ø mm	D Außen-Ø mm	E Länge Faltenbalg mm	Einheit Pkg	Preis EURO
45154	50	50.8	51	1.02	66.7	500	1	479.00
45155	50	50.8	51	1.02	66.7	1000	1	954.00
45156	50	50.8	51	1.02	66.7	2500	1	2038.00

THOMAFLUID®-FEP/PVC-Verbundschlauch (Doppelmantel-Schlauch) Typ: SE-200

11534

45 1061 (s. Seite 35)

Produktspezifikation:

- Hochflexibel, hierdurch bedingt, kleinste Radien, praktisch ohne Knickstellen.
- Höchste chemische Resistenz, somit Förderung von aggressiven Lösungen (Lösungsmitteln) jeglicher Art, ohne zu extrahieren.

Technische Spezifikation:

- Farbe: kristallklar
- Innenseele: FEP (Fluorethylenpropylen)
- Außenseele: PVC, quervernetzt (Polyvinylchlorid)
- Shore-Härte A: 67 (Außenseele)
- Temperaturbereich: -40 °C bis +82 °C
- Dehnung: 350 %
- Reißfestigkeit: 13780 kPa

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Kl. Biegeradius mm	max. Druck bei +22 °C bar	Einheit m	Preis EURO
339657	1.6	3.2	0.8	18.0	6.0	5	126.00
339658	1.6	3.2	0.8	18.0	6.0	10	232.00
11534	3.2	6.4	1.6	25.0	6.0	5	140.00
11535	3.2	6.4	1.6	25.0	6.0	10	250.00
11536	4.8	8.0	1.6	37.5	5.0	5	192.00
11537	4.8	8.0	1.6	37.5	5.0	10	340.00
11538	6.4	9.5	1.6	50.0	4.0	5	256.00
11539	6.4	9.5	1.6	50.0	4.0	10	495.00
11540	9.5	14.3	2.4	87.5	3.5	5	290.00
11541	9.5	14.3	2.4	87.5	3.5	10	450.00
11542	12.7	19.0	3.2	100.0	3.0	5	426.00
11543	12.7	19.0	3.2	100.0	3.0	10	760.00

Einkaufen per Mausklick
www.rct-online.de

THOMAFLUID®-FEP/PE-Verbundschlauch (Doppelmantel-Schlauch) Typ: PEKA-TUBE PL-1

Anwendungsgebiete:

- Fördern von Flüssigkeiten aller Art und Güte in Apparaturen und Anlagen im Labor-, Technikumsmaßstab sowie Kleinproduktionsanlagen.
- Fördern von Flüssigkeiten aller Art und Güte unter Normalbedingungen, Druck und erhöhter Temperatur.
- Verbinden von Apparaturen und Anlagen unter korrosionsfördernden Umgebungseinflüssen.

Produktspezifikation:

Flexibler FEP-Förderschlauch mit Polyethylen-Ummantelung für den Einsatz unter Druck und erhöhter Temperatur bei ausgezeich-

45 1061

45 1061

neter chemischer Beständigkeit und hoher mechanischer Stabilität. Kleiner Strömungswiderstand und geringe Neigung zum Feststoffansatz durch glatte, antiadhäsive Innenoberfläche. Frei von extrahierbaren Bestandteilen, physiologisch unbedenklich und geruchlos, elektrisch nichtleitend und alterungsbeständig.

Technische Spezifikation:

- Farbe: Förderschlauch: durchsichtig-klar, Mantel: durchscheinend weiß
- Druckfestigkeit: 14 bis 63 bar, in Abhängigkeit von den Abmessungen
- Dauerarbeitstemperatur: -30 °C bis +90 °C

Kat.Nr.	Nenngröße Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Biegeradius (min.) mm	Druckbelastbarkeit bar	Einheit m	Preis EURO
451061	1/8x1/4	3.17	6.35	0.25	25.4	63	1.5	48.00
451071	1/8x1/4	3.17	6.35	0.25	25.4	63	8.0	75.00
451081	1/8x1/4	3.17	6.35	0.25	25.4	63	6.0	119.00
451091	3/16x1/4	4.76	6.35	0.25	31.8	24	1.5	45.00
451101	3/16x1/4	4.76	6.35	0.25	31.8	24	3.0	83.00
451111	3/16x1/4	4.76	6.35	0.25	31.8	24	6.0	121.00
451121	1/4x5/16	6.35	7.94	0.25	152	21	1.5	56.00
451131	1/4x5/16	6.35	7.94	0.25	152	21	3.0	100.00
451141	1/4x5/16	6.35	7.94	0.25	152	21	6.0	152.00
451151	1/4x3/8	6.35	9.52	0.25	238	14	1.5	78.00
45116	1/4x3/8	6.35	9.52	0.25	238	14	3.0	131.00
45117	1/4x3/8	6.35	9.52	0.25	238	14	6.0	181.00
45118	3/8x7/16	9.52	11.1	0.30	254	14	0.9	54.00
45119	3/8x7/16	9.52	11.1	0.30	254	14	1.5	76.00
45120	3/8x7/16	9.52	11.1	0.30	254	14	3.0	125.00
45121	3/8x1/2	9.52	12.7	0.30	101	25	0.9	71.00
45122	3/8x1/2	9.52	12.7	0.30	101	25	1.5	101.00
45123	3/8x1/2	9.52	12.7	0.30	101	25	3.0	177.00
45124	1/2x5/8	12.7	15.9	0.38	152	17	0.9	83.00
45125	1/2x5/8	12.7	15.9	0.38	152	17	1.5	129.00
45126	1/2x5/8	12.7	15.9	0.38	152	17	3.0	223.00

THOMAFLUID®-FEP-Antista-Doppelmantel-Saug-/Druck-Pharma- und Chemieschlauch Typ: THOMAPLAST®-EFX

Einsatzgebiet:

- Chemische Industrie
- Prozesstechnik
- Pharmaindustrie
- Mineralölindustrie

Produktspezifikation:

- Sehr gute chemische Beständigkeit
- Völlig glatte, nahtlose Fluorkunststoff-Auskleidung, hierdurch ist optimale Restleerung sowie leichte Reinigung bei Ladungswechsel möglich.
- Antihafteigenschaften der Innenseele erleichtern ganz wesentlich den Transport zähflüssiger Medien, dies bedingt durch wenig Strömungsverluste, somit beste Eignung für Pharma-zeutika und Kosmetika.
- Innenseele physiologisch völlig unbedenklich, sie enthält absolut nichts, was extrahiert werden kann, somit geeignet für besonders hochwertige/hochreine Produkte.
- Innenseele absolut glatt und homogen, Bildung von Bakterienestern ausgeschlossen.
- Außenseele elektrisch leitend, abriebfest, schwer entflammbar und stoffgemustert.
- Alterungs- und witterungsbeständig.
- Diffusionsdichtigkeit wesentlich besser als bei PTFE
- Außenschichten und Zwischenschichten der Schlauchspezifikation sind elektrisch leitfähig, alle metallischen Einlagen sind mit den leitenden Gummischichten verbunden.

Technische Spezifikation:

- Farbe: transparent – Innenseele schwarz – Außenseele –
- Material: FEP (Fluoriertes Ethylen-Propylen) – Innenseele –, Dicke: 0,45 mm EPDM (Äthylen-Propylen-Dien-Kautschuk) – Außenseele –
- Einlage: Haftgummi als Zwischenschicht, zwei geflochtene Textileinlagen mit zwei gekreuzten Kupferlitzen

33 2422 (s. Seite 36)

33 2422 (s. Seite 36)

- Wendel: Edelstahl, feuerverzinkt (je nach Type)
- Außenmantel und Zwischenschicht: antistatisch (elektrisch leitend)
- Leitfähigkeit: „M" nach DIN EN 12115
- Ableitwiderstand: < 10^6 Ohm
- Temperaturbereich: –30°C bis +100°C, kurzfristig +130°C
- Ausdämpfung: max. 30 Min. bis +150°C
- Regelwerke: entspricht DIN EN 1 2115 und TRbF 131/2 FDA sowie BGA-konform

KTW-Empfehlungen für Trinkwasser werden erfüllt.

Kat.-Nr.	I-Ø mm	A-Ø mm	Betriebs-druck bar	Unter-druck bar	Stahl-wendel ja/nein	BG* mm	Einheit m	Preis/ Euro
332422	13	22	16	0,6	nein	100	1	280,–
332423	13	22	16	0,6	nein	100	3	542,–
332424	13	22	16	0,6	nein	100	5	688,–
332425	19	31	16	0,5	nein	125	1	300,–
332426	19	31	16	0,5	nein	125	3	580,–
332427	19	31	16	0,5	nein	125	5	736,–
332428	19	31	16	0,9	ja	80	1	310,–
332429	19	31	16	0,9	ja	80	3	598,–
332430	19	31	16	0,9	ja	80	5	758,–
332431	25	37	16	0,4	nein	150	1	312,–
332432	25	37	16	0,4	nein	150	3	604,–
332433	25	37	16	0,4	nein	150	5	768,–
332434	25	37	16	0,9	ja	100	1	338,–
332435	25	37	16	0,9	ja	100	3	654,–
332436	25	37	16	0,9	ja	100	5	832,–
332437	32	44	16	0,9	ja	120	1	340,–
332438	32	44	16	0,9	ja	120	3	664,–
332439	32	44	16	0,9	ja	120	5	838,–
332440	38	51	16	0,9	ja	150	1	378,–
332441	38	51	16	0,9	ja	150	3	732,–
332442	38	51	16	0,9	ja	150	5	916,–
332443	50	66	16	0,9	ja	200	1	426,–
332444	50	66	16	0,9	ja	200	3	810,–
332445	50	66	16	0,9	ja	200	5	1066,–
332446	63	79	16	0,9	ja	250	1	506,–
332447	63	79	16	0,9	ja	250	3	972,–
332448	63	79	16	0,9	ja	250	5	1352,–

* BG = Biegeradius

THOMAFLUID®-ETFE-Schläuche

THOMAFLUID®-ETFE- Kapillare Typ: THOMAFLUID®-Spezial

Metallfreies und hochdruckfestes Kapillarenmaterial zum Fördern von Säuren, Laugen, Salzlösungen und Lösungsmitteln, auch halogenierte, unter Druck. Für metallfreie HPLC-Systeme zur Trennung bioaktiver Stoffe und für die Ionenchromatographie.

Produktspezifikation:

Formbeständige, chemisch inerte Plast-Kapillare aus opal-weißem Fluorcarbon-Polymerwerkstoff ETFE, Außendurchmesser $^{1}/_{16}$", Innendurchmesser 0,25; 0,50 sowie 0,75 mm, biegsam und schlagzäh, frei von extrahierbaren Bestandteilen, physiologisch unbedenklich und bioverträglich.

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Druck-festigkeit bar	Einheit m	Preis EURO
83276	0.25	1.6	250	1	57.00
83277	0.25	1.6	250	3	144.00

THOMAFLUID®-ETFE- Kapillare Typ: THOMAFLUID®-Spezial

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Druck-festigkeit bar	Einheit m	Preis EURO
83278	0.25	1.6	250	5	185.00
83293	0.50	1.6	180	1	57.00
83294	0.50	1.6	180	3	144.00
83295	0.50	1.6	180	5	185.00
83331	0.75	1.6	140	1	57.00
83332	0.75	1.6	140	3	144.00
83333	0.75	1.6	140	5	185.00
18999	1.00	1.6	120	1	57.00
19000	1.00	1.6	120	3	144.00
19001	1.00	1.6	120	5	185.00

Toleranz: Innen-Ø und Wand: ± 0,05

THOMAFLUID®-ETFE-Chemieschlauch Typ: PEKA-TUBE IDS

Produktspezifikation:

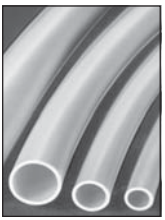
Flexibel-biegsamer, thermisch, chemisch und mechanisch außerordentlich widerstandsfähiger Fluorcarbon-Thermoplast-Schlauch, lösungsmittel- und hydrolysestabil, druckbelastbar, nichtfließend und abriebfest. Elektrisch nichtleitend, stabil gegenüber Hochenergiestrahlung.

- Fördern von Flüssigkeiten aller Art und Güte unter extremen Bedingungen wie in Kernanlagen, chemischen Reaktionsapparaturen, Freiluft-, und Außenanlagen der chemischen Industrie.
- Leitungsdurchführungen unter korrosionsfördernden Umgebungseinflüssen und radioaktiver Strahlung.

Technische Spezifikation:

- Farbe: farblos-durchscheinend

83 276



45 232 (s. Seite 37)

- Shore-Härte A: 75
- Dichte: 1,7 g/cm^3
- Erweichungstemperatur: +271 °C
- Arbeitstemperaturbereich: -100 °C bis + 150 °C, kurzzeitig: bis +200 °C
- Wasserabsorption: < 0,01 %
- Spannungsfestigkeit: > 7,8 kV/mm

THOMAFLUID®-ETFE-Chemieschlauch Typ: PEKA-TUBE IDS

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wand-Ø mm	Druck-festig-keit bar	Einheit m	Preis EURO
45232	2.38	3.17	0.4	70	1.5	41.00
45233	2.38	3.17	0.4	70	3.0	72.00
45234	2.38	3.17	0.4	70	6.0	123.00
45235	3.17	4.76	0.7	70	1.5	57.00
45236	3.17	4.76	0.7	70	3.0	98.00
45237	3.17	4.76	0.7	70	6.0	159.00
45238	4.76	6.35	0.7	70	0.9	46.00
45239	4.76	6.35	0.7	70	1.5	62.00
45240	4.76	6.35	0.7	70	3.0	98.00
45241	6.35	7.93	1.0	100	0.9	62.00
45242	6.35	7.93	1.0	100	1.5	87.00
45243	6.35	7.93	1.0	100	3.0	133.00
45244	6.35	9.52	1.2	100	0.9	77.00
45245	6.35	9.52	1.2	100	1.5	103.00
45246	6.35	9.52	1.2	100	3.0	164.00
45247	9.52	12.7	1.6	120	0.9	95.00
45248	9.52	12.7	1.6	120	1.5	123.00
45249	9.52	12.7	1.6	120	3.0	174.00

THOMAFLUID®-PVDF-Schläuche

THOMAFLUID®-PVDF-Chemierohre

Einsatzgebiet

- Chemische Industrie
- Pharmaindustrie
- Prozeßchemie
- Lebensmittelindustrie

Produktspezifikation:

- Gute mechanische Festigkeit
- Gute Formstabilität infolge großer Härte
- Thermoplastisch verarbeitet
- Hohe chemische Beständigkeit.
- Ausgezeichnete thermische Beständigkeit
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Hohe Dielektrizitätskonstante
- Gute Abriebfestigkeit
- Nicht toxisch
- UV-beständig sowie gegenüber radioaktiver Strahlung

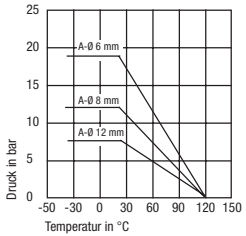
Technische Spezifikation:

- Farbe: natur, durchscheinend
- Material: PVDF (Polyvinylidenfluorid)
- Temperaturbeständigkeit: -60 °C bis + 150 °C, kurzfristig bis + 165 °C
- Einschränkung: nicht beständig gegenüber rauchender Schwefelsäure, heißen konzentrierten Basen, Alkalimetallen, Dimethylformamid, Dimethylsulfoxid, Dimethylacetamid sowie einigen stark basischen Aminen.

THOMAFLUID®-PVDF-Chemierohre

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Schläuche (S)*/ Rohre (R)*	Einheit m	Preis EURO
92479	2	4	S	1	19.00
92480	2	4	S	3	47.00
92481	2	4	S	9	111.00
92483	4	6	S	1	27.00
92484	4	6	S	3	64.00
92485	4	6	S	9	160.00
92487	6	8	S	1	35.00
92488	6	8	S	3	83.00
92489	6	8	S	9	187.00
92491	8	10	S	1	46.00
92492	8	10	S	3	102.00

92 479



92 479

92493	8	10	S	9	208.00
92495	10	12	S	1	58.00
92496	10	12	S	3	115.00
92497	10	12	S	9	230.00
92499	13	16	R	1	56.00
92500	13	16	R	3	133.00
92503	16	20	R	1	86.00
92504	16	20	R	3	206.00
92507	20	25	R	1	107.00
92508	20	25	R	3	239.00

S* = Schläuche, R* = Rohre

THOMAFLUID®-PVDF-High-Chem-Spiralschläuche Typ: THOMAPLAST®- RS

Produktspezifikation:

- UV- beständig sowie gegenüber radioaktiver Strahlung
- Ideal für den Einsatz bei Reinstanwendungen
- Gute mechanische Festigkeit
- Gute Formbeständigkeit infolge großer Härte
- Thermoplastisch verarbeitet
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Hohe Dielektrizitätskonstante
- Gute Abriebfestigkeit

Technische Spezifikation:

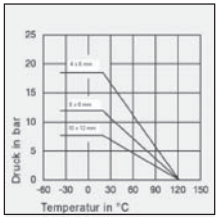
- Farbe: opak
- Material: PVDF (Polyvinylidenfluorid)
- Temperaturbest.: von - 40°C bis +120 °C
- Regelwerke: kompatibel mit USP Class VI Standard
  entspricht USDA- Norm
  entspricht FDA, BGA

entspricht UL 94 V-0 (Schwerentflammbarkeit)
entspricht den 3-A Hygiene- Vorschriften für die Molkereiausrüstung

- Beständigkeit: beständig gegenüber Oxidationsmitteln, Säuren, Alkoholen, Aliphaten, schwachen Basen, Chloriden und Halogenen
  nicht beständig gegen rauchende Schwefelsäure, heiße konzentrierte Basen, Alkalimetalle, Dimethylformamid, Dimethylsulfoxid, Dimethylacetamid sowie einige stark basische Amine

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Arbeitslänge m	Äußerer Ø mm	Preis/St. Euro
338711	4,0	6,0	2,5	40	74,00
338712	4,0	6,0	6,0	40	120,00
338713	6,0	8,0	2,5	50	92,00
338714	6,0	8,0	6,0	50	156,00
338715	10,0	12,0	2,5	110	132,00
338716	10,0	12,0	6,0	110	248,00

33 8711



Verhältnis von Arbeitsdruck zur Temperatur
Die Druckangaben gelten nur für den Schlauch und nicht für die Anschlussarmaturen

THOMAFLUID®-High-Tech-Wellrohr-Schlauch aus Polyvinylidenfluorid (PVDF) Typ: THOMAPLAST®-FRW-4090 PVD

Einsatzgebiete:

- Schutz von Leitungen bei stationärer Verlegung und Verbauung, besonders unter ungünstigen Umweltbedingungen, in Bereichen
  - des Maschinenbaus
  - des chemischen Apparatebaus
  - der Elektronik
- Förderung aggressiver wie sensibler flüssiger und gasförmiger Medien an bewegten und vibrierenden Apparaturen und Geräten in Bereichen
  - der Umweltforschung
  - der Umweltanalytik
  - der Halbleiterfertigung
  - der chemischen Prozeß-Automatisierung
  - der Biotechnologie
  - der Kerntechnik und Radiochemie

Produktspezifikation:

Temperaturstabiler Wellrohrschlauch aus flammwidrigem, hochwiderstandsfähigem Fluorcarbonwerkstoff Polyvinylidendifluorid (PVDF), transparent, schwarz oder braun eingefärbt. Flexibel, mechanisch stark belastbar, besonders ausgeprägte Abriebfestigkeit und Schlagzähigkeit auch bei tiefen Temperaturen, günstige elektrische Eigenschaften, biokompatibel, sterilisierbar bei +121 °C. Höchste chemische Beständigkeit gegenüber fast allen aggressiven Medien, wie Halogenen, Ozon, starken Säuren und Laugen, Lösungsmitteln, wie aromatischen Kohlenwasserstoffen; bedingt einsatzfähig für alipathische Löser, wie Aceton und Ethylacetat, unbeständig gegenüber rauchender Schwefelsäure, Acetanhydrid und Aminen.

Technische Spezifikation:

• Dichte:	1,78 bis 2,00 g/cm³	n. DIN 53 479
• Reißfestigkeit:	40 - 60 N/mm²	n. DIN 53 455
• Reißdehnung:	20 - 30%	n. DIN 53 455
• E-Modul:	1800 - 3300 N/mm²	n. DIN 53 457
• Schlagzähigkeit:	ohne Bruch	n. DIN 53 453
• Kerbschlagzähigkeit:	10 bis ohne Bruch	n. DIN 53 453
• Einsatztemperaturbereich:	-40 °C bis +140 °C	n. DIN 53 446
• Längenausdehnungskoeffizient:	0,8 - 1,4 x 10^{-4} x K^{-1}	n. DIN 52 523
• Wärmeleitfähigkeit:	0,12 - 0,19 W/mK	n. DIN 52 612
• Kriechstromfestigkeit:	KA1	n. DIN 53 480
• el. Durchschlagsfestigkeit:	60 - 100 kV/mm	n. DIN 53 481

Kat.Nr.	DN	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	Metergewicht g	Einfärbung	Einheit m	Preis EURO
43388	8.5	8.3	11.3	32	38	transp.	1	38.00
43389	8.5	8.3	11.3	32	38	transp.	5	120.00
43390	8.5	8.3	11.3	32	38	transp.	10	161.00
43400	13	12.3	15.6	45	74	transp.	1	43.00
43401	13	12.3	15.6	45	74	transp.	5	140.00
43402	13	12.3	15.6	45	74	transp.	10	181.00
43403	14	13.9	18.3	50	82	transp.	1	53.00
43404	14	13.9	18.3	50	82	transp.	5	152.00
43409	17	16.2	20.7	55	95	transp.	1	68.00
43421	11	10.4	13.4	40	46	schwarz	1	42.00
43422	11	10.4	13.4	40	46	schwarz	5	132.00
43423	11	10.4	13.4	40	46	schwarz	10	170.00
43436	17	16.2	20.7	55	95	schwarz	1	68.00
43437	17	16.2	20.7	55	95	schwarz	5	193.00
43438	17	16.2	20.7	55	95	schwarz	10	276.00

43 388

43 409 (s. Seite 39)

THOMASAFE-PVDF-High-Tech-Schrumpfschlauch-Set Typ: DSKY-175 – halbsteif –

Einsatzgebiet:

- Isolation von Heizelement-Anschlüssen
- Schutz- und Zugentlastung von hochtemperaturbeständigen Komponenten

- Schutz von Löt- und Quetschverbindungen
- Schutz vor chemischen Einflüssen, wie z.B. galvanische Bäder

Produktspezifikation:

- Schrumpfschlauch
- Hohe elektrische Durchschlagfestigkeit
- Unschmelzbar und selbstverlöschend
- UL/CSA und VG-approbiert
- Hohe chemische Beständigkeit
- Höchste Abriebfestigkeit

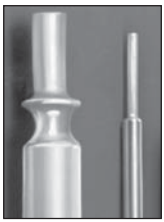
Technische Spezifikation:

- Farbe: natur-transparent, glatt
- Material: PVDF (Polyvinylidenfluorid)
- Schrumpftemperatur: +175 °C bis +300 °C
- Lagertemperatur: +50 °C (max.)
- Temperatur für Dauerbetrieb: -55 °C bis +175 °C
- Biegsamkeit bei Kälte: -55 °C
- Radialschrumpfung: 50 %
- Längsschrumpfung: 10 % (max)
- Durchsschlagsfestigkeit: 25 kV/mm min.
- Dielektrizitätskonstante: 5,5 (max.)
- Spez. Durchgangswiderstand: 10^{13} Ohm x cm min.

Set- Spezifikation:

Je zwei Längen à 0,6 m der Größen

Ø vor Schrpfg. mm (min)	Ø vor Schrpfg. Zoll	Ø nach Schrpfg. mm (max)	Wandstärke vor Schrpfg. mm (ca.)	Wandstärke nach . Schrpfg. mm (ca.)
1,2	3/64"	0,6	0,12	0,24
1,6	1/16"	0,8	0,12	0,24
2,4	3/32"	1,2	0,12	0,24
4,8	3/16"	2,4	0,12	0,24
6,4	1/4"	3,2	0,15	0,30
9,5	3/8	4,8	0,15	0,30


10 275

14 105

Bestellspezifikation:

Kat.Nr.	Einheit/Stück	Preis EURO
10275	1	215.00

Einkaufen per Mausklick
www.rct-online.de

THOMASAFE-PVDF-High-Tech-Schrumpfschlauch Typ: THOMAPLAST®-IR 2:1

Kat.Nr.	Innen-Ø vor Schrpfg. mm	Innen-Ø vor Schrpfg. Zoll	Innen-Ø nach Schrpfg. mm	Wandstärke nach Schrpfg. mm	Einheit m	Preis EURO
14105	6.4	1/4"	3.2	0.30	1.2	40.00
14106	6.4	1/4"	3.2	0.30	5	155.00
14107	9.6	3/8"	4.8	0.30	1.2	47.00
14108	9.6	3/8"	4.8	0.30	5 x 1.2	190.00
14109	12.7	1/2"	6.4	0.30	1.2	63.00
14110	12.7	1/2"	6.4	0.30	5 x 1.2	210.00
14111	19.1	3/4"	9.5	0.45	1.2	91.00
14112	19.1	3/4"	9.5	0.45	5 x 1.2	360.00
14113	25.4	1"	12.7	0.50	1.2	228.00
14114	25.4	1"	12.7	0.50	3 x 1.2	513.00

THOMAFLUID®-PEEK-Schläuche

THOMAFLUID®-PEEK-High-Tech-Hochdruck-Kapillarschlauch in homogener Einfärbung Typ: THOMAPLAST® RR 600

Technische Spezifikation:

- Farbe: rot, gelb, blau, orange und grün lieferbar, als homogen eingefärbte Kapillarschläuche (keine Farbstreifen)
- Werkstoff: PEEK (Polyether-Etherketon)
- Temperaturbereich: +250 °C, kurzfristig +300 °C
- Dichte: 1,4 g/cm³, absolut spiegelglatte Oberfläche
- Elektr. Durchschlagsfestigkeit: 19 kV/mm (nach ASTMD 149)
- Therm. Ausdehnungskoeffizient: 4,7 x 10^{-5} mm/Grad
- Polymerwerkstoff von höchster Stabilität, Druck- und Schlagfestigkeit
- Chemisch inert gegenüber Säuren, Laugen und Lösungsmitteln, mit Ausnahme von konz. Schwefelsäure und Salpetersäure.

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-mm Ø	Außen-Ø Zoll	Betr.-Druck bei +20 °C bar	Farbe	Einheit m	Preis EURO
14154	0.13	1.6	1/16"	420	rot	1	52.00
14155	0.13	1.6	1/16"	420	rot	3	100.00
14156	0.18	1.6	1/16"	400	gelb	1	57.00
14157	0.18	1.6	1/16"	400	gelb	3	118.00
14158	0.25	1.6	1/16"	386	blau	1	57.00
14159	0.25	1.6	1/16"	386	blau	3	118.00
14160	0.50	1.6	1/16"	350	orange	1	57.00
14161	0.50	1.6	1/16"	350	orange	3	118.00
14162	0.75	1.6	1/16"	240	grün	1	57.00
14163	0.75	1.6	1/16"	240	grün	3	118.00

THOMAFLUID®-PEEK-High-Tech-Hochdruck-Kapillarrohr mit Farbcodestreifen Typ: THOMAPLAST® RR 600

Produktspezifikation:

- Polymerwerkstoff von höchster Stabilität, dennoch biegsam
- Druckfest und schlagzäh
- Frei von extrahierbaren Substanzen
- Geruchs- und geschmacksfrei
- Physiologisch völlig unbedenklich, biokompatibel
- Beständig gegenüber Säuren, Laugen sowie org. Lösungsmitteln
- Unbeständig gegenüber konz. Schwefelsäure und Salpetersäure sowie Königswasser

14 154 (s. Seite 39)

14 117

Technische Spezifikation:

- Farbe: rot, gelb, blau, orange, grün, grau, schwarz, natur -ausgerüstet mit einem Farbcodestreifen, nicht homogen eingefärbt
- Werkstoff: PEEK (Polyether-Etherketon)
- Temperaturbereich: +250 °C, kurzfristig +300 °C
- Dichte: 1,4 g/cm³, absolut spiegelglatte Oberfläche
- Elektr. Durchschlagsfestigkeit: 19 kV/mm (nach ASTMD 149)
- Therm. Ausdehnungskoeffizient: 4,7 x 10^{-5} mm/Grad

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Außen-Ø Zoll	Betr.-Druck bei +20 °C bar	Farbcode-streifen	Einheit m	Preis EURO
14117	0.13	1.6	1/16"	420	rot	1	44.00
14118	0.13	1.6	1/16"	420	rot	2	72.00
14119	0.13	1.6	1/16"	420	rot	3	92.00
83100	0.18	1.6	1/16"	400	gelb	1	52.00
83101	0.18	1.6	1/16"	400	gelb	2	82.00
83102	0.18	1.6	1/16"	400	gelb	3	108.00
83103	0.25	1.6	1/16"	386	blau	1	52.00
83104	0.25	1.6	1/16"	386	blau	2	82.00
83105	0.25	1.6	1/16"	386	blau	3	108.00
83106	0.50	1.6	1/16"	350	orange	1	52.00
83107	0.50	1.6	1/16"	350	orange	2	82.00
83108	0.50	1.6	1/16"	350	orange	3	108.00
83109	0.75	1.6	1/16"	240	grün	1	52.00
83110	0.75	1.6	1/16"	240	grün	2	82.00
83111	0.75	1.6	1/16"	240	grün	3	108.00
14120	1.00	1.6	1/16"	165	grau	1	52.00
14121	1.00	1.6	1/16"	165	grau	2	82.00
14122	1.00	1.6	1/16"	165	grau	3	108.00
14123	1.40	1.6	1/16"	52	schwarz	1	52.00
14124	1.40	1.6	1/16"	52	schwarz	2	82.00
14125	1.40	1.6	1/16"	52	schwarz	3	108.00
14126	1.60	3.2	1/8"	224	natur	1	113.00

THOMAFLUID®-PEEK-High-Tech-Hochdruck-Kapillarrohr mit Farbcodestreifen Typ: THOMAPLAST® RR 600

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Außen-Ø Zoll	Betr.-Druck bei +20 °C bar	Farbcode-streifen	Einheit m	Preis EURO
14127	1.60	3.2	1/8"	224	natur	2	182.00
14128	1.60	3.2	1/8"	224	natur	3	238.00
14129	0.75	3.2	1/8"	345	natur	1	113.00
14130	0.75	3.2	1/8"	345	natur	2	182.00
14131	0.75	3.2	1/8"	345	natur	3	238.00
14132	2.00	3.2	1/8"	165	natur	1	100.00
14133	2.00	3.2	1/8"	165	natur	2	164.00
14134	2.00	3.2	1/8"	165	natur	3	223.00
14135	3.2	6.4	1/4"	227	natur	1	200.00
14136	3.2	6.4	1/4"	227	natur	2	287.00
14137	3.2	6.4	1/4"	227	natur	3	351.00

THOMAFLUID®-High-Tech-Spiral-Kapillar-Rohr aus PEEK System: THOMAPLAST®- RR-4500

Produktspezifikation:

- Permanent spiralig gewundenes Kapillar-Rohr aus High-Tech-Polymer-Werkstoff Polyether-Etherketon (PEEK), beidseitig mit 15 cm langem, geraden Ende
- Hochdruckbelastbar min.150 bar
- Außen-Durchmesser des Kapillarrohrs 1,6 mm ($^1/_{16}$"), Innendurchmesser abgestuft zwischen 0,13 und 0,76 mm, äußerlich farbig codiert.
- Chemisch resistent gegenüber Säuren (ausgenommen konz. Schwefel- und Salpetersäure) und biokompatibel.

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Spirallänge min. mm	Spirallänge (Auszugslänge) max. mm	Farb-Code	Einheit Stück	Preis EURO
43860	0.13	100	400	rot	1	118.00
43862	0.13	150	600	rot	1	151.00
43863	0.13	170	800	rot	1	151.00
43864	0.13	225	1100	rot	1	177.00
43865	0.13	250	1300	rot	1	207.00
43866	0.18	100	400	gelb	1	118.00
43868	0.18	150	600	gelb	1	151.00
43869	0.18	170	800	gelb	1	151.00
43870	0.18	225	1100	gelb	1	177.00
43871	0.18	250	1300	gelb	1	207.00
43872	0.25	100	400	blau	1	118.00
43874	0.25	150	600	blau	1	151.00
43875	0.25	170	800	blau	1	151.00
43876	0.25	225	1100	blau	1	177.00
43877	0.25	250	1300	blau	1	207.00
43878	0.51	100	400	orange	1	118.00
43880	0.51	150	600	orange	1	151.00
43881	0.51	170	800	orange	1	151.00
43882	0.51	225	1100	orange	1	177.00
43883	0.51	250	1300	orange	1	207.00
43884	0.76	100	400	grün	1	118.00
43886	0.76	150	600	grün	1	151.00
43887	0.76	170	800	grün	1	151.00
43888	0.76	225	1100	grün	1	177.00
43889	0.76	250	1300	grün	1	208.00

THOMAFLUID®-PI-Schläuche

THOMAFLUID®-Polyimid-Mikro-Spezial-Kapillarschlauch Typ: Micton-PI

Einsatzgebiete:

- Chemie
  für korrosive und aggressive Medien, für Laborsonden, für Mikroanalysen und Titrationsgeräte. Fluid- und Gasstromtransport in chemisch-analytischen und bio-medizinischen Geräten.
- Elektronik und Elektrotechnik
  Verbindung von Mikrokabeln
  Isolation von Mikrokabeln (Coax-Leitungen)
  Seelenisolation von Mikro-Koaxialkabeln
  Hochtemperatur-Isolation
  Mikro-Spulenkörper
  Hülle und Einschubkanal für Mikro-Glasfaser-(Laser-)Optik
  Mikro-Sensoren
  Präzisions-Mikro-Schleifringe
- Computer, Luft-, Raumfahrt- und Kerntechnik
  Einsatz in Geräten mit maximaler Packungsdichte, zur Verringerung des Gewichtes sowie zur Anwendung, bei denen Strahlungen mit hohen Energiedichten auftreten (Kernstrahlung, Röntgenstrahlung).
- Feinmechanik
  Mikro-Kabelzug-Hülsen
  Magnetbandkassetten-Leitpfosten
  Hitzeschutz
  Rollenüberzüge
  Mikroleitungen für Flüssigkeiten (z. B. Tinte)

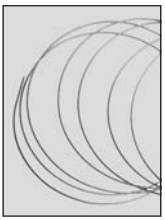
Produktspezifikation:

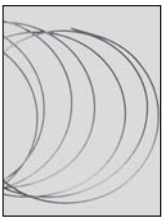
- Polyimid-Mikro-Schlauch ist absolut nahtlos und porenfrei. Er weist geringste Innendurchmesser wie auch Wandstärken auf, die im Bereich 0,08 bis 0,89 mm einerseits bzw. 0,013 bis 0,025 mm andererseits liegen. Die Wandsteifigkeit ist überproportional groß, dennoch kann der Schlauch federnd zu kleinen Radien gebogen werden.
- PI-Micro-Schlauch ist chemisch resistent und findet in der Regel überall dort Anwendung, wo Fluorkunststoffschläuche (z. B. PTFE-Schlauch) bevorzugt werden.
- Seine chemische Resistenz in Kombination mit seiner mechanischen, elektrischen und thermischen Beständigkeit ist unübertroffen.
- Seine Fertigungstoleranzen sind äußerst gering. Hieraus ergibt sich eine ausgezeichnete Dimensionsstabilität.
- Beim Überhitzen ergeben sich keinerlei toxische Dekompositionsprodukte, wie dies z.B. bei Fluorkunststoffen der Fall ist, was hier zur Folge hat, daß viele Anwendungen ausscheiden. Bei PI-Micro-Schläuchen ist dies nicht der Fall.

Physikalische Eigenschaften:

- Schlauch-Toleranzen:
  Innendurchmesser: ± 5 %
  Wandstärke: ± 0,00635 mm
- Durchschlagsfestigkeit: 78,7 kV/mm Wandstärke (ca. 2 kV/25 m)
- Gebrauchstemperatur: Dauerbelastung: +240 °C
  Kurzfristige Belastung: max. +300 °C
- Zugfestigkeit: 13800 N/cm^2
- Bruchdehnung: + 50 %
- Flexibilität und Wandsteifigkeit: sehr gut
- Abriebfestigkeit: sehr gut
- Strahlungsbeständigkeit: sehr gut
- Thermoplastisches Fließen: > 400 °C (Es entstehen keine toxischen Zersetzungsprodukte!)
- Entflammbarkeit: keine (Es entstehen keine toxischen Zersetzungsprodukte!)
- Verkohlung bei: ca. 850 °C (Es entstehen keine toxischen Zersetzungsprodukte!)
- Kupfer-Alu-Silber-Korrosion: keine

Kat.Nr.	Innen-Ø nominal	Wand-Ø nominal	Einheit mm	Preis EURO
40942	0.080	0.013	150	46.00
40943	0.080	0.013	1220	271.00
40944	0.090	0.013	150	46.00
40945	0.090	0.013	1220	271.00
40946	0.102	0.013	150	46.00
40947	0.102	0.013	1220	271.00
40948	0.114	0.013	150	46.00
40949	0.114	0.013	1220	271.00
40950	0.127	0.019	150	46.00
40951	0.127	0.019	1220	271.00
40952	0.140	0.019	150	46.00
40953	0.140	0.019	1520	271.00
40954	0.160	0.019	150	46.00
40955	0.160	0.019	1520	271.00
40956	0.180	0.019	150	46.00
40957	0.180	0.019	1520	271.00
40958	0.203	0.019	300	85.00
40959	0.203	0.019	1520	271.00
40960	0.226	0.019	300	85.00
40961	0.226	0.019	1610	271.00
40962	0.254	0.025	300	85.00
40963	0.254	0.025	1610	271.00
40964	0.287	0.025	300	85.00
40965	0.287	0.025	1610	271.00
40966	0.320	0.025	300	85.00
40967	0.320	0.025	1610	271.00
40968	0.360	0.025	300	85.00
40969	0.360	0.025	1610	271.00
40970	0.404	0.025	300	85.00


40 942


40 942

40971	0.404	0.025	1610	271.00
40972	0.455	0.025	300	85.00
40973	0.455	0.025	1610	271.00
40974	0.510	0.025	300	85.00
40975	0.510	0.025	1610	271.00
40976	0.574	0.025	300	90.00
40977	0.574	0.025	1610	271.00
40978	0.643	0.025	300	90.00
40979	0.643	0.025	1610	271.00
40980	0.724	0.025	300	90.00
40981	0.724	0.025	1610	271.00
40982	0.813	0.025	300	90.00

THOMAFLUID®-Polyimid-Mikro-Spezial-Kapillarschlauch Typ: Micton-PI

Kat.Nr.	Innen-Ø nominal	Wand-Ø nominal	Einheit mm	Preis EURO
40983	0.813	0.025	1610	271.00
40984	0.912	0.051	300	90.00
40985	0.912	0.051	1610	271.00
40986	1.024	0.051	300	90.00
40987	1.024	0.051	1610	271.00
40988	1.151	0.051	300	90.00
40989	1.151	0.051	1610	271.00

THOMAFLUID®-PA-Schläuche

THOMAFLUID®-High-Med-PA-Schläuche für die Medizintechnik Typ: PX 800 704

Einsatzgebiet:

- Krankenhaustechnik
- Medizintechnik
- Hygienetechnik
- Steriltechnik

Produktspezifikation:

- Förder- und Druckschlauch
- Gute mechanische Festigkeit
- Gute Verschleißfestigkeit
- Gute Schlagzähigkeit
- Knick- und Bruchgefahr ausgeschlossen, deshalb stets max. Lumen-Durchmesser
- Guter Gleitreibungskoeffizient
- Gute Temperaturbeständigkeit
- Glatte Oberfläche
- Physiologisch völlig unbedenklich
- Gute Gewebeverträglichkeit, Reizlosigkeit sowie Ungiftigkeit, deshalb für die Chirurgie geeignet.
- Hervorragendes Material für die i.v.-Kanülisierung
- Medizinisch rein, nicht toxisch

Technische Spezifikation:

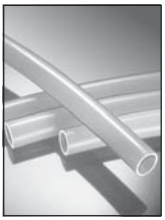
- Farbe: transparent
- Material: PA 11 (flexibel)
PA 6 (halbstarr)
PA (Polyamid)
- Temperaturbereich: -70 °C bis +160 °C
- Autoklavierbar: ja, bei 136 °C

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei 20 °C bar	Type	Einheit m	Preis EURO
10148	0.50	0.63	4.4	flexibel	5	23.00
10149	0.50	0.63	4.4	flexibel	15	63.00
10150	0.25	0.75	35.2	flexibel	5	23.00

THOMAFLUID®-High-Med-PA-Schläuche für die Medizintechnik Typ: PX 800 704

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei 20 °C bar	Type	Einheit m	Preis EURO
10151	0.25	0.75	35.2	flexibel	15	63.00
10152	0.58	1.02	17.9	flexibel	5	29.00
10153	0.58	1.02	17.9	flexibel	15	75.00
10154	0.75	0.94	7.5	flexibel	5	29.00
10155	0.75	0.94	7.5	flexibel	15	75.00
10156	1.00	1.34	10.0	flexibel	5	37.00
10157	1.00	1.34	10.0	flexibel	15	78.00

10 148



10 151

10158	1.00	1.78	20.3	flexibel	5	37.00
10159	1.00	1.78	20.3	flexibel	15	78.00
10160	1.50	2.10	12.5	flexibel	5	42.00
10161	1.50	2.10	12.5	flexibel	15	114.00
10162	1.88	2.77	8.8	flexibel	5	51.00
10163	1.88	2.77	8.8	flexibel	15	138.00
10164	1.90	3.18	17.9	flexibel	5	69.00
10165	1.90	3.18	17.9	flexibel	15	187.00
10168	0.50	0.63	4.4	halbstarr	5	23.00
10169	0.50	0.63	4.4	halbstarr	15	63.00
10170	0.25	0.75	35.2	halbstarr	5	23.00
10171	0.25	0.75	35.2	halbstarr	15	63.00
10172	0.75	0.94	7.5	halbstarr	5	29.00
10173	0.75	0.94	7.5	halbstarr	15	75.00
10174	1.00	1.34	10.0	halbstarr	5	37.00
10175	1.00	1.34	10.0	halbstarr	15	78.00
10176	1.00	1.78	20.3	halbstarr	5	37.00
10177	1.00	1.78	20.3	halbstarr	15	78.00
10178	1.50	2.10	12.5	halbstarr	5	42.00
10179	1.50	2.10	12.5	halbstarr	15	114.00
10180	1.88	2.77	8.8	halbstarr	5	51.00
10181	1.88	2.77	8.8	halbstarr	15	138.00
10182	1.90	3.18	17.9	halbstarr	5	69.00
10183	1.90	3.18	17.9	halbstarr	15	187.00
10194	8.00	9.50	6.1	halbstarr	3	121.00
10195	8.00	9.50	6.1	halbstarr	9	291.00

THOMAFLUID®-PA-Chemieschlauch Typ: PFX-N 12

Produktspezifikation:

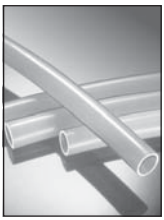
- Gute Temperaturbeständigkeit
- Gute mechanische Festigkeitswerte

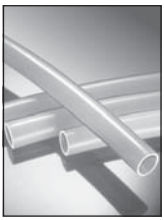
- Gute Verschleißfestigkeit
- Gute Schlagzähigkeit (360 N/mm²)
- Sehr geringe Dichte, hierdurch bedingt geringe Feuchtigkeitsaufnahme
- Hohe Maßhaltigkeit der Schläuche

Technische Spezifikation:

- Material: PA 12 (Polyamid)
- Dichte: 1,02 g/cm³ bei +23 °C
- Temperaturbereich: -50 °C bis +120 °C, kurzfristig bis +150 °C
- Dampfsterilisierbar: bei 135 °C
- Gasdurchlässigkeit: gering
- Physiologische Einschätzung: unbedenklich
- UV-beständig

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei +20 °C bar	Schlauchfarbe	Einheit m	Preis EURO
339650	1.0	2.0	60	natur	5	28.00
339651	1.0	2.0	60	natur	15	56.00
25804	2.0	4.0	45	natur	5	22.00
25805	2.0	4.0	45	natur	15	43.00
25806	2.0	4.0	45	schwarz	5	22.00
25807	2.0	4.0	45	schwarz	15	43.00
25816	2.5	4.0	31	natur	5	22.00
25817	2.5	4.0	31	natur	15	43.00
25818	2.5	4.0	31	schwarz	5	22.00
25819	2.5	4.0	31	schwarz	15	43.00
25828	3.0	4.0	19	natur	5	22.00
25829	3.0	4.0	19	natur	15	43.00
25830	3.0	4.0	19	schwarz	5	22.00
25831	3.0	4.0	19	schwarz	15	43.00
25852	3.0	5.0	34	natur	5	27.00
25853	3.0	5.0	34	natur	15	57.00
25854	3.0	5.0	34	schwarz	5	27.00
25855	3.0	5.0	34	schwarz	15	57.00
25864	4.0	5.0	15	natur	5	27.00
25865	4.0	5.0	15	natur	15	57.00
25866	4.0	5.0	15	schwarz	5	27.00
25867	4.0	5.0	15	schwarz	15	57.00
25876	3.0	6.0	45	natur	5	32.00
25877	3.0	6.0	45	natur	15	72.00
25878	3.0	6.0	45	schwarz	5	32.00
25879	3.0	6.0	45	schwarz	15	72.00


25 804


25 804

25888	4.0	6.0	27	natur	5	30.00
25889	4.0	6.0	27	natur	15	60.00
25890	4.0	6.0	27	schwarz	5	30.00
25891	4.0	6.0	27	schwarz	15	60.00
25912	4.0	7.0	36	natur	5	32.00
25913	4.0	7.0	36	natur	15	64.00
25924	5.0	7.0	22	natur	5	32.00
25925	5.0	7.0	22	natur	15	64.00
25926	5.0	7.0	22	schwarz	5	32.00
25927	5.0	7.0	22	schwarz	15	64.00
25936	4.0	8.0	45	natur	5	39.00

THOMAFLUID®-PA-Chemieschlauch Typ: PFX-N 12

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei +20 °C bar	Schlauchfarbe	Einheit m	Preis EURO
25937	4.0	8.0	45	natur	15	81.00
25938	4.0	8.0	45	schwarz	5	39.00
25939	4.0	8.0	45	schwarz	15	81.00
25948	5.0	8.0	31	natur	5	32.00
25949	5.0	8.0	31	natur	15	64.00
25950	5.0	8.0	31	schwarz	5	32.00
25951	5.0	8.0	31	schwarz	15	64.00
25960	6.0	8.0	19	natur	5	32.00
25961	6.0	8.0	19	natur	15	64.00
25962	6.0	8.0	19	schwarz	5	32.00
25963	6.0	8.0	19	schwarz	15	64.00
25972	6.0	9.0	27	natur	5	37.00
25973	6.0	9.0	27	natur	15	80.00
25974	6.0	9.0	27	schwarz	5	37.00
25975	6.0	9.0	27	schwarz	15	80.00
25984	6.0	10.0	34	natur	5	57.00
25985	6.0	10.0	34	natur	15	102.00
25986	6.0	10.0	34	schwarz	5	57.00
25987	6.0	10.0	34	schwarz	15	102.00
25996	7.0	10.0	23	natur	5	45.00
25997	7.0	10.0	23	natur	15	96.00
25998	7.0	10.0	23	schwarz	5	45.00
25999	7.0	10.0	23	schwarz	15	96.00
26008	8.0	10.0	15	natur	5	46.00
26009	8.0	10.0	15	natur	15	99.00
26010	8.0	10.0	15	schwarz	5	46.00
26011	8.0	10.0	15	schwarz	15	99.00
26020	8.0	11.0	21	natur	5	51.00
26021	8.0	11.0	21	natur	15	110.00
26022	8.0	11.0	21	schwarz	5	51.00
26023	8.0	11.0	21	schwarz	15	110.00
26044	8.0	12.0	27	natur	5	71.00
26045	8.0	12.0	27	natur	15	163.00
26046	8.0	12.0	27	schwarz	5	71.00
26047	8.0	12.0	27	schwarz	15	163.00
26056	9.0	12.0	19	natur	5	80.00
26057	9.0	12.0	19	natur	15	180.00
26058	9.0	12.0	19	schwarz	5	80.00
26059	9.0	12.0	19	schwarz	15	180.00
26068	10.0	12.0	12	natur	5	73.00
26069	10.0	12.0	12	natur	15	131.00
26070	10.0	12.0	12	schwarz	5	73.00
26071	10.0	12.0	12	schwarz	15	131.00
26082	9.0	13.0	24	schwarz	5	80.00
26083	9.0	13.0	24	schwarz	15	180.00
26092	10.0	13.0	17	natur	5	73.00
26093	10.0	13.0	17	natur	15	131.00
26094	10.0	13.0	17	schwarz	5	73.00
26095	10.0	13.0	17	schwarz	15	131.00
26104	10.0	14.0	22	natur	5	73.00
26105	10.0	14.0	22	natur	15	131.00
26116	11.0	14.0	16	natur	5	86.00
26117	11.0	14.0	16	natur	15	140.00
26118	11.0	14.0	16	schwarz	5	86.00
26119	11.0	14.0	16	schwarz	15	140.00

Einkaufen per Mausklick
www.rct-online.de

THOMAFLUID®-PA-Chemieschlauch-MAKRO
Typ: THOMAPLAST LED-ATLAS II-32

Produktspezifikation:

- Gute Temperaturbeständigkeit
- Beste mechanische Festigkeitswerte
- Gute Verschleißfestigkeit
- Bemerkenswerte Schlagzähigkeit
- Sehr geringe Dichte, hierdurch bedingt geringe Feuchtigkeitsaufnahme
- Hohe Maßhaltigkeit der Schläuche

Technische Spezifikation:

- Material: PA 12 w (Polyamid, weich)
- Shore-Härte D: 61° nach DIN 73378
- Dichte: 1,02 g/cm³ bei 23°C
- Temperaturbereich: –50°C bis +100°C
- Gasdurchlässigkeit: geringe Permeabilität
- Physiologische Einschätzung: unbedenklich

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Biege-radius mm	Schlauch-farbe	Betr.-Druck bei 20°C bar	Einheit/ m	Preis Euro
302799	12,0	15,0	90	natur	15	5	98,–
302800	12,0	15,0	90	natur	15	15	206,–
302801	12,0	15,0	90	schwarz	15	5	98,–
302802	12,0	15,0	90	schwarz	15	15	206,–
302803	14,0	18,0	100	natur	17	5	134,–
302804	14,0	18,0	100	natur	17	15	282,–
302805	14,0	18,0	100	schwarz	17	5	134,–
302806	14,0	18,0	100	schwarz	17	15	282,–
303085	18,0	22,0	150	natur	13	5	186,–
303086	18,0	22,0	150	natur	13	15	392,–
303087	18,0	22,0	150	schwarz	13	5	186,–
303088	18,0	22,0	150	schwarz	13	15	392,–
303089	23,0	28,0	190	natur	14	5	248,–
303090	23,0	28,0	190	natur	14	15	484,–
303091	23,0	28,0	190	schwarz	14	5	248,–

30 2799

30 2799

303092	23,0	28,0	190	schwarz	14	15	484,–

THOMAFLUID®-Polyamid-Rohrleitung
Typ: NODVOL®-ELGEES PA 12

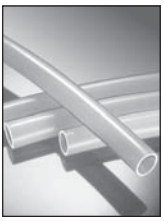
Flexible Rohrleitungen

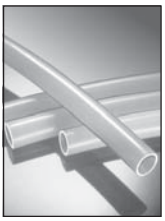
- zur Förderung flüssiger und gasförmiger Medien aller Art
- für hydraulische und pneumatische Steuerungen
- Shore D: 60°
- UV-beständig

Produktspezifikation:

Nach NFE-Norm 49.100 metrisch kalibrierte Polyamid-Rohrleitungen (Toleranz bei Außen-Ø von 4 mm bis 5 mm jeweils + 0,05 mm bis - 0,07 mm, bei Außen-Ø von 6 mm bis 14 mm jeweils von + 0,05 mm bis - 0,1 mm), vornehmlich für den Einsatz mit THOMAFLUID®-Rohrleitungs-Schnellverbindern; chemisch inert und frei von auslaugbaren Bestandteilen, flexibel, biegefest und druckbelastbar. Einsatz-Temperaturbereich von -20 °C bis +80 °C.

Kat.Nr.	Farbe	Rohr Außen-Ø mm	Rohr Innen-Ø mm	Biege radius mm	zul. Betr.-druck 20 °C bar	zul. Betr.-druck 50 °C bar	zul. Betr.-druck 80 °C bar	Ein-heit m	Preis EURO
47064	weiß	4	2	25	55	35	25	5	40.00
47065	weiß	4	2	25	55	35	25	25	62.00
47066	weiß	4	2.7	30	25	15	12	5	21.00
47067	weiß	4	2.7	30	25	15	12	25	62.00
47068	weiß	5	3.3	25	25	15	11	5	46.00
47069	weiß	5	3.3	25	25	15	11	25	77.00
47070	weiß	6	4	35	36	26	18	5	36.00
47071	weiß	6	4	35	36	26	18	25	98.00
47072	weiß	8	6	55	25	17	12	5	46.00
47073	weiß	8	6	55	25	17	12	25	139.00
47074	weiß	10	7.5	75	27	18	13	5	67.00
47075	weiß	10	7.5	75	27	18	13	25	215.00
47076	weiß	10	8	90	18	13	9	5	62.00
47077	weiß	10	8	90	18	13	9	25	200.00
47080	weiß	12	10	90	14	10	6	5	72.00
47081	weiß	12	10	90	14	10	6	25	215.00
47082	weiß	14	11	120	18	13	9	5	108.00
47083	weiß	14	11	120	18	13	9	25	281.00
47084	weiß	14	12	100	12	8	5	5	87.00
47085	weiß	14	12	100	12	8	5	25	256.00
47086	schwarz	4	2	8	55	35	25	5	23.00
47087	schwarz	4	2	8	55	35	25	25	64.00
47088	schwarz	4	2.7	10	25	15	12	5	23.00
47089	schwarz	4	2.7	10	25	15	12	25	64.00
47090	schwarz	5	3.3	11	25	15	11	5	29.00
47091	schwarz	5	3.3	11	25	15	11	25	82.00
47092	schwarz	6	4	12	36	26	18	5	36.00


47 064


47 094

47093	schwarz	6	4	12	36	26	18	25	97.00
47094	schwarz	8	6	19	25	17	12	5	49.00
47095	schwarz	8	6	19	25	17	12	25	146.00
47096	schwarz	10	7.5	75	27	18	13	5	72.00
47097	schwarz	10	7.5	75	27	18	13	25	217.00
47098	schwarz	10	8	90	18	13	9	5	64.00
47099	schwarz	10	8	90	18	13	9	25	200.00
47102	schwarz	12	10	90	14	10	6	5	75.00
47103	schwarz	12	10	90	14	10	6	25	223.00
47104	schwarz	14	11	120	18	13	9	5	113.00
47105	schwarz	14	11	120	18	13	9	25	337.00

THOMAFLUID®-Polyamid-Rohrleitung Typ: NODVOL®-ELGEES PA 12

Kat.Nr.	Farbe	Rohr Außen-Ø mm	Rohr Innen-Ø mm	Biege radius mm	zul. Betr.-druck 20 °C bar	zul. Betr.-druck 50 °C bar	zul. Betr.-druck 80 °C bar	Ein-heit m	Preis EURO
47106	schwarz	14	12	100	12	8	5	5	92.00
47107	schwarz	14	12	100	12	8	5	25	312.00
47108	grün	4	2	25	55	35	25	5	23.00
47109	grün	4	2	25	55	35	25	25	64.00
47110	grün	4	2.7	30	25	15	12	5	23.00
47111	grün	4	2.7	30	25	15	12	25	64.00
47112	grün	5	3.3	25	25	15	11	5	29.00
47113	grün	5	3.3	25	25	15	11	25	82.00
47114	grün	6	4	35	36	26	18	5	36.00
47115	grün	6	4	35	36	26	18	25	98.00
47116	grün	8	6	55	25	17	12	5	49.00
47117	grün	8	6	55	25	17	12	25	146.00
47118	grün	10	7.5	75	27	18	13	5	72.00
47119	grün	10	7.5	75	27	18	13	25	217.00
47120	grün	10	8	90	18	13	9	5	64.00
47121	grün	10	8	90	18	13	9	25	200.00
47124	grün	12	10	90	14	10	6	5	75.00
47125	grün	12	10	90	14	10	6	25	223.00
47126	grün	14	11	120	18	13	9	5	113.00
47127	grün	14	11	120	18	13	9	25	337.00
47128	grün	14	12	100	12	8	5	5	92.00
47129	grün	14	12	100	12	8	5	25	261.00
47130	rot	4	2	25	55	35	25	5	23.00
47131	rot	4	2	25	55	35	25	25	64.00
47132	rot	4	2.7	30	25	15	12	5	23.00
47133	rot	4	2.7	30	25	15	12	25	64.00
47134	rot	5	3.3	25	25	15	11	5	29.00
47135	rot	5	3.3	25	25	15	11	25	82.00
47136	rot	6	4	35	36	26	18	5	36.00
47137	rot	6	4	35	36	26	18	25	98.00
47138	rot	8	6	55	25	17	12	5	49.00
47139	rot	8	6	55	25	17	12	25	146.00
47140	rot	10	7.5	75	27	18	13	5	72.00
47141	rot	10	7.5	75	27	18	13	25	217.00
47142	rot	10	8	90	18	13	9	5	64.00
47143	rot	10	8	90	18	13	9	25	200.00
47146	rot	12	10	90	14	10	6	5	75.00
47147	rot	12	10	90	14	10	6	25	223.00
47148	rot	14	11	120	18	13	9	5	113.00
47149	rot	14	11	120	18	13	9	25	286.00
47150	rot	14	12	100	12	8	5	5	92.00
47151	rot	14	12	100	12	8	5	25	261.00
47152	blau	4	2	25	55	35	25	5	23.00
47153	blau	4	2	25	55	35	25	25	64.00
47154	blau	4	2.7	30	25	15	12	5	23.00
47155	blau	4	2.7	30	25	15	12	25	64.00
47156	blau	5	3.3	25	25	15	11	5	29.00
47157	blau	5	3.3	25	25	15	11	25	82.00
47158	blau	6	4	35	36	26	18	5	36.00
47159	blau	6	4	35	36	26	18	25	98.00
47160	blau	8	6	55	25	17	12	5	49.00
47161	blau	8	6	55	25	17	12	25	146.00
47162	blau	10	7.5	75	27	18	13	5	72.00
47163	blau	10	7.5	75	27	18	13	25	218.00
47164	blau	10	8	90	18	13	9	5	64.00
47165	blau	10	8	90	18	13	9	25	200.00
47168	blau	12	10	90	14	10	6	5	75.00
47169	blau	12	10	90	14	10	6	25	223.00
47170	blau	14	11	120	18	13	9	5	113.00
47171	blau	14	11	120	18	13	9	25	286.00

THOMAFLUID®-Polyamid-Rohrleitung Typ: NODVOL®-ELGEES PA 12

Kat.Nr.	Farbe	Rohr Außen-Ø mm	Rohr Innen-Ø mm	Biege radius mm	zul. Betr.-druck 20 °C bar	zul. Betr.-druck 50 °C bar	zul. Betr.-druck 80 °C bar	Ein-heit m	Preis EURO
47172	blau	14	12	100	12	8	5	5	92.00
47173	blau	14	12	100	12	8	5	25	261.00
47174	gelb	4	2	25	55	35	25	5	23.00
47175	gelb	4	2	25	55	35	25	25	64.00
47176	gelb	4	2.7	30	25	15	12	5	23.00
47177	gelb	4	2.7	30	25	15	12	25	64.00
47178	gelb	5	3.3	25	25	15	11	5	29.00
47179	gelb	5	3.3	25	25	15	11	25	82.00
47180	gelb	6	4	35	36	26	18	5	36.00
47181	gelb	6	4	35	36	26	18	25	98.00
47182	gelb	8	6	55	25	17	12	5	49.00
47183	gelb	8	6	55	25	17	12	25	146.00
47184	gelb	10	7.5	75	27	18	13	5	72.00
47185	gelb	10	7.5	75	27	18	13	25	217.00
47186	gelb	10	8	90	18	13	9	5	64.00
47187	gelb	10	8	90	18	13	9	25	200.00
47190	gelb	12	10	90	14	10	6	5	75.00
47191	gelb	12	10	90	14	10	6	25	223.00
47192	gelb	14	11	120	18	13	9	5	113.00
47193	gelb	14	11	120	18	13	9	25	286.00
47194	gelb	14	12	100	12	8	5	5	92.00
47195	gelb	14	12	100	12	8	5	25	261.00

THOMAFLUID®-PA-High-Chem-Industrie- und Chemieschlauch – elektrisch leitfähig und kalibriert – Typ: THOMAPLAST®-Spezialcompound-Nova 9.4.2

Einsatzgebiete:

- Vakuumleitungen in explosionsgeschützten Räumen
- Druckleitungen in explosionsgeschützten Räumen

Produktspezifikation:

- Elektrisch leitfähig – graphitgefüllt
- Gute mechanische Festigkeit
- Abrieb- und Verschleißfestigkeit
- Bemerkenswerte Druckbeständigkeit und Schlagzähigkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Sehr gute UV-Beständigkeit
- Beste Alterungsbeständigkeit
- Größte Wasserunempfindlichkeit (keine Aufnahme)
- Schläuche: kalibriert, somit für Steckverbinder geeignet
- Höchste Maßhaltigkeit
- Gute chemische Beständigkeit insbesondere gegenüber Ölen, Fetten, Kraftstoffen, Lacklösungsmitteln sowie Hydraulikflüssigkeiten

Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Material: PA 11/12 w (Polyamid 11/12 w)
- Oberflächenwiderstand: $< 10^4\ \Omega$
- Temperaturbereich: –40 °C bis +90 °C
- Permeabilität: äußerst gering

THOMAFLUID®-PA-High-Chem-Industrie- und Chemieschlauch – elektrisch leitfähig und kalibriert – Typ: THOMAPLAST®-Spezialcompound-Nova 9.4.2

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Toleranz mm	Biege-radius mm	Betriebs-druck (bar) bei 20°C	Einheit/ m	Preis Euro
330035	2,0	4,0	+/- 0,05	20	45	5	116,–
330036	2,0	4,0	+/- 0,05	20	45	15	290,–
330037	4,0	6,0	+/- 0,05	25	27	5	122,–
330038	4,0	6,0	+/- 0,05	25	27	15	302,–

33 0035

33 0035

330039	6,0	8,0	+/- 0,10	30	19	5	126,–
330040	6,0	8,0	+/- 0,10	30	19	15	312,–
330041	8,0	10,0	+/- 0,10	60	15	5	128,–
330042	8,0	10,0	+/- 0,10	60	15	15	320,–
330043	10,0	12,0	+/- 0,10	85	12	5	132,–
330044	10,0	12,0	+/- 0,10	85	12	15	330,–
330045	12,0	16,0	+/- 0,10	90	19	5	174,–
330046	12,0	16,0	+/- 0,10	90	19	15	436,–

THOMAFLUID®-PA-High-Tech-Doppellumen-Chemieschlauch Typ: THOMAPLAST® LED-ATLAS II-33

Produktspezifikation:

- Gute Temperaturbeständigkeit
- Beste mechanische Festigkeit
- Bemerkenswerte Verschleißfestigkeit
- Gute Schlagzähfestigkeit
- Äußerst geringe Dichte, hierdurch bedingt geringe Feuchtigkeitsaufnahme
- Hohe Maßhaltigkeit der Schläuche

Technische Spezifikation:

- Farbcode: blau/schwarz
- Material: PA 12 W (Polyamid, weich)
- Dichte: 1,02 g/cm³ bei +23°C
- Temperaturbereich: –50°C bis +120°C, kurzfristig +150°C
- Dampfsterilisierbar: bei 136°C
- Gasdurchlässigkeit: geringe Permeabilität
- Physiologische Einschätzung: unbedenklich

THOMAFLUID®-PA-High-Tech-Doppellumen-Chemieschlauch Typ: THOMAPLAST® LED-ATLAS II-33

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Biege-radius mm	Betr.-Druck bei 20°C bar	Einheit/ m	Preis/ Euro
302781	2,0	4,0	25	34	5	86,–
302782	2,0	4,0	25	34	15	214,–
302783	4,0	6,0	35	22	5	110,–
302784	4,0	6,0	35	22	15	264,–
302785	6,0	8,0	55	18	5	130,–
302786	6,0	8,0	55	18	15	318,–

30 2781

30 2789

302787	8,0	10,0	90	14	5	154,–
302788	8,0	10,0	90	14	15	378,–

THOMAFLUID®-PA-High-Tech-Dreilumen-Chemieschlauch Typ: THOMAPLAST® LED-ATLAS II-33

Produktspezifikation:

- Beste Temperaturbeständigkeit
- Sehr gute mechanische Festigkeit
- Bemerkenswerte Verschleißfestigkeit
- Gute Schlagzähfestigkeit
- Äußerst geringe Dichte, hierdurch bedingt geringe Feuchtigkeitsaufnahme
- Hohe Maßhaltigkeit der Schläuche

Technische Spezifikation:

- Farbcode: blau/schwarz/natur
- Material: PA 12 w (Polyamid, weich)
- Dichte: 1,02 g/cm³ bei 23°C
- Temperaturbereich: –50°C bis +120°C, kurzfristig +150°C
- Dampfsterilisierbar: bei 136°C
- Gasdurchlässigkeit: geringe Permeabilität
- Physiologische Einschätzung: unbedenklich

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Biege-radius mm	Betr.-Druck bei 20°C bar	Einheit/ m	Preis/ Euro
302789	2,0	4,0	25	34	5	130,–
302790	2,0	4,0	25	34	15	314,–

THOMAFLUID®-PA-High-Tech-Dreilumen-Chemieschlauch Typ: THOMAPLAST® LED-ATLAS II-33

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Biege-radius mm	Betr.-Druck bei 20°C bar	Einheit/ m	Preis/ Euro
302791	4,0	6,0	35	22	5	144,–
302792	4,0	6,0	35	22	15	340,–
302793	6,0	8,0	55	18	5	164,–
302794	6,0	8,0	55	18	15	374,–
302795	8,0	10,0	90	14	5	198,–
302796	8,0	10,0	90	14	15	454,–

THOMAFLUID®-PA/PVC-Doppelmantelschlauch – schweißspritzbeständig – Typ: THOMAPLAST® LED-ATLAS II-33

Produktspezifikation:

- Schweißspritzbeständiger Spezial-Verbundschlauch

Außenseele:

- Schwer entflammbarer Schutzschlauch, der über sehr gut isolierende Eigenschaften verfügt und den Regelwerken entspricht

Innenseele:

- Gute Temperaturbeständigkeit
- Beste mechanische Festigkeitswerte
- Gute Schlagfestigkeit (360 N/mm²)
- Bemerkenswerte Verschleißfestigkeit
- Sehr geringe Dichte, hierdurch bedingt geringste Feuchtigkeitsaufnahme
- Hohe Maßhaltigkeit

Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz (Außenseele) transparent (Innenseele)
- Innenseele: PA 12 w (Polyamid)
- Außenseele: PVC (Polyvinylchlorid)
- Dichte der Innenseele: 1,02 g/cm³ bei 23°C
- Temperaturbereich: –40°C bis +90°C (max.)
- Betriebsdruck: 0 bis 16 bar bei 20°C
- Gasdurchlässigkeit: geringste Permeabilität (fast gasdicht, gesichert durch Verbundkombination!)

Kat.-Nr.	Innen-Ø d. Innen-seele mm	Außen-Ø d. Innen-seele mm	Außen-Ø d. Außen-seele mm	Einheit/ m	Preis/ Euro
302769	2,7	4,0	6,0	5	53,–
302770	2,7	4,0	6,0	15	132,–
302771	4,0	6,0	8,0	5	83,–
302772	4,0	6,0	8,0	15	202,–
302773	5,5	8,0	10,0	5	92,–
302774	5,5	8,0	10,0	15	224,–
302775	7,5	10,0	12,0	5	106,–
302776	7,5	10,0	12,0	15	249,–
302777	9,5	12,0	14,0	5	142,–
302778	9,5	12,0	14,0	15	330,–
302779	11,0	14,0	16,0	5	152,–
302780	11,0	14,0	16,0	15	345,–

THOMAFLUID®-Polyamid-Spiralschlauch Typ: NODVOL®-RS 1330

Einsatzgebiete:

Fördern von neutralen, flüssigen und gasförmigen Medien, an bewegten oder vibrierenden Systemen, wie

- Kühlsolen und andere Kühlflüssigkeiten
- Hydraulik- und Pneumatiksteuerungen an Robotersystemen
- automatisierte Dosiersysteme in Industrieanlagen
- sowie im Versuchsmusterbau und in Experimentier-Anlagen der Physik, Biotechnologie, Chemie und Medizintechnik
- UV-beständig

Produktspezifikation:

Permanent-spiralig, eng gewundenes, flexibles und formstabiles

48 040

48 040

Polyamid-Rohr (PA) ohne Anschlußstücke, blau eingefärbt, hohe Langzeit-Rückholfederkraft, auch bei Dauerbelastung. Beständig gegenüber Ölen, Kraftstoffen und wässerigen Salzlösungen; mechanisch stabil, abrasionsfest, druckbelastbar bis 15 bar, Arbeitsbereich von -40 °C bis +100 °C.

Kat.Nr.	Rohr-Ø außen-mm	Rohr-Ø innen mm	Spiral-Ø mm	Anzahl Win-dungen	Arbeits-länge m	Einheit Stück	Preis EURO
48040	5	3	38	36	2.5	1	29.00
48041	5	3	38	72	5.0	1	46.00
48042	5	3	38	108	7.5	1	67.00
48043	5	3	38	144	10.0	1	87.00
48044	6	4	75	15	2.5	1	31.00
48045	6	4	75	30	5.0	1	49.00
48046	6	4	75	45	7.5	1	69.00
48047	6	4	75	60	10.0	1	90.00
48048	6	4	75	90	15.0	1	100.00
48049	6	4	75	140	22.5	1	149.00
48050	8	6	75	15	2.5	1	31.00
48051	8	6	75	30	5.0	1	49.00
48052	8	6	75	45	7.5	1	69.00
48053	8	6	75	60	10.0	1	90.00
48054	8	6	75	90	15.0	1	100.00
48055	8	6	75	135	22.5	1	149.00
48056	10	8	115	10	2.5	1	34.00
48057	10	8	115	20	5.0	1	52.00
48058	10	8	115	30	7.5	1	72.00
48059	10	8	115	40	10.0	1	95.00
48060	10	8	115	60	15.0	1	110.00
48061	10	8	115	90	22.5	1	141.00
48062	12	9	140	8	2.5	1	44.00
48063	12	9	140	15	5.0	1	70.00
48064	12	9	140	23	7.5	1	90.00
48065	12	9	140	31	10.0	1	108.00
48066	12	9	140	46	15.0	1	139.00
48067	12	9	140	70	22.5	1	179.00
48068	16	13	220	10	5.0	1	85.00

THOMAFLUID®-Polyamid-Spiralschlauch Typ: NODVOL®-RS 1330

Kat.Nr.	Rohr-Ø außen-mm	Rohr-Ø innen mm	Spiral-Ø mm	Anzahl Win-dungen	Arbeits-länge m	Einheit Stück	Preis EURO
48069	16	13	220	15	7.5	1	126.00
48070	16	13	220	20	10.0	1	151.00
48071	16	13	220	30	15.0	1	225.00
48072	16	13	220	47	22.5	1	333.00

THOMAFLUID®-Polyamid-Spiralschlauch Typ: NODVOL®-ELGEES PA 1470 P

Einsatzgebiete:

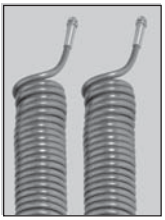
Förderung von neutralen, flüssigen und gasförmigen Medien an bewegten oder vibrierenden Systemen, wie

- Hydraulik- und Pneumatiksteuerungen an Robotersystemen
- automatisierte Dosiersysteme in Industrieanlagen
- sowie im Versuchsmusterbau und in Experimentier-Anlagen der Physik, Biotechnologie, Chemie und Medizintechnik
- Shore-Härte D: 60°

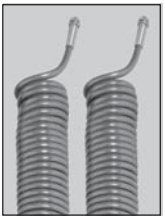
Produktspezifikation:

Permanent-spiralig gewundenes, außerordentlich flexibles Polyamid-Rohr, metrisch kalibriert (Toleranz Außen-Ø + 0,05 bis - 0,1 mm). Chemisch inert, frei von auslaugbaren Bestandteilen, abrasionsfest, druck- und temperaturbelastbar im Arbeitsbereich von -15 °C bis +70 °C. Beidseitig fest montierte Knick-Schutzfedern und Messing-vernickelte, konische $^1/_4$"-Außen-Gewindestücke, jeweils mit Innen- und Außen-Sechskant zum sofortigen Anschluß, vorzugsweise mit THOMAFLUID®-Rohrleitungs-Schnellverbindern der Typenreihe NODVOL®-ELGEES PA 3100.

Geringes Gewicht, zwei praxisorientierte Rohrdimensionen 6 x 4 und 8 x 6 mm; erprobte, sich ermüdungsfrei rückstellende Arbeitslängen von 2,4 und 6 m; Windungs-Ø für 6 x 4-Rohr = 60 mm, für 8 x 6-Rohr = 70 mm; Windungszahl für Arbeitslänge 2 m = 20, Arbeitslänge 4 m = 40; Arbeitslänge 6 m = 60; jeweils in den Codierungs-Farben blau und orange.



47 319

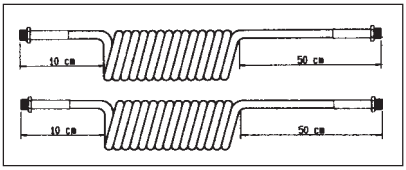


47 319

Kat.Nr.	Rohr-Ø außen mm	Rohr-Ø innen mm	Farbe	Ar-beits-länge m	Ges.-länge m	zul. Betriebs-druck (bar) bis 30 °C	50 °C	70 °C	Ein./ Stück	Preis EURO
47319	6	4	blau	2	4.6	20	20	15	1	50.00
47320	6	4	orange	2	4.6	20	20	15	1	50.00
47321	8	6	blau	2	4.6	20	15	10	1	56.00
47322	8	6	orange	2	4.6	20	15	10	1	56.00
47323	6	4	blau	4	9.0	20	20	15	1	62.00
47324	6	4	orange	4	9.0	20	20	15	1	62.00

THOMAFLUID®-Polyamid-Spiralschlauch Typ: NODVOL®-ELGEES PA 1470 P

Kat.Nr.	Rohr-Ø außen mm	Rohr-Ø innen mm	Farbe	Ar-beits-länge m	Ges.-länge m	zul. Betriebs-druck (bar) bis 30 °C	50 °C	70 °C	Ein./ Stück	Preis EURO
47325	8	6	blau	4	9.0	20	15	10	1	72.00
47326	8	6	orange	4	9.0	20	15	10	1	72.00
47327	6	4	blau	6	13.4	20	20	15	1	77.00
47328	6	4	orange	6	13.4	20	20	15	1	77.00
47329	8	6	blau	6	13.4	20	15	10	1	90.00
47330	8	6	orange	6	13.4	20	15	10	1	90.00



47 319

THOMAFLUID®-PA-High-Tech-Spiral-Industrieschlauch mit drehbarem Gewindeanschluß Typ: THOMAPLAST® LED 191

Einsatzgebiet:

- Druckluftleitungen im Niederdruckbereich
- Minihydraulik in der Meß- und Regeltechnik
- Kraft- und Schmierstoffversorgungssysteme
- Unterdruckleitungen (Vakuumtechnik)

Produktspezifikation:

- Gute Temperaturbeständigkeit
- Hohe Schlagzähfestigkeit

33 0199 (s. Seite 49)

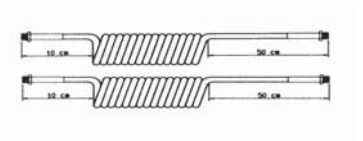
33 0199 (s. Seite 49)

- Gute Druckbeständigkeit
- Beste UV-Beständigkeit
- Gute Spannungsrißbeständigkeit
- Sehr hohe Abriebfestigkeit
- Wasserunempfindlichkeit
- Beständig gegenüber den meisten Ölen, Fetten, Kraftstoffen, Lacklösungsmitteln sowie Hydraulikflüssigkeiten

Technische Spezifikation:

- Farbe: blau
- Material: PA 12w (Polyamid, weich)
- Schlauchmodifikation: beidseitig ausgerüstet mit Knickschutz und drehbarem Gewindeanschluß
- Dichte: 1,02 gemäß ISO R1183D
- Zugfestigkeit: 40 N/mm² gemäß ISO R 527
- Reißdehnung: > 50 % gemäß ISO R 527
- Biegefestigkeit: 19 N/mm² gemäß ISO 178
- Temperaturbeständigkeit: –40°C bis +90°C, kurzfristig +110°C

Kat.-Nr.	Schlauch I.D. mm	Schlauch A.D. mm	Gewinde R	Arbeitslänge m	Einheit/ Stück	Preis/ Euro
330199	4,0	6,0	1/8"	2,5	1	60,–



330200	4,0	6,0	1/8"	5,0	1	82,–
330201	4,0	6,0	1/8"	7,5	1	98,–
330202	6,0	8,0	1/4"	2,5	1	62,–
330203	6,0	8,0	1/4"	5,0	1	98,–
330204	6,0	8,0	1/4"	7,5	1	122,–
330205	9,0	12,0	3/8"	2,5	1	106,–
330206	9,0	12,0	3/8"	5,0	1	138,–
330207	9,0	12,0	3/8"	7,5	1	198,–

THOMAFLUID®-Wellrohr-Schlauch aus Polyamid (PA) Typ: THOMAPLAST®-FRW-4040 PA

- Fördern von flüssigen Medien
- Transport rieselfähiger Feststoffe
- Sich bewegenden oder vibirierenden Anlagen oder Geräten im Labor und im Technikum
- Schutz von Leitungen
- Absaugen von Gasen

Produktspezifikation:

Leichtgewichtiger Wellrohrschlauch aus Polyamid (PA 6), transparent, schwarz oder grau eingefärbt. Hohe Biegefestigkeit, Formbeständigkeit in der Wärme, hohe Abriebfestigkeit und gute Schlagzähigkeit, auch bei niederen Temperaturen. Geringe Neigung zur elektrostatischen Aufladung und gute Chemikalienbeständigkeit, ausgenommen Säuren, Halogene und oxidierende Verbindungen. Laborgerechte Dimensionierungen sowie Klein-Ablängungen von 5, 10 und 15 m.

Technische Spezifikation:

Dichte:	1,12 bis 1,15 g/cm³	n. DIN 53479
Reißfestigkeit:	40-70 N/mm²	n. DIN 53455
Reißdehnung:	50-200 %	n. DIN 53455
E-Modul:	1200-3200 N/mm²	n. DIN 53457
Schlagzähigkeit:	ohne Bruch	n. DIN 53453
Kerbschlagzähigkeit:	ohne Bruch	n. DIN 53453
Einsatztemperaturbereich:	-30 °C bis +80 °C	n. DIN 53446
Längenausdehnungskoeffizient:	0,7-1,2 x 10^{-4} x K^{-1}	n. DIN 52523

Wärmeleitfähigkeit:	0,21-0,25 W/mK	n. DIN 52612
Kriechstromfestigkeit:	KA3b	n. DIN 53480
El. Durchschlagfestigkeit:	20-80 kV/mm	n. DIN 53481

UV-beständig

Kat.Nr.	DN	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	Biegeradius mm	Metergewicht m	Einfärbung	Einheit m	Preis EURO
43082	7.5	10.5	6.7	11	18	transp.	5	48.00
43083	7.5	10.5	6.7	11	18	transp.	10	85.00
43084	7.5	10.5	6.7	11	18	transp.	15	116.00
43085	8.5	11.5	8.5	13	24	transp.	5	48.00
43086	8.5	11.5	8.5	13	24	transp.	10	85.00
43087	8.5	11.5	8.5	13	24	transp.	15	116.00

43 082

43 124 (s. Seite 50)

43088	10	13.0	9.9	15	25	transp.	5	53.00
43089	10	13.0	9.9	15	25	transp.	10	90.00
43090	10	13.0	9.9	15	25	transp.	15	124.00
43091	11	13.6	10.5	18	26	transp.	5	56.00
43092	11	13.6	10.5	18	26	transp.	10	96.00
43093	11	13.6	10.5	18	26	transp.	15	131.00
43094	12	15.7	12.2	20	33	transp.	5	70.00
43095	12	15.7	12.2	20	33	transp.	10	122.00
43096	12	15.7	12.2	20	33	transp.	15	165.00
43097	13	16.0	12.8	20	37	transp.	5	81.00
43098	13	16.0	12.8	20	37	transp.	10	145.00
43099	13	16.0	12.8	20	37	transp.	15	197.00
43100	14	18.5	14.2	25	49	transp.	5	90.00
43101	14	18.5	14.2	25	49	transp.	10	158.00
43102	14	18.5	14.2	25	49	transp.	15	214.00
43103	16	18.9	14.9	25	53	transp.	5	91.00
43104	16	18.9	14.9	25	53	transp.	10	160.00
43105	16	18.9	14.9	25	53	transp.	15	216.00
43106	17	21.2	16.7	30	56	transp.	5	94.00
43107	17	21.2	16.7	30	56	transp.	10	166.00
43108	17	21.2	16.7	30	56	transp.	15	221.00
43109	4.5	7.1	4.5	10	9	schwarz	5	44.00
43110	4.5	7.1	4.5	10	9	schwarz	10	78.00
43111	4.5	7.1	4.5	10	9	schwarz	15	105.00
43112	7.5	10.5	6.7	11	18	schwarz	5	48.00
43113	7.5	10.5	6.7	11	18	schwarz	10	85.00
43114	7.5	10.5	6.7	11	18	schwarz	15	116.00
43115	8.5	11.5	8.5	13	24	schwarz	5	48.00
43116	8.5	11.5	8.5	13	24	schwarz	10	85.00
43117	8.5	11.5	8.5	13	24	schwarz	15	116.00
43118	10	13.0	9.9	15	25	schwarz	5	53.00
43119	10	13.0	9.9	15	25	schwarz	10	90.00
43120	10	13.0	9.9	15	25	schwarz	15	124.00
43121	11	13.6	10.5	18	26	schwarz	5	56.00
43122	11	13.6	10.5	18	26	schwarz	10	96.00
43123	11	13.6	10.5	18	26	schwarz	15	131.00

THOMAFLUID®-Wellrohr-Schlauch aus Polyamid (PA) Typ: THOMAPLAST®-FRW-4040 PA

Kat.Nr.	DN	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	Biege-radius mm	Meter-gewicht m	Ein-färbung	Einheit m	Preis EURO
43124	12	15.7	12.2	20	33	schwarz	5	70.00
43125	12	15.7	12.2	20	33	schwarz	10	122.00
43126	12	15.7	12.2	20	33	schwarz	15	165.00
43127	13	16.0	12.8	20	37	schwarz	5	81.00
43128	13	16.0	12.8	20	37	schwarz	10	145.00
43129	13	16.0	12.8	20	37	schwarz	15	197.00
43130	14	18.5	14.2	25	49	schwarz	5	90.00
43131	14	18.5	14.2	25	49	schwarz	10	158.00
43132	14	18.5	14.2	25	49	schwarz	15	214.00
43133	16	18.9	14.9	25	53	schwarz	5	91.00
43134	16	18.9	14.9	25	53	schwarz	10	160.00
43135	16	18.9	14.9	25	53	schwarz	15	216.00
43136	17	21.2	16.7	30	56	schwarz	5	94.00
43137	17	21.2	16.7	30	56	schwarz	10	166.00
43138	17	21.2	16.7	30	56	schwarz	15	221.00

THOMAFLUID®-PA-Antista-Doppelmantel-Saug-und Druck-Chemieschlauch Typ: THOMAPLAST®-UTW-Standard

Einsatzgebiete:

- Chemische Industrie
- Pharmatechnik
- Grundstoffindustrie
- Prozeßtechnik

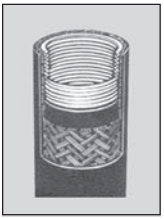
Produktspezifikation:

- Saug- und Druckschlauch
- Hochflexibel, bedingt durch innere Wellrohrseele
- Gute mechanische Festigkeit, nicht quellend
- Gute Schlagzähfestigkeit
- Gute Verschleißfestigkeit
- Gute Temperaturbeständigkeit
- Guter Gleitreibungskoeffizient
- Mantel: gute Abriebfestigkeit, gute Witterungsbeständigkeit, gute Ölbeständigkeit
- Schlauchmarkierung: "Blau-Weiß-Ring"
- Innenseele: PA 6 (Polyamid)
- Außenseele: NBR (Butadien-Acrylnitril-Kautschuk)
  Einlage: Zwei Textillagen-Geflechte mit eingesponnenen, verzinnten Kupferfäden, als Stabilisationselement.
- Außenmantel: antistatisch
- Ableitwiderstand: $<10^6$ Ohm
- Temperaturbereich: -25 °C bis +70 °C
- UV-beständig

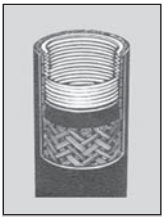
Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebs-druck bar	Unter-druck bar	Biege-radius mm	Einheit m	Preis EURO
83208	25	37	10	0.8	150	1	197.00
83209	25	37	10	0.8	150	3	356.00
83210	25	37	10	0.8	150	5	412.00

THOMAFLUID®-PA-Antista-Doppelmantel-Saug-und Druck-Chemieschlauch Typ: THOMAPLAST®-UTW-Standard

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebs-druck bar	Unter-druck bar	Biege-radius mm	Einheit m	Preis EURO
83211	50	64	10	0.8	300	1	259.00
83212	50	64	10	0.8	300	3	484.00
83213	50	64	10	0.8	300	5	573.00
83214	75	90	10	0.8	350	1	412.00
83215	75	90	10	0.8	350	3	706.00
83216	75	90	10	0.8	350	5	882.00



83 208



83 208

THOMAFLUID®-PA-Doppelmantel-Hochdruck-Chemieschlauch Typ: THOMAPLAST®-CHAP 99194

Produktspezifikation:

- Hochdruck-Hydraulikschlauch 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, Stickstoff und Erdgas
- Hohe mechanische Festigkeit
- Exzellente Verschleißfestigkeit
- Große Ermüdungsfestigkeit
- Gute Schlagzähigkeit
- Guter Gleitreibungskoeffizient
- Gute Temperaturbeständigkeit
- Sehr gute Verschleißfestigkeit sowie mechanische Festigkeit der Außenseele

Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Innenseele: PA 11 (Polyamid 11)
- Außenseele: PUR (Polyurethan)
- Einlage: Synthetikfasergeflecht
- Berstdruck: vierfacher dynamischer Betriebsdruck
- Temperaturbereich: -40 °C bis +95 °C, kurzfristig: +120 °C
- UV-beständig

Kat.Nr.	DN mm	Innen-Ø Zoll	Außen-Ø mm	Dynam. Betr.-Druck bar	Biege-radius mm	Einheit m	Preis EURO
13087	3	1/8	8.5	172	13	5	116.00

THOMAFLUID®-PA-Doppelmantel-Hochdruck-Chemieschlauch Typ: THOMAPLAST®-CHAP 99194

Kat.Nr.	DN mm	Innen-Ø Zoll	Außen-Ø mm	Dynam. Betr.-Druck bar	Biege-radius mm	Einheit m	Preis EURO
13088	3	1/8	8.5	172	13	10	210.00
13089	4	3/16	10.8	207	20	5	118.00
13090	4	3/16	10.8	207	20	10	215.00
13091	6	1/4	13.1	190	32	5	133.00
13092	6	1/4	13.1	190	32	10	246.00
13093	8	5/16	15.0	172	45	5	151.00
13094	8	5/16	15.0	172	45	10	277.00

13 087 (s. Seite 50)

13 087 (s. Seite 50)

13095	10	3/8	16.4	155	51	3	113.00
13096	10	3/8	16.4	155	51	5	156.00
13097	13	1/2	20.5	138	77	3	154.00
13098	13	1/2	20.5	138	77	5	236.00
13099	20	3/4	26.8	86	12.7	1	82.00
13100	20	3/4	26.8	86	12.7	3	213.00

THOMAFLUID®-PA-Doppelmantel-Hochdruck-Chemieschlauch Typ: THOMAPLAST®-CHAP 99294

Produktspezifikation:

- Hochdruck-Hydraulikschlauch 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
- Exzellente Verschleißfestigkeit
- Gute Schlagzähigkeit
- Guter Gleitreibungskoeffizient
- Gute Temperaturbeständigkeit
- Große Ermüdungsfestigkeit
- Außenseele gute Verschleißfestigkeit sowie mechanische Festigkeit

Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Innenseele: PA 11 (Polyamid11)
- Außenseele: PUR (Polyurethan)
- Einlage: zweifaches Synthetikfasergeflecht
- Berstdruck: vierfacher dynamischer Betriebsdruck
- Temperaturbereich: -40 °C bis +95 °C, kurzfristig: +120 °C
- UV-beständig

THOMAFLUID®-PA-Doppelmantel-Hochdruck-Chemieschlauch Typ: THOMAPLAST®-CHAP 99294

Kat.Nr.	DN mm	Innen-Ø Zoll	Außen-Ø mm	Dynam. Betr.-Druck bar	Biege-radius mm	Einheit m	Preis EURO
13118	4	3/16	13.0	345	39	3	128.00
13119	4	3/16	13.0	345	39	5	194.00
13120	6	1/4	15.8	345	51	3	146.00
13121	6	1/4	15.8	345	51	5	223.00
13122	10	3/8	19.4	276	64	3	174.00
13123	10	3/8	19.4	276	64	5	263.00
13124	13	1/2	22.5	241	102	1	92.00

13 118

13 118

13125	13	1/2	22.5	241	102	3	238.00
13126	20	3/4	28.9	155	204	1	110.00

THOMAFLUID®-PE-Schläuche

THOMAFLUID®-High-Med-PE-Mikro-Schlauch für die Medizintechnik Typ: PX 800 703

Anwendungsgebiete:

- Medizintechnik
- Krankenhaustechnik
- Analysentechnik
- Steriltechnik

Produktspezifikation:

- Außerordentliche Weichheit (Flexibilität) bei größter Widerstandsfähigkeit
- Gute Verschleißfestigkeit
- Antiadhäsive Oberfläche (glattwandig)
- Gute Schlagfestigkeit - auch bei tiefen Temperaturen
- Medizinisch rein
- Nicht toxisch, atraumatisch
- Geschmack- und geruchsneutral
- Niedrige Wasserdampfdurchlässigkeit, verbunden mit äußerst geringer O_2 - und CO_2 - Permeabilität
- Chemische Beständigkeit nach DIN 16934

Technische Spezifikation:

- Farbe: transparent
- Material: PE, weich (Polyethylen)
- Temperaturbereich: -30 °C bis +80 °C, kurzfristig 100 °C

THOMAFLUID®-High-Med-PE-Mikro-Schlauch für die Medizintechnik Typ: PX 800 703

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei 20 °C bar	Einheit m	Preis EURO
28457	0.20	0.50	13.6	5	50.00
28458	0.20	0.50	13.6	15	118.00
28459	0.28	0.61	11.3	5	50.00
28460	0.28	0.61	11.3	15	118.00
28461	0.38	1.09	14.2	5	50.00
28462	0.38	1.09	14.2	15	118.00
28463	0.40	0.80	9.1	5	50.00
28464	0.40	0.80	9.1	15	118.00
19111	0.50	0.80	7.8	5	50.00
19112	0.50	0.80	7.8	15	118.00
28465	0.50	0.90	8.3	5	50.00
28466	0.50	0.90	8.3	15	118.00
28467	0.50	1.00	9.4	5	50.00
28468	0.50	1.00	9.4	15	118.00
28469	0.50	1.50	18.7	5	61.00
28470	0.50	1.50	18.7	15	144.00
28471	0.58	0.96	6.4	5	61.00
28472	0.58	0.96	6.4	15	144.00
28473	0.75	1.45	15.6	5	61.00
28474	0.75	1.45	15.6	15	144.00
10054	0.76	1.22	6.2	5	61.00
10055	0.76	1.22	6.2	15	144.00
28475	0.80	1.20	5.8	5	61.00
28476	0.80	1.20	5.8	15	144.00
28477	0.86	1.27	5.6	5	61.00
28478	0.86	1.27	5.6	15	144.00
28479	0.86	1.52	7.0	5	61.00
28480	0.86	1.52	7.0	15	144.00
28481	0.97	1.27	7.1	5	61.00
28482	0.97	1.27	7.1	15	144.00
28483	1.00	1.50	8.2	5	61.00
28484	1.00	1.50	8.2	15	144.00
28485	1.00	2.00	9.2	5	61.00
28486	1.00	2.00	9.2	15	144.00
10056	1.14	1.57	4.6	5	61.00
10057	1.14	1.57	4.6	15	144.00
28487	1.20	1.70	5.2	5	61.00
28488	1.20	1.70	5.2	15	144.00
28489	1.40	1.90	4.3	5	71.00
28490	1.40	1.90	4.3	15	167.00
28491	1.50	2.50	6.9	5	71.00
28492	1.50	2.50	6.9	15	167.00
28493	1.50	2.70	7.3	5	71.00
28494	1.50	2.70	7.3	15	167.00
28495	1.57	2.08	3.4	5	71.00
28496	1.57	2.08	3.4	15	167.00
10058	1.67	2.42	5.3	5	71.00
10059	1.67	2.42	5.3	15	167.00
28497	2.00	3.00	5.7	5	71.00
28498	2.00	3.00	5.7	15	167.00
10076	6.00	7.80	3.2	5	90.00
10077	6.00	7.80	3.2	15	225.00
10078	7.50	9.68	3.4	5	100.00
10079	7.50	9.68	3.4	15	246.00

THOMAFLUID®-High-Med-PE-Röntgen-Kontrastschlauch für die Medizintechnik Typ: PX 800 703 RK

Produktspezifikation:

- Förderschlauch
- Hervorragende Gewebeverträglichkeit bedingt durch überlegene Oberflächenbeschaffenheit. Diese Eigenschaft bedingt minimale Auswirkung auf die Blutzellen.
- Durch Bestrahlung (Sterilisation) erfolgt kein negativer Einfluß auf die physikalischen Eigenschaften
- Außerordentliche Weichheit (Flexibilität)
- Medizinisch rein
- Nicht toxisch, atraumatisch

10 080

10 080

- Geruchs- und geschmacksneutral

Technische Spezifikation:

- Farbe: transparent
- Material: PE, weich (Polyethylen)
- Temperaturbereich: -50 °C bis +80 °C, kurzfristig 100 °C

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei 20 °C bar	Einheit m	Preis EURO
10080	0.76	1.22	6.2	3	68.00
10081	0.76	1.22	6.2	9	174.00
10084	1.50	2.70	7.3	3	91.00
10085	1.50	2.70	7.3	9	233.00
10086	1.57	2.08	3.4	3	91.00
10087	1.57	2.08	3.4	9	233.00

THOMAFLUID®-PE-Mikro-Analytikschlauch

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Einheit m	Preis EURO
10218	0.5	3.0	5	19.00
10219	0.5	3.0	15	42.00
10220	1.0	3.0	5	21.00
10221	1.0	3.0	15	44.00
10222	1.5	3.0	5	23.00
10223	1.5	3.0	15	47.00
10224	2.0	3.0	5	25.00
10225	2.0	3.0	15	51.00

THOMAFLUID®-Multilumen-Mikro-Katheter-PE-Chemieschlauch

- Mikro-Katheter-Schlauch mit zwei Lumen (Schlauchader) gleicher Dimension (Schlauchdurchmesser)

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Lumen Anzahl	Einheit m	Preis EURO
28499	0.40	1.15	2	5	79.00
28500	0.40	1.15	2	15	161.00
28501	0.70	1.75	2	5	93.00
28502	0.70	1.75	2	15	195.00
28503	0.90	2.20	2	5	91.00
28504	0.90	2.20	2	15	192.00
28505	1.10	2.7	2	5	96.00
28506	1.10	2.7	2	15	202.00
28507	0.35	1.0	3	5	94.00
28508	0.35	1.0	3	15	184.00
28508	0.50	1.5	3	5	94.00
28510	0.50	1.5	3	15	184.00
28511	0.78	2.0	3	5	94.00
28512	0.78	2.0	3	15	184.00
28513	0.96	2.5	3	5	94.00
28514	0.96	2.5	3	15	184.00

THOMAFLUID®-LDPE-Chemieschlauch Typ: PX-D 1000

Produktspezifikation:

- Extrem gute Schlagzähigkeit
- Guter Gleitreibungskoeffizient (geringe Haftreibung)
- Antiadhäsive Oberfläche
- Gute Verschleißfestigkeit
- Gute mechanische Festigkeit
- Gute dielektrische Eigenschaften
- Gute chemische Beständigkeit
- Niedrige Dichte
- Hohes Molekulargewicht

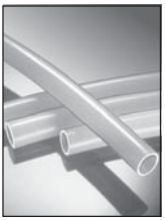
Technische Spezifikation:

- Material: LDPE (Polyethylen niederer Dichte, hochvernetzt)
- Temperaturbereich: -50 °C bis +90 °C, kurzfristig bis +120 °C

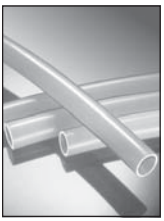
Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei 20 °C bar	Schlauch farbe	Einheit m	Preis EURO
339652	1.0	2.0	30	natur	5	28.00
339653	1.0	2.0	30	natur	15	56.00
26140	2.0	4.0	20	natur	5	12.00
26141	2.0	4.0	20	natur	20	23.00
26142	2.0	4.0	20	schwarz	5	12.00
26143	2.0	4.0	20	schwarz	20	23.00
26128	2.5	4.0	14	natur	5	12.00
26129	2.5	4.0	14	natur	20	23.00
26130	2.5	4.0	14	schwarz	5	12.00
26131	2.0	4.0	14	schwarz	20	23.00
26152	3.0	4.0	9	natur	5	12.00
26153	3.0	4.0	9	natur	20	23.00
26154	3.0	4.0	9	schwarz	5	12.00

THOMAFLUID®-LDPE-Chemieschlauch Typ: PX-D 1000

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei 20 °C bar	Schlauch farbe	Einheit m	Preis EURO
26155	3.0	4.0	9	schwarz	20	23.00
26164	3.0	5.0	15	natur	5	13.00
26165	3.0	5.0	15	natur	20	25.00
26166	3.0	5.0	15	schwarz	5	13.00
26167	3.0	5.0	15	schwarz	20	25.00
26176	3.0	6.0	20	natur	5	15.00
26177	3.0	6.0	20	natur	20	37.00
26178	3.0	6.0	20	schwarz	5	15.00
26179	3.0	6.0	20	schwarz	20	37.00



26 140



26 140

26188	4.0	6.0	13	natur	5	15.00
26189	4.0	6.0	13	natur	20	37.00
26190	4.0	6.0	13	schwarz	5	15.00
26191	4.0	6.0	13	schwarz	20	37.00
26200	4.0	7.0	16	natur	5	15.00
26201	4.0	7.0	16	natur	20	37.00
26202	4.0	7.0	16	schwarz	5	15.00
26203	4.0	7.0	16	schwarz	20	37.00
26212	5.0	7.0	9	natur	5	15.00
26213	5.0	7.0	9	natur	20	37.00
26214	5.0	7.0	9	schwarz	5	15.00
26215	5.0	7.0	9	schwarz	20	37.00
26224	4.0	8.0	20	natur	5	15.00
26225	4.0	8.0	20	natur	20	37.00
26236	5.0	8.0	13	natur	5	17.00
26237	5.0	8.0	13	natur	20	40.00
26238	5.0	8.0	13	schwarz	5	17.00
26239	5.0	8.0	13	schwarz	20	40.00
26248	6.0	8.0	8	natur	5	17.00
26249	6.0	8.0	8	natur	20	40.00
26250	6.0	8.0	8	schwarz	5	17.00
26251	6.0	8.0	8	schwarz	20	40.00
26260	6.0	9.0	12	natur	5	19.00
26261	6.0	9.0	12	natur	20	42.00
26272	6.0	10.0	15	natur	5	19.00
26273	6.0	10.0	15	natur	20	42.00
26274	6.0	10.0	15	schwarz	5	19.00
26275	6.0	10.0	15	schwarz	20	42.00
26284	7.0	10.0	10	natur	5	19.00
26285	7.0	10.0	10	natur	20	42.00
26286	7.0	10.0	10	schwarz	5	19.00
26287	7.0	10.0	10	schwarz	20	42.00
26296	8.0	10.0	6	natur	5	19.00
26297	8.0	10.0	6	natur	20	42.00
26298	8.0	10.0	6	schwarz	5	19.00
26299	8.0	10.0	6	schwarz	20	42.00
26308	8.0	11.0	9	natur	5	24.00
26309	8.0	11.0	9	natur	20	55.00
26310	8.0	11.0	9	schwarz	5	24.00

THOMAFLUID®-LDPE-Chemieschlauch Typ: PX-D 1000

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei 20 °C bar	Schlauch farbe	Einheit m	Preis EURO
26311	8.0	11.0	9	schwarz	20	55.00
26320	9.0	11.0	6	natur	5	24.00
26321	9.0	11.0	6	natur	20	55.00
26322	9.0	11.0	6	schwarz	5	24.00
26323	9.0	11.0	6	schwarz	20	55.00
26332	9.0	12.0	9	natur	5	24.00
26333	9.0	12.0	9	natur	20	55.00
26334	9.0	12.0	9	schwarz	5	24.00
26335	9.0	12.0	9	schwarz	20	55.00
26344	10.0	12.0	5	natur	5	27.00
26345	10.0	12.0	5	natur	20	56.00
26346	10.0	12.0	5	schwarz	5	27.00
26347	10.0	12.0	5	schwarz	20	56.00
26356	10.0	14.0	10	natur	5	34.00
26357	10.0	14.0	10	natur	20	83.00
26368	11.0	14.0	7	natur	5	34.00
26369	11.0	14.0	7	natur	20	83.00

THOMAFLUID®-High-Tech-LDPE-Schlauch für die Trinkwasserversorgung Typ: THOMAPLAST®-JG 22

Einsatzgebiete:

- Trinkwasserversorgung
- Trinkwasseraufbereitung
- Haustechnik
- Lebensmitteltechnologie
- Biotechnologische Anlagen

Produktspezifikation:

- Hohe Flexibilität
- Hohe Druckbeständigkeit
- Gute Verschleißfestigkeit
- Gute Schwingungs- und Schlagfestigkeit
- Antiadhäsive Oberfläche (glattwandig)
- Alterungsbeständig
- Nicht toxisch
- Geschmacks- und geruchsneutral
- Niedrige Wasserdampfdurchlässigkeit, verbunden mit äußerst geringer O_2- und CO_2-Permeabilität

Technische Spezifikation:

Farbe:	transparent, blau, rot, schwarz
Material:	LDPE (Polyäthylen mit niedriger Dichte, hochvernetzt)
Temperaturbereich:	–50°C bis +90°C kurzfristig +120°C
Druckbereich:	10 bar bei +20°C 8 bar bei +66°C 4 bar bei +82°C
Druckbereich:	Der Betriebsdruck der Schläuche liegt bei 3-facher Sicherheit
Rohrtoleranzen:	AD 6 mm bis AD 12 mm + 0,05/– 0,10 mm
Regelwerke:	Freigabe nach: NSF (National Sanitation Foundation Listed) und WRC (Water Research Centre (UK) Listed)

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	BGR* mm	Farbe-code	Einheit m	Preis/ Euro
303093	4,0	6,0	25	natur	5	42,–
303094	4,0	6,0	25	natur	15	106,–
303095	4,0	6,0	25	blau	5	42,–
303096	4,0	6,0	25	blau	15	106,–
303097	4,0	6,0	25	rot	5	42,–
303098	4,0	6,0	25	rot	15	106,–
303099	4,0	6,0	25	schwarz	5	42,–
303100	4,0	6,0	25	schwarz	15	106,–
330001	5,0	8,0	29	natur	5	48,–
330002	5,0	8,0	29	natur	15	118,–
330003	5,0	8,0	29	blau	5	48,–
330004	5,0	8,0	29	blau	15	118,–
330005	5,0	8,0	29	rot	5	48,–
330006	5,0	8,0	29	rot	15	118,–
330007	5,0	8,0	29	schwarz	5	48,–
330008	5,0	8,0	29	schwarz	15	118,–
330009	7,0	10,0	32	natur	5	58,–
330010	7,0	10,0	32	natur	15	146,–
330011	7,0	10,0	32	blau	5	58,–
330012	7,0	10,0	32	blau	15	146,–
330013	7,0	10,0	32	rot	5	58,–
330014	7,0	10,0	32	rot	15	146,–
330015	7,0	10,0	32	schwarz	5	58,–
330016	7,0	10,0	32	schwarz	15	146,–
330017	9,0	12,0	63	natur	5	68,–
330018	9,0	12,0	63	natur	15	168,–
330019	9,0	12,0	63	blau	5	68,–
330020	9,0	12,0	63	blau	15	168,–
330021	9,0	12,0	63	rot	5	68,–
330022	9,0	12,0	63	rot	15	168,–
330023	9,0	12,0	63	schwarz	5	68,–
330024	9,0	12,0	63	schwarz	15	168,–

* Biegeradius

THOMAFLUID®-HD-PE-High-Chem-Industrie- und Chemieschlauch – kalibriert – Typ: THOMAPLAST®-Nova 9.5.1

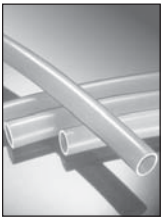
Einsatzgebiete:

- Schutzleitungen
- Druckluftsteuerleitungen
- Unterdruckleitungen
- Überdruckableitungen
- Steigröhrchen für Aerosol-Ventile
- Wassertechnik
- Pneumatikleitungen an Lasergeräten
- Versorgungsleitungen

Produktspezifikation:

- Wesentlich geringere Neigung zur Spannungsrißbildung als bei LD-PE
- Beste mechanische Eigenschaften, kalibriert
- Extrem gute Schlagzähigkeit
- Geringste Haftreibung (guter Gleitreibungskoeffizient)
- Geringste Wasseraufnahme
- Sehr gute dielektrische Eigenschaften
- Hohe chemische Beständigkeit
- Hohe Reinheit
- Physiologisch unbedenklich
- Hohe Dichte
- Größte Steifigkeit
- Hoher Arbeitsdruck

30 3093 (s. Seite 54)



33 0095

Technische Spezifikation:

- Farbe: natur
- Material: HD-PE (Polyethylen hoher Dichte)
- Shore-Härte D: 64° gemäß DIN 53505
- Temperaturbereich: –30°C bis +80°C
  kurzfristig +100°C
- Mittlere Dichte: 0,95 g/cm³ gemäß DIN 53479 bei 23°C

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Toleranz mm	Biege-radius mm	Betriebs-druck (bar) bei 23°C	Einheit m	Preis Euro
330095	2,0	4,0	+/- 0,10	30	33	5	112,–
330096	2,0	4,0	+/- 0,10	30	33	15	280,–
330097	4,0	6,0	+/- 0,10	40	20	5	114,–
330098	4,0	6,0	+/- 0,10	40	20	15	286,–
330099	6,0	8,0	+/- 0,10	50	14	5	116,–
330100	6,0	8,0	+/- 0,10	50	14	15	290,–
330101	8,0	10,0	+/- 0,10	75	11	5	122,–
330102	8,0	10,0	+/- 0,10	75	11	15	300,–
330103	10,0	12,0	+/- 0,10	100	9	5	130,–
330104	10,0	12,0	+/- 0,10	100	9	15	324,–

THOMAFLUID®-Pneumatik/Hydraulik-Rohrleitung Typ: NODVOL®-ELGEES PX 1050-55

Flexible Rohrleitungen

- für pneumatische und hydraulische Steuerungen
- zur Förderung wässeriger und gasförmiger Medien

Produktspezifikation:

Spezialformuliertes, metrisch kalibriertes Polymer-Rohr (Toleranz bei Außen-Ø von 4 mm und 5 mm jeweils +0,05 mm bis -0,07 mm, bei Außen-Ø von 5 mm bis 14 mm jeweils von +0,05 mm bis -0,1 mm), vornehmlich für den Einsatz mit THOMAFLUID®-Rohrleitungs-Schnellverbindern. Nicht auslaugbar, weichmacherfrei, ölbeständig und ozonfest, nicht versprödend. Hohe mechanische Stabilität und Abriebfestigkeit. Elastisch, schlagfest und druckbelastbar im Einsatz-Temperaturbereich von -70 °C bis +70 °C. Sechs Standardfarben, praxisorientierte Lieferlängen von 5 m und 25 m.

Kat.Nr.	Farbe	Rohr-Ø außen mm	Rohr-Ø innen mm	Kalt-biege-radius	zul. Betriebsdruck (bar) 30°C	50°C	70°C	Einheit m	Preis EURO
47220	weiß	4	2	10	15	10	7	5	21.00
47221	weiß	4	2	10	15	10	7	25	57.00
47222	weiß	4	2.7	12	12	8	6	5	21.00
47223	weiß	4	2.7	12	12	8	6	25	57.00
47224	weiß	6	4	25	10	7	5	5	31.00
47225	weiß	6	4	25	10	7	5	25	98.00
47226	weiß	8	5.5	35	7	5	3.5	5	59.00
47227	weiß	8	5.5	35	7	5	3.5	25	177.00
47228	weiß	8	6	40	7	5	3.5	5	46.00
47229	weiß	8	6	40	7	5	3.5	25	133.00
47230	weiß	10	7.5	60	7	5	3.5	5	72.00
47231	weiß	10	7.5	60	7	5	3.5	25	213.00
47232	weiß	10	8	70	7	5	3.5	5	67.00
47233	weiß	10	8	70	7	5	3.5	25	200.00
47234	weiß	12	9	80	7	5	3.5	5	105.00
47235	weiß	12	9	80	7	5	3.5	25	315.00
47236	weiß	14	11	120	6	5	3	5	123.00
47237	weiß	14	11	120	6	5	3	25	369.00
47238	schwarz	4	2	10	15	10	7	5	23.00
47239	schwarz	4	2	10	15	10	7	25	59.00
47240	schwarz	4	2.7	12	12	8	6	5	23.00
47241	schwarz	4	2.7	12	12	8	6	25	59.00
47242	schwarz	6	4	25	10	7	5	5	34.00
47243	schwarz	6	4	25	10	7	5	25	103.00
47244	schwarz	8	5.5	35	7	5	3.5	5	59.00
47245	schwarz	8	5.5	35	7	5	3.5	25	177.00
47246	schwarz	8	6	40	7	5	3.5	5	47.00
47247	schwarz	8	6	40	7	5	3.5	25	141.00
47248	schwarz	10	7.5	60	7	5	3.5	5	75.00
47249	schwarz	10	7.5	60	7	5	3.5	25	223.00
47250	schwarz	10	8	70	7	5	3.5	5	72.00
47251	schwarz	10	8	70	7	5	3.5	25	210.00
47252	schwarz	12	9	80	7	5	3.5	5	110.00
47253	schwarz	12	9	80	7	5	3.5	25	330.00
47254	schwarz	14	11	120	6	5	3	5	128.00
47255	schwarz	14	11	120	6	5	3	25	384.00
47256	grün	4	2	10	15	10	7	5	23.00
47257	grün	4	2	10	15	10	7	25	59.00
47258	grün	4	2.7	12	12	8	6	5	24.00
47259	grün	4	2.7	12	12	8	6	25	59.00
47260	grün	6	4	25	10	7	5	5	34.00
47261	grün	6	4	25	10	7	5	25	103.00
47262	rot	4	2	10	15	10	7	5	23.00
47263	rot	4	2	10	15	10	7	25	59.00
47264	rot	4	2.7	12	12	8	6	5	24.00
47265	rot	4	2.7	12	12	8	6	25	59.00
47266	rot	6	4	25	10	7	5	5	34.00
47267	rot	6	4	25	10	7	5	25	103.00
47268	blau	4	2	10	15	10	7	5	24.00
47269	blau	4	2	10	15	10	7	25	59.00
47270	blau	4	2.7	12	12	8	6	5	23.00
47271	blau	4	2.7	12	12	8	6	25	59.00
47272	blau	6	4	25	10	7	5	5	34.00
47273	blau	6	4	25	10	7	5	25	103.00
47274	blau	8	5.5	35	7	5	3.5	5	59.00
47275	blau	8	5.5	35	7	5	3.5	25	177.00

THOMAFLUID®-Pneumatik/Hydraulik-Rohrleitung Typ: NODVOL®-ELGEES PX 1050-55

Kat.Nr.	Farbe	Rohr-Ø außen mm	Rohr-Ø innen mm	Kaltbiegeradius	zul. Betriebsdruck (bar) 30°C	50°C	70°C	Einheit m	Preis EURO
47276	blau	8	6	40	7	5	3.5	5	46.00
47277	blau	8	6	40	7	5	3.5	25	141.00
47278	blau	10	7.5	60	7	5	3.5	5	75.00
47279	blau	10	7.5	60	7	5	3.5	25	223.00
47280	blau	10	8	70	7	5	3.5	5	72.00
47281	blau	10	8	70	7	5	3.5	25	210.00
47282	blau	12	9	80	7	5	3.5	5	110.00

47 220 (s. Seite 55)

47 276

47283	blau	12	9	80	7	5	3.5	25	330.00
47284	blau	14	11	120	6	5	3.5	5	128.00
47285	blau	14	11	120	6	5	3.5	25	384.00
47286	gelb	4	2	10	15	10	7	5	23.00
47287	gelb	4	2	10	15	10	7	25	59.00
47288	gelb	4	2.7	12	12	8	6	5	24.00
47289	gelb	4	2.7	12	12	8	6	25	59.00
47290	gelb	6	4	25	10	7	5	5	34.00
47291	gelb	6	4	25	10	7	5	25	103.00

THOMAFLUID®-LDPE/EVA-Pharma-Verbundschlauch Typ: BAL IV

Einsatzgebiet:

- Parmaindustrie
- Chemische Industrie
- Biotechnologie
- Biochemische Prozeßtechnik

Produktspezifikation:

- Druckschlauch
- 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 alterungsbeständig
- Weder die Außen- noch die Innenseele enthält Weichmacher oder Vinylchloride

Technische Spezifikation:

- Farbe: durchscheinend
- Innenseele: LDPE (Polyethylen niederer Dichte, hochvernetzt)
- Außenseele: EVA (Ethylenvinylacetat)
- Temperaturbereich: -35 °C bis +71 °C
- Versprödungstemperatur: -51 °C
- Alterungsbeständigkeit: sehr gut
- Mechanisches Verhalten: flexibel
- Sterilisierbarkeit: mit Ethylenoxid

THOMAFLUID®-LDPE/EVA-Pharma-Verbundschlauch Typ: BAL IV

28 000

28 019 (s. Seite 57)

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei 23 °C	Einheit m	Preis EURO
28000	3.2	4.8	3.3	5	41.00
28001	3.2	4.8	3.3	15	108.00
28002	3.2	6.4	5.5	5	59.00
28003	3.2	6.4	5.5	15	154.00
28006	6.4	9.6	4.5	5	95.00
28007	6.4	9.6	4.5	15	246.00
28008	9.6	12.7	4.0	5	100.00
28009	9.6	12.7	4.0	15	261.00
28010	9.6	16.0	5.0	5	151.00
28011	9.6	16.0	5.0	15	394.00
28012	12.7	16.0	2.5	5	151.00
28013	12.7	16.0	2.5	15	394.00
28014	12.7	19.0	4.0	5	190.00
28015	12.7	19.0	4.0	15	420.00
28016	19.0	25.4	3.0	15	542.00
28017	25.4	31.8	2.0	15	660.00

THOMAFLUID®-LDPE/EVA-Hochtemp.-Pharma-Verbundschlauch Typ: BAL V

Produktspezifikation:

- 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 alterungsbeständig
- Weder die Außen- noch die Innenseele enthält Weichmacher oder Vinylchloride

Technische Spezifikation:

- Farbe: durchscheinend

- Innenseele: LDPE (Polyethylen niederer Dichte, hochvernetzt)
- Außenseele: EVA (Ethylenvinylacetat, hochvernetzt)
- Temperaturbereich: -35 °C bis +95 °C
- Versprödungstemperatur: -51 °C
- Alterungsbeständigkeit: sehr gut
- Mechanisches Verhalten: flexibel
- Haemolyse: keine

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei 23 °C	Einheit m	Preis EURO
28019	1.6	4.8	6.5	5	98.00
28020	1.6	4.8	6.5	15	241.00
28021	3.2	4.8	3.3	5	100.00
28022	3.2	4.8	3.3	15	284.00
28023	3.2	6.4	5.5	5	113.00
28024	3.2	6.4	5.5	15	284.00
28027	4.8	6.4	3.0	5	113.00
28028	4.8	6.4	3.0	15	284.00
28029	4.8	8.0	4.5	5	149.00
28030	4.8	8.0	4.5	15	356.00
28031	6.4	9.6	4.5	5	162.00
28032	6.4	9.6	4.5	15	389.00
28035	8.0	11.2	4.2	5	202.00
28036	8.0	11.2	4.2	15	445.00
28037	9.6	12.7	4.0	5	202.00
28038	9.6	12.7	4.0	15	445.00
28039	9.6	16.0	5.0	5	236.00
28040	9.6	16.0	5.0	15	537.00
28041	12.7	16.0	2.5	5	236.00
28042	12.7	16.0	2.5	15	537.00
28045	12.7	19.0	4.0	5	302.00
28046	12.7	19.0	4.0	15	727.00
28047	19.0	25.4	3.0	15	1018.00
28048	25.4	31.8	2.0	15	1355.00

THOMAFLUID®-PE-Antista-Doppelmantel-Industrie-Chemieschlauch Typ: THOMAPLAST®-CHAP 52794

Produktspezifikation:

- Saug- und Druckschlauch
- Innenseele: Hervorragende Chemikalienbeständigkeit gegenüber den meisten Laugen, Säuren und Lösungsmitteln.
- Außenseele: Antistatisch ausgerüstet
  Gute Abriebfestigkeit
  Gute Ozon-, Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
  Gute Flammwidrigkeit

Technische Spezifikation:

- Innenseele: PE-vernetzt (Polyethylen), glatt, hell
- Außenseele: CR (Chloropren-Kautschuk) glatt, schwarz, Stoffabdruck
- Einlage: Zweifach synthetisches Geflecht aus PVAA und einer Stahlspirale sowie eingearbeiteter Kupferlitze und damit elektrisch leitfähig gemäß TRbF 131, Teil 2

THOMAFLUID®

- Markierung: Längsstreifen blau/weiß gemäß DIN 2823
- Vakuumfestigkeit: 80 % bei +20 °C
- Ableitwiderstand: ca. $<10^6$ Ohm
- Temperaturbereich: -40 °C bis +120 °C

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei + 20 °C	Biege-radius	Einheit m	Preis EURO
12345	25	37	16	225	1	174.00
12346	25	37	16	225	3	420.00
12347	32	44	16	260	1	182.00
12348	32	44	16	260	3	438.00
12349	38	52	16	335	1	192.00
12350	38	52	16	335	3	457.00
12351	50	64	16	410	1	233.00
12352	50	64	16	410	3	557.00

12 345

12 345

12353	75	90	16	525	1	276.00
12354	75	90	16	525	3	628.00

THOMAFLUID®-Wellrohr-Schlauch aus Polyethylen (PE) Typ: THOMAPLAST®-FRW-4020 LDPE

Einsatzgebiete:

- Schutz von Leitungen
- Absaugen von Gasen
- Fördern von flüssigen Medien
- Transport rieselfähiger Feststoffe

an sich bewegenden oder vibrierenden Anlagen oder Geräten

- in der Kühl- und Klimatechnik
- im medizinischen und chemischen Geräte- und Anlagenbau
- in der Elektrotechnik

Produkstpezifikation:

Leichtgewichtiger Wellrohrschlauch aus "low-density"-Polyethylen (LDPE), transparent, schwarz oder grau eingefärbt. Flexibel, hohe Biege- und Abriebfestigkeit, schlagzäh auch bei niederen Temperaturen, hohe elektrische Durchschlagsfestigkeit. Gute Beständigkeit gegenüber Säuren, Laugen, Salzlösungen, unbeständig gegenüber oxidierenden Stoffen und Lösungsmitteln, insbesondere gegenüber aromatischen und halogenierten Lösern sowie Kraftstoffen.

Geruchs- und geschmacksneutral, biokompatibel, physiologisch unbedenklich.

Laborgerechte Dimensionierungen sowie Klein-Ablängungen von 5, 10 und 15 m.

Technische Spezifikation:

- Dichte: 0,92 bis 0,94 g/cm³ n. DIN 53479
- Reißfestigkeit: 9 - 22 N/mm² n. DIN 53455

- Reißdehnung: 200 - 650% n. DIN 53455
- E-Modul: 150 - 400 N/mm² n. DIN 53457
- Schlagzähigkeit: ohne Bruch n. DIN 53453
- Kerbschlagzähigkeit: ohne Bruch n. DIN 53453
- Einsatztemperaturbereich: -40 °C bis +60 °C n. DIN 53446
- Längenausdehnungskoeffizient: 2,0 - 2,5 x 10^{-4} x K^{-1} n. DIN 52523
- Wärmeleitfähigkeit: 0,33 - 0,38 W/mK n. DIN 52612
- Kriechstromfestigkeit: KA3b n. DIN 53480
- El. Durchschlagfestigkeit: 75-90 kV/mm n. DIN 53481

43 172

43 208

Kat.Nr.	DN	A-Ø mm	I-Ø mm	Biegeradius mm	Metergewicht g	Einfärbung	Einheit m	Preis EURO
43172	7.5	9.9	6.5	12	14	transp.	5	27.00
43173	7.5	9.9	6.5	12	14	transp.	10	45.00
43174	7.5	9.9	6.5	12	14	transp.	15	63.00
43178	10	12.7	9.7	15	22	transp.	5	28.00
43179	10	12.7	9.7	15	22	transp.	10	47.00
43180	10	12.7	9.7	15	22	transp.	15	65.00
43184	12	15.5	11.5	18	35	transp.	5	33.00
43185	12	15.5	11.5	18	35	transp.	10	58.00
43186	12	15.5	11.5	18	35	transp.	15	78.00
43190	14	18.3	14.0	25	44	transp.	5	40.00
43191	14	18.3	14.0	25	44	transp.	10	70.00
43192	14	18.3	14.0	25	44	transp.	15	95.00
43196	17	20.9	16.0	30	56	transp.	5	47.00
43197	17	20.9	16.0	30	56	transp.	10	81.00
43198	17	20.9	16.0	30	56	transp.	15	111.00
43199	4.5	7.1	4.5	10	9	schwarz	5	23.00
43200	4.5	7.1	4.5	10	9	schwarz	10	40.00
43201	4.5	7.1	4.5	10	9	schwarz	15	55.00
43202	7.5	9.9	6.5	12	14	schwarz	5	27.00
43203	7.5	9.9	6.5	12	14	schwarz	10	45.00
43204	7.5	9.9	6.5	12	14	schwarz	15	63.00
43205	8.5	11.4	8.3	12	20	schwarz	5	27.00
43206	8.5	11.4	8.3	12	20	schwarz	10	45.00
43207	8.5	11.4	8.3	12	20	schwarz	15	63.00
43208	10	12.7	9.7	15	22	schwarz	5	28.00
43209	10	12.7	9.7	15	22	schwarz	10	47.00
43210	10	12.7	9.7	15	22	schwarz	15	65.00
43211	11	13.5	10.3	15	23	schwarz	5	29.00
43212	11	13.5	10.3	15	23	schwarz	10	40.00
43213	11	13.5	10.3	15	23	schwarz	15	69.00
43214	12	15.5	11.5	18	35	schwarz	5	33.00
43215	12	15.5	11.5	18	35	schwarz	10	58.00
43216	12	15.5	11.5	18	35	schwarz	15	78.00
43217	13	15.8	12.4	20	39	schwarz	5	39.00
43218	13	15.8	12.4	20	39	schwarz	10	68.00
43219	13	15.8	12.4	20	39	schwarz	15	93.00

THOMAFLUID®-Wellrohr-Schlauch aus Polyethylen (PE) Typ: THOMAPLAST®-FRW-4020 LDPE

Kat.Nr.	DN	A-Ø mm	I-Ø mm	Biegeradius mm	Meter-gewicht g	Einfärbung	Einheit m	Preis EURO
43220	14	18.3	14.0	25	44	schwarz	5	40.00
43221	14	18.3	14.0	25	44	schwarz	10	70.00
43222	14	18.3	14.0	25	44	schwarz	15	95.00
43223	16	18.7	14.6	25	50	schwarz	5	42.00
43224	16	18.7	14.6	25	50	schwarz	10	73.00
43225	16	18.7	14.6	25	50	schwarz	15	99.00
43226	17	20.9	16.0	30	56	schwarz	5	47.00
43227	17	20.9	16.0	30	56	schwarz	10	81.00
43228	17	20.9	16.0	30	56	schwarz	15	111.00

THOMAFLUID®-Kunststoff/Metall-Doppelmantel-Leitungen (PE/Al) Typ: THOMAPLAST® LED-ATLAS II-34

Produktspezifikation:

- Kunststoff/Metall-Verbundleitung für Steck- und Klemmfittings
- Von Hand biegbar, dennoch formstabil
- Geringes Gewicht – wiegt nur ein Bruchteil herkömmlicher Metallrohre
- Keine speziellen Werkzeuge zur Handhabung bzw. Bearbeitung notwendig
- Korrosionsfestigkeit gegeben
- Beste chemische Beständigkeit

Technische Spezifikation:

- Farbe: schwarz
- Aufbau: HD-PE/Aluminiumfolie/HD-PE (Diffusionsbeschichtung)
- Innenseele: HD-PE (Hochdruck-Polyethylen)
- Verbundseele: Al (Aluminiumfolie)

30 2807

30 2807

- Außenseele: HD-PE (Hochdruck-Polyethylen)
- Temperaturbereich: –25°C bis +65°C, kurzfristig +80°C
- Gasdichtigkeit: keine Permeabilität (gasdicht)

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	Betriebsdruck in bar bei +25°C	+65°C	Einheit m	Preis/ Euro
302807	3,9	6,0	19	30	17	5	82,–
302808	3,9	6,0	19	30	17	15	198,–

THOMAFLUID®-Kunststoff/Metall-Doppelmantel-Leitungen (PE/Al) Typ: THOMAPLAST® LED-ATLAS II-34

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Biege-radius mm	Betriebs-druck in bar bei +25°C	+65°C	Einheit m	Preis/ Euro
302809	5,3	8,0	25	30	17	5	126,–
302810	5,3	8,0	25	30	17	15	300,–
302811	6,9	10,0	32	30	17	5	164,–
302812	6,9	10,0	32	30	17	15	370,–
302813	8,2	12,0	40	24	12	5	196,–
302814	8,2	12,0	40	24	12	15	428,–
302815	9,8	14,0	63	24	12	5	230,–
302816	9,8	14,0	63	24	12	15	476,–
302817	10,8	15,0	70	24	12	5	236,–
302818	10,8	15,0	70	24	12	15	492,–
302819	15,0	18,0	175	17	10	5	248,–
302820	15,0	18,0	175	17	10	15	516,–

THOMAPLAST®-Netzschläuche zum Oberflächenschutz Typ: RCT®-KAS

Einsatzgebiet:

Zum Oberflächenschutz von Präzisionsdrehteilen, wie:

- Spindeln, Walzen
- Wellen, Werkzeugen
- Glas, Keramik- und Holzteile

Produktspezifikation:

- Der Netzschlauch ist drehbar und anschmiegsam, so dass auch abgesetzte Teile völlig umschlossen werden.
- Netzschlauchüberzogene bzw. verpackte Teile können risikolos in Kisten oder Containern transportiert werden.

Schlauchtypen:

Typ: 1 (Standardprogramm)

Typ: 2 (Dickfädiger Netzschlauch)

Typ: 3 (Weitmaschiger Netzschlauch)

- Trotz sicherer Verpackung bleiben die Teile durch den Netzschlauch sichtbar.
- Verwechslungen werden durch die verschiedenen Netzschlauchfarben (Farbcode) vermieden.

Kat.-Nr.	Durchmesser-bereich von – bis mm	Farb-code	Schlauch Typ	Einheit m	Preis Euro
331257	6 - 15	rot	1	10	20,–
331258	6 - 15	rot	1	30	50,–
331259	12 - 25	blau	1	10	28,–
331260	12 - 25	blau	1	30	66,–
331261	20 - 40	gelb	1	10	36,–
331262	20 - 40	gelb	1	30	88,–
331263	30 - 60	grün	1	10	44,–
331264	30 - 60	grün	1	30	110,–

THOMAPLAST®-Netzschläuche zum Oberflächenschutz Typ: RCT®-KAS

Kat.-Nr.	Durchmesser-bereich von – bis mm	Farb-code	Schlauch Typ	Einheit m	Preis Euro
331265	50 - 100	rot	1	10	52,–
331266	50 - 100	rot	1	30	132,–
331267	80 - 120	blau	1	10	60,–
331268	80 - 120	blau	1	30	148,–
331269	90 - 200	gelb	1	10	82,–
331270	90 - 200	gelb	1	30	204,–
331271	150 - 300	rot	1	10	148,–

33 1257

33 1257

331272	150 - 300	rot	1	30	365,–
331273	7 - 15	orange	2	10	20,–
331274	7 - 15	orange	2	30	50,–
331275	15 - 25	blau	2	10	32,–
331276	15 - 25	blau	2	30	82,–
331277	25 - 50	gelb	2	10	36,–
331278	25 - 50	gelb	2	30	90,–
331279	50 - 100	braun	2	10	72,–
331280	50 - 100	braun	2	30	178,–
331281	50 - 100	grau	3	10	32,–
331282	50 - 100	grau	3	30	80,–
332R83	100 - 200	grün	3	10	48,–
331284	100 - 200	grün	3	30	122,–
331285	200 - 350	orange	3	10	100,–
331286	200 - 350	orange	3	30	252,–
331287	350 - 500	blau	3	10	248,–
331288	350 - 500	blau	3	30	620,–

THOMAFLUID®-PP-Schläuche

THOMAFLUID®-PP-Chemierohr Typ: THOMACHEM® PLARK-4302

Produktspezifikation:

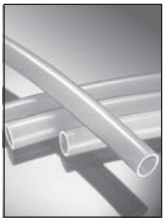
- Sehr gute elektrische Eigenschaften
- Gute Temperaturbeständigkeit
- Extrem gute Schlag- und Kerbschlagzähigkeit
- Warmformung möglich (z.B. Abkanten)
- Autoklavierbar

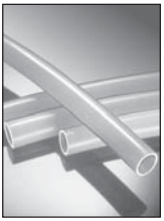
- Gute Chemikalienbeständigkeit gegenüber Ölen, Benzin und Säuren, bei Raumtemperatur gegenüber den meisten Lösungsmitteln. Für Dauereinsatz mit halogenierten Kohlenwasserstoffen ungeeignet.

Technische Spezifikation:

- Farbe: durchscheinend
- Werkstoff: PP (Polypropylen)
- Shore-Härte D: 80°
- Temperaturbereich: -40 °C bis +120 °C (kurzfristig +145 °C)
- Regelwerke: FDA, USP XI, UL94 HB

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betr.-Druck bei 25 °C	Betr.-Druck bei 66 °C	Einheit m	Preis EURO
19067	1.6	3.2	8.0	5.0	5	25.00
19068	1.6	3.2	8.0	5.0	15	69.00
19061	4.8	6.4	9.5	4.5	5	39.00
19062	4.8	6.4	9.5	4.5	15	100.00
19063	4.8	8.0	15.0	7.5	5	77.00
19064	4.8	8.0	15.0	7.5	10	141.00
19065	6.4	9.6	12.0	6.0	5	87.00
19066	6.4	9.6	12.0	6.0	10	159.00
19069	8.0	11.2	10.5	5.5	5	105.00
19070	8.0	11.2	10.5	5.5	10	192.00
19071	9.6	12.7	8.5	4.5	5	113.00
19072	9.6	12.7	8.5	4.5	10	210.00
19073	12.8	16.0	6.5	3.0	5	118.00
19074	12.8	16.0	6.5	3.0	10	218.00
19075	16.0	19.2	5.5	2.5	5	126.00
19076	16.0	19.2	5.5	2.5	10	238.00
19077	19.2	24.0	7.5	4.0	5	141.00
19078	19.2	24.0	7.5	4.0	10	266.00


19 067


19 067

THOMAFLUID®-PP-High-Chem-Industrie- und Chemieschlauch – kalibriert – Typ: THOMAPLAST®-Nova 9.6.1

Einsatzgebiete:

- Prozeßchemie
- Verfahrenstechnologie
- Wärmeaustauscher
- Schutz- und Isolierleitungen
- Wasseraufbereitung

Technische Spezifikation:

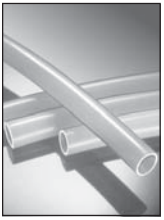
- Farbe: natur
- Material: PP (Polypropylen)
- Shore-Härte D: 74° gemäß DIN 53505
- Dichte: 0,905 g/cm³ gemäß DIN 53479
- Temperaturbereich: –25°C bis +90°C
  kurzfristig +120°C

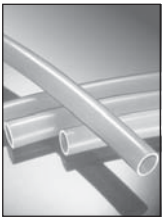
THOMAFLUID®

Produktspezifikation:

- Gute chemische Beständigkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Hydrolysebeständigkeit
- Sehr gute dielektrische Eigenschaften
- Höhere Härte und Steifigkeit sowie besseres Rückstellvermögen als PE
- Geringste Wasseraufnahme (gering hygroskopisch)
- Physiologische Unbedenklichkeit

Kat.-Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Toleranz mm	Biegeradius mm	Betriebsdruck (bar) bei 23°C	Einheit m	Preis Euro
330085	2,0	4,0	+/- 0,10	60	33	5	112,–
330086	2,0	4,0	+/- 0,10	60	33	15	280,–
330087	4,0	6,0	+/- 0,10	75	20	5	114,–
330088	4,0	6,0	+/- 0,10	75	20	15	286,–
330089	6,0	8,0	+/- 0,10	85	14	5	116,–
330090	6,0	8,0	+/- 0,10	85	14	15	290,–
330091	8,0	10,0	+/- 0,10	100	11	5	122,–
330092	8,0	10,0	+/- 0,10	100	11	15	300,–
330093	10,0	12,0	+/- 0,10	125	9	5	130,–
330094	10,0	12,0	+/- 0,10	125	9	15	324,–


33 0085


33 0085

THOMAFLUID®-Wellrohr-Schlauch aus Polypropylen (PP) Typ: THOMAPLAST®-FRW-4031 PP

Einsatzgebiete:

- Fördern von flüssigen Medien bis 100 °C
- Fördern von Wärmeaustauscher-Flüssigkeiten
- Schutz von Leitungen

vorrangig

- an sich bewegenden oder vibrierenden Anlagen oder Geräten
- im chemischen Geräte- und Anlagenbau

Produktspezifikation:

- Leichtgewichtiger, sehr flexibler Wellrohrschlauch aus Polypropylen (PP), transparent, schwarz oder elfenbeinfarben eingefärbt. Flexibel, mechanisch hoch belastbar, gute Temperatur-Standfestigkeit und Wärmealterungsbeständigkeit, günstige elektrische Eigenschaften. Gute chemische Beständigkeit gegenüber Laugen, Säuren, anorganischen Salzlösungen, Kraftstoffen, Mineralölen und Fetten.
- Unbeständig gegenüber aromatischen und halogenierten Lösungsmitteln und Oxidationsmitteln.
- Laborgerechte Dimensionierungen sowie Klein-Ablängungen von 5; 10 und 15 m.

Technische Spezifikation:

- Dichte: 0,90 bis 0,92 g/cm³ n. DIN 53479
- Reißfestigkeit: 20 - 45 N/mm² n. DIN 53455
- Reißdehnung: 300 - 700% n. DIN 53455
- E-Modul: 700 - 1800 N/mm² n. DIN 53457
- Schlagzähigkeit: ohne Bruch n. DIN 53453
- Kerbschlagzähigkeit: 3 - 40 n. DIN 53453
- Einsatztemperaturbereich: 0 °C bis +100 °C n. DIN 53446
- Längenausdehnungskoeffizient: 1,7 - 1,8 x 10^{-4} x K^{-1} n. DIN 52523
- Wärmeleitfähigkeit: 0,22 - 0,26 W/mK n. DIN 52612
- Kriechstromfestigkeit: KA3c n. DIN 53480
- El. Durchschlagfestigkeit: 70 - 90 kV/mm n. DIN 53481

Kat.Nr.	DN	A-Ø mm	I-Ø mm	Biegeradius mm	Metergewicht g	Einfärbung	Einheit m	Preis EURO
43268	10	12.7	9.8	20	24	transp.	5	29.00
43269	10	12.7	9.8	20	24	transp.	10	47.00
43270	10	12.7	9.8	20	24	transp.	15	65.00
43277	13	15.7	12.4	25	39	transp.	5	42.00
43278	13	15.7	12.4	25	39	transp.	10	73.00
43279	13	15.7	12.4	25	39	transp.	15	99.00
43283	16	18.7	14.9	30	46	transp.	5	47.00
43284	16	18.7	14.9	30	46	transp.	10	81.00
43285	16	18.7	14.9	30	46	transp.	15	111.00
43289	4.5	7.1	4.5	10	9	schwarz	5	24.00
43290	4.5	7.1	4.5	10	9	schwarz	10	42.00
43291	4.5	7.1	4.5	10	9	schwarz	15	58.00
43292	7.5	9.9	6.7	16	14	schwarz	5	27.00
43293	7.5	9.9	6.7	16	14	schwarz	10	45.00
43294	7.5	9.9	6.7	16	14	schwarz	15	63.00
43295	8.5	11.4	8.4	20	20	schwarz	5	27.00
43296	8.5	11.4	8.4	20	20	schwarz	10	45.00
43297	8.5	11.4	8.4	20	20	schwarz	15	63.00
43298	10	12.7	9.8	20	24	schwarz	5	29.00
43299	10	12.7	9.8	20	24	schwarz	10	47.00
43300	10	12.7	9.8	20	24	schwarz	15	65.00
43304	12	15.6	11.7	25	35	schwarz	5	40.00
43305	12	15.6	11.7	25	35	schwarz	10	70.00
43306	12	15.6	11.7	25	35	schwarz	15	95.00

43 292

14 593

43307	13	15.7	12.4	25	39	schwarz	5	42.00
43308	13	15.7	12.4	25	39	schwarz	10	73.00
43309	13	15.7	12.4	25	39	schwarz	15	99.00
43310	14	18.3	14.1	30	40	schwarz	5	44.00
43311	14	18.3	14.1	30	40	schwarz	10	78.00
43312	14	18.3	14.1	30	40	schwarz	15	106.00
43313	16	18.7	14.9	30	46	schwarz	5	47.00
43314	16	18.7	14.9	30	46	schwarz	10	81.00
43315	16	18.7	14.9	30	46	schwarz	15	111.00

THOMAFLUID®-Wellrohr-Schlauch aus Polypropylen (PP) Typ: THOMAPLAST®-FRW-4031 PP

Kat.Nr.	DN	A-Ø mm	I-Ø mm	Biegeradius mm	Metergewicht g	Einfärbung	Einheit m	Preis EURO
43316	17	20.8	16.4	35	52	schwarz	5	55.00
43317	17	20.8	16.4	35	52	schwarz	10	94.00
43318	17	20.8	16.4	35	52	schwarz	15	129.00

THOMAFLUID®-Edelstahl-Schläuche

THOMASAFE-Metallschutzrohr Typ: LED-58-MK

Produktspezifikation:

Flexibles Metallrohr zur Aufnahme von Schläuchen, Kabeln oder elektrischen Leitungen zum Schutz vor Schweißfunken (Schweißspritzer), Schwallwasser oder Spritzer.

Kat.Nr.	Für Schläuche AD mm	Einheit m	Preis EURO
14593	6	5	116.00
14594	6	10	197.00
14595	8	5	136.00
14596	8	10	228.00
14597	12	5	167.00
14598	12	10	279.00
14599	19	3	116.00
14600	19	5	167.00

THOMAFLUID®-High-Tech-Edelstahl-Druckschläuche mit Gewindeanschlüssen Typ: NODVOL®-Hydra® 230

Produktspezifikation:

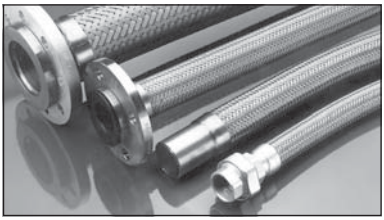
- Ringwellschlauch aus Edelstahl 1.4541 mit 1-facher Edelstahl-Drahtumflechtung 1.4301
- Einerseits Temperguß-Sechskantnippel mit Außengewinde (hartgelötet), konisch
- Andererseits Temperguß-Verschraubung mit Innengewinde (hartgelötet), zylindrisch, jeweils mit Whitworth-Rohrgewinde DIN 2999 (ISO 7/1) - sowie beidseitig Endhülsen aus Edelstahl 1.4301

Technische Spezifikation:

- Werkstoff: Edelstahl 1.4541
- Betriebsdruck: 25 bar bei 20 °C
- DVGW-Zulassung: DIN-DVGW Prüfzeichen, zulässiger Betriebsdruck max. 4 bar, auf Wunsch möglich
- Temperaturbereich: bis 300 °C

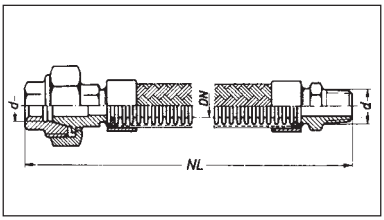
THOMAFLUID®-High-Tech-Edelstahl-Druckschläuche mit Gewindeanschlüssen Typ: NODVOL®-Hydra® 230

Kat.Nr.	DN mm	A-Gew. (d) R	I-Gew. (d) R	NL mm	Einheit Stück	Preis EURO
13958	8	1/4"	1/4"	500	1	110.00
13959	8	1/4"	1/4"	750	1	131.00
13960	8	1/4"	1/4"	1000	1	151.00
13961	10	3/8"	3/8"	300	1	100.00
13962	10	3/8"	3/8"	500	1	116.00
13963	10	3/8"	3/8"	750	1	136.00
13964	10	3/8"	3/8"	1000	1	156.00
13965	10	3/8"	3/8"	1500	1	182.00
13966	12	1/2"	1/2"	300	1	105.00



14 000 13 958

13967	12	1/2"	1/2"	400	1	113.00
13968	12	1/2"	1/2"	500	1	121.00
13969	12	1/2"	1/2"	600	1	131.00
13970	25	1"	1"	600	1	197.00
13971	25	1"	1"	700	1	202.00
13972	25	1"	1"	800	1	208.00
13973	25	1"	1"	1000	1	213.00
13974	25	1"	1"	1500	1	238.00
13975	25	1"	1"	2000	1	284.00
13976	32	1 1/4"	1 1/4"	500	1	192.00
13977	32	1 1/4"	1 1/4"	700	1	215.00
13978	32	1 1/4"	1 1/4"	800	1	228.00
13979	32	1 1/4"	1 1/4"	1000	1	233.00
13980	32	1 1/4"	1 1/4"	1500	1	284.00
13981	40	1 1/2"	1 1/2"	500	1	218.00



13 958

13982	40	1 1/2"	1 1/2"	800	1	287.00
13983	12	1/2"	1/2"	700	1	141.00
13984	12	1/2"	1/2"	800	1	151.00
13985	12	1/2"	1/2"	1000	1	167.00
13986	12	1/2"	1/2"	1500	1	174.00
13987	12	1/2"	1/2"	2000	1	213.00
13988	20	3/4"	3/4"	300	1	141.00
13989	20	3/4"	3/4"	500	1	162.00
13990	20	3/4"	3/4"	600	1	172.00
13991	20	3/4"	3/4"	700	1	182.00

THOMAFLUID®-High-Tech-Edelstahl-Druckschläuche mit Gewindeanschlüssen Typ: NODVOL®-Hydra® 230

Kat.Nr.	DN mm	A-Gew. (d) R	I-Gew. (d) R	NL mm	Einheit Stück	Preis EURO
13992	20	3/4"	3/4"	800	1	187.00
13993	20	3/4"	3/4"	1000	1	200.00
13994	20	3/4"	3/4"	1500	1	228.00
13995	20	3/4"	3/4"	2000	1	277.00
13996	25	1"	1"	300	1	167.00
13997	25	1"	1"	500	1	192.00
13998	40	1 1/2"	1 1/2"	1000	1	315.00
13999	40	1 1/2"	1 1/2"	1500	1	366.00

THOMAFLUID®-High-Tech-Edelstahl-Druckschläuche mit geraden Präzisionsendstücken Typ: NODVOL®-Hydra® 241

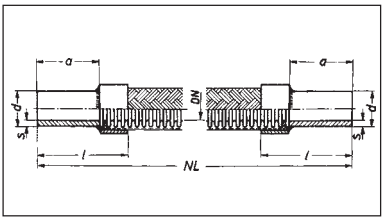
Produktspezifikation:

- Ringwellschlauch aus Edelstahl 1.4541 mit 1-facher Edelstahl-Drahtumflechtung 1.4301
- Beidseitig Präzisions-Edelstahlrohrendstücke geschweißt, für Schneidring-Verschraubungen DIN 3861, Werkstoff 1.4541

Technische Spezifikation:

- Werkstoff: Edelstahl 1.4541
- Betriebsdruck: siehe Tabellenwerte
- Temperaturbereich: bis max. 550 °C

Kat.Nr.	DN mm	Betr.-Druck bei 20 °C bar	d mm	s mm	a mm	l mm	NL mm	Preis EURO
14000	8	76	10	1.5	30	40	300	116.00
14001	8	76	10	1.5	30	40	500	133.00
14002	8	76	10	1.5	30	40	1000	172.00



14 000

14003	10	31	12	1.5	30	40	300	123.00
14004	10	31	12	1.5	30	40	500	141.00
14005	10	31	12	1.5	30	40	1000	182.00
14006	12	85	15	2	32	44	300	136.00
14007	12	85	15	2	32	44	500	156.00
14008	12	85	15	2	32	44	1000	200.00
14009	16	98	18	1.5	32	46	1000	223.00
14010	20	57	22	2	36	52	500	167.00
14011	20	57	22	2	36	52	1000	220.00
14012	25	65	28	2	40	58	500	182.00
14013	25	65	28	2	40	58	1000	238.00

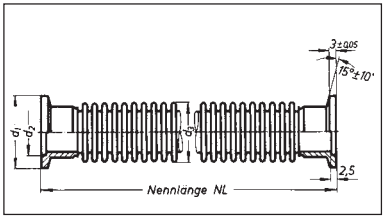
THOMAFLUID®-High-Tech-Edelstahl-Vakuumschläuche Typ: NODVOL®-Hydra® 210

Produktspezifikation:

- Ringwellschlauchleitung aus Edelstahl 1.4541, geschweißt
- Beidseitig Edelstahl-Kleinflansch gemäß DIN 28403

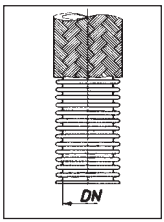
Technische Spezifikation:

- Werkstoff: Edelstahl 1.4541
- Lecktest: Mit Helium-Lecktest, Leckrate < 10^{-9} mbar l/s (Vakuum-Methode), mit Prüfbescheinigung 3.1 B nach EN 10204 (DIN 50049), ultraschallgereinigt, Enden mit Kunststoffkappen verschlossen.
- Temperaturbereich: bis max. 550 °C



14 014

Kat.Nr.	DN mm	d1 mm	d2 mm	d3 mm	Normlänge mm	Einheit Stück	Preis EURO
14014	16	30	17.2	22.7	250	1	179.00
14015	16	30	17.2	22.7	500	1	192.00
14016	16	30	17.2	22.7	750	1	207.00
14017	16	30	17.2	22.7	1000	1	220.00
14018	25	40	26.2	32.2	250	1	197.00
14019	25	40	26.2	32.2	500	1	207.00
14020	25	40	26.2	32.2	750	1	223.00
14021	25	40	26.2	32.2	1000	1	235.00
14022	40	55	41.2	49.7	250	1	236.00
14023	40	55	41.2	49.7	500	1	251.00
14024	40	55	41.2	49.7	750	1	279.00
14025	40	55	41.2	49.7	1000	1	299.00



14 026

14 026

THOMAFLUID®-High-Tech-Edelstahl-Druckschläuche Typ: NODVOL®-Hydra® 331 S

Produktspezifikation:

- Ringwellschlauch aus Edelstahl 1.4541 mit 1-facher Edelstahldrahtumflechtung 1.4301
- Als Meterware ohne Endstücke, zur Montage lösbarer Verschraubungen

Technische Spezifikation:

- Werkstoff: Edelstahl 1.4541
- Betriebsdruck: 16 bar bei -10 °C bis +120 °C
  13 bar bis +200 °C
  11 bar bis +250 °C
- Temperaturbereich: -10 °C bis +250 °C, jeweils nach Druckvorgabe

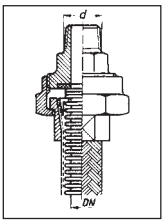
Kat.Nr.	DN mm	Einheit m	Preis EURO
14026	6	1	80.00
14027	6	3	202.00
14028	8	1	85.00
14029	8	3	213.00
14030	10	1	90.00
14031	10	3	218.00
14032	12	1	92.00
14033	12	3	236.00
14034	16	1	105.00
14035	16	3	269.00
14036	20	1	110.00
14037	20	3	282.00
14038	25	1	123.00
14039	25	3	307.00
14040	32	1	141.00
14041	32	3	358.00
14042	40	1	185.00
14043	40	3	466.00
14044	50	1	197.00

Zubehör für: THOMAFLUID®-High-Tech-Edelstahl-Druckschläuche

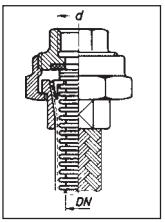
THOMAFLUID®-MS-Einschraubverbindung Typ: NODVOL®-Hydra® RE

Produktspezifikation:

- Werkstoff: Messing
- Lösbare Verschraubung, flach dichtend, lötlos zu montieren
- Gewindeart: Withworth-Außengewinde, konisch, gemäß DIN 2999 (ISO 7/1)



14 055



14 045 (s. Seite 64)

Kat.Nr.	DN mm	Außen-Gew (d) R	Einheit Stück	Preis EURO
14055	6	1/4"	2	39.00
14056	8	1/4"	2	40.00
14057	10	3/8"	2	44.00
14058	12	1/2"	2	46.00
14059	16	1/2"	2	69.00
14060	20	3/4"	2	75.00
14061	25	1"	1	41.00
14062	32	1 1/4"	1	59.00

THOMAFLUID®-MS-Aufschraubverbindung Typ: NODVOL®-Hydra® QA

Produktspezifikation:

- Werkstoff: Messing bis DN 32, Temperguß ab DN 40
- Lösbare Verschraubung, flach dichtend, lötlos zu montieren
- Gewindeart: Whitworth-Innengewinde, zylindrisch, gemäß DIN 2999 (ISO 7/1)

Kat.Nr.	DN mm	Innen-Gew (d) R	Einheit Stück	Preis EURO
14045	6	1/4"	2	39.00
14046	8	1/4"	2	40.00
14047	10	3/8"	2	44.00
14048	12	1/2"	2	46.00
14049	16	1/2"	2	69.00
14050	20	3/4"	2	75.00
14051	25	1"	1	41.00
14052	32	1 1/4"	1	59.00
14053	40	1 1/4"	1	110.00
14054	50	2"	1	136.00

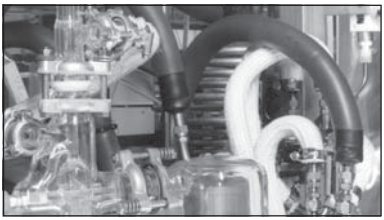
THOMAFLUID®-High-Tech-Isolier-Edelstahl-Druckschlauch Typ: NODVOL®-Hydratherm

Produktspezifikation:

- Flexible Verbindung zwischen Temperiergerät und Badgefäß
- Ringwellschlauch aus Edelstahl 1.4541
- Ausgerüstet mit 3-facher Isolierung (Isolierschlauch "Devotherm" (2 mm), Glasseidenisolierung (3 mm) sowie Silikonschlauch, rot (6 mm)
- Enden mit Kunststoffkappen und schwarzen Schrumpfmuffen versehen.
- Endhülsen mit Bundmuffen (beidseitig) aus Edelstahl 1.4301, geschweißt, Muffe mit Ansatz innen.

Technische Spezifikation:

- Werkstoff: Edelstahl 1.4541



14 063

- Gewindeart: M 16 x 1 (innen) Überwurfmutter
- Betriebsdruck: 7 bar (temperaturabhängig)
- Temperaturbereich: bis max. 300 °C

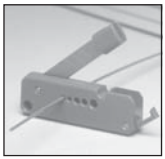
Kat.Nr.	DN mm	Innen-Gew. M	Schlüsselweite mm	Normlänge mm	Preis EURO
14063	10	16 x 1	19	500	208.00
14064	10	16 x 1	19	1000	266.00
14065	10	16 x 1	19	1500	350.00
14066	10	16 x 1	19	2000	437.00

Schlauchtechnik-Zubehör

THOMAPLAST®-Kapillar-Trenner Typ: RR 797

Produktspezifikation:

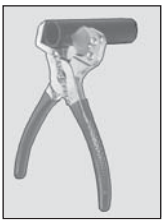
- Zum gratfreien und absolut geraden Zertrennen von harten Kapillaren aus PEEK, PTFE, PVDF, PFA, FEP, ETFE, PA und PE mit einem AD von $^1/_{16}$" (1,6 mm) bis $^1/_8$" (3,2 mm
- Trennmesser ist austauschbar (Ersatzmesser)

Kat.Nr.	Artikel	Einheit Stück	Preis EURO
	61 460	 14 626	
14626	Kap.-trenner	1	46.00
14627	Ersatz-Messer	3	16.00

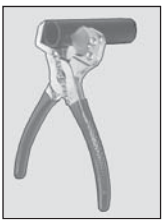
THOMAPLAST®-Schlauchabschneider

- Zum Abschneiden von Schläuchen von 1 - 13 mm Ø.
- Die Backen des Abschneiders sind leicht gefedert und schließen sich automatisch. Die auswechselbaren Stahlmesser ergeben einen sauberen und rechtwinkligen Schnitt.

Kat.Nr.	Länge mm	Preis EURO
61460	70	34.00



14 654



14 654

THOMAFLUID®-Schlauch-Schneidzange Typ: NODVOL®-LED-54-SAS 25

Kat.Nr.	Artikel	Einheit Stück	Preis EURO
14654	Schneidzange	1	79.00
14655	Ersatz-Klinge	1	13.00

THOMAFLUID®-Plast-Schlauchschneider System: THOMASAFE-LM-6200

Zuschneiden von Rohren, Schläuchen und Voll-Materialien aus Plastwerkstoffen aller Art, eingeschlossen Profil-Halbzeuge sowie faserverstärkte und laminierte Schlauchmaterialien.

Produktspezifikation:

Schneidpistole mit speziellem, selbstrückstellendem und auswechselbarem Schneidstahl für Material-Durchmesser bis 35 mm; winkelgerechte und gratfreie Schnitte durch involvierte Schneidlade; handhabungssicher, mühelos und ohne Kraftaufwand bedienbar.

Kat.Nr.	Einheit Stück	Preis EURO
49994	1	90.00

49 994

49 994

THOMAPLAST®-Acetal-Schlauchschellen

Wiederzuöffnende Schlauchschelle aus Kunststoff, schneller und leichter zu verarbeiten als konventionelle Schraub- und Federschellen, kann angebracht werden, nachdem der Schlauch sich in Position befindet. Das bedeutet einen erheblichen Vorteil während der Montage und auch im Serviceeinsatz.

Kat.Nr.	Für Ø mm	Breite mm	Einheit Stück	Preis EURO
61390	9-10	6.0	10	11.00
61391	10-11	6.0	10	11.00
61392	11-12	6.0	10	11.00
61393	12-14	6.0	10	11.00
61394	13-15	6.0	10	11.00
61395	15-17	6.0	10	11.00
61396	17-19	6.0	10	13.00
61397	18-20	6.0	10	13.00
61398	20-22	6.0	10	13.00
61399	21-23	6.0	10	13.00

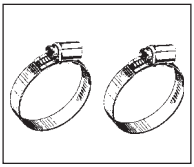
61 390

61 390

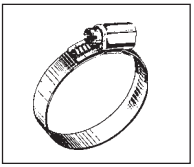
THOMAPLAST®-Acetal-Schlauchschellen

Kat.Nr.	Für Ø mm	Breite mm	Einheit Stück	Preis EURO
61400	23-25	6.0	10	13.00
61401	25-27	6.0	10	13.00
61402	27-29	6.0	10	13.00
61403	31-33	7.5	10	16.00
61404	33-35	7.5	10	16.00
61405	35-37	7.5	10	16.00
61406	37-39	7.5	10	16.00

THOMAFLUID®-Standard-Schlauchschelle



19 023



19 023

Mit Schneckengewinde aus rostfreiem Stahl (1.4301)

Kat.-Nr.	Spann-Ø Bereich mm	Band-breite mm	Einheit /Pkg.	Preis Euro
19023	7 bis 11	5	10	25,00
19024	11 bis 19	5	10	25,00
19025	8 bis 12	8	10	25,00
19026	10 bis 16	8	10	25,00
97139	8 bis 16	9	10	25,00
97140	12 bis 20	9	10	27,00
19027	16 bis 25	9	10	30,00
97141	20 bis 32	9	10	30,00
19028	25 bis 40	9	10	30,00
19029	16 bis 25	13	10	30,00
19030	20 bis 32	13	10	30,00
19031	25 bis 40	13	10	30,00

THOMAFLUID®-Sicherheits-Schlauchschelle System: THOMASAFE-ET 7060 R

Produktspezifikation:

Bündig schließende, durch spezielle Hakenarretierung und Laschenfügung auf dem gesamten Umfang gleichmäßig und materialschonend andrückende Sicherheits-Schlauch-Befestigungsschellen aus rostfreiem Edelstahlband 1.4301 (18/9) mit stufenlosem, problemlos wieder lösbarem Schraubschloß. Zwei praxisorientierte Grundausführungen mit übergreifenden Spann-Durchmessern zwischen 26 mm und 110 mm für unterschiedliche Belastungen und Schlauchmaterialien aller Art: Bandbreite 7 mm (Bandstärke 0,6 mm) oder Bandbreite 9 mm (Bandstärke 0,8 mm), Abpackmengen jeweils 5 oder 10 Stück.

THOMAFLUID®-Sicherheits-Schlauchschelle System: THOMASAFE-ET 7060 R

Kat.-Nr.	Spann-Ø Bereich mm	Band-breite mm	Einheit /Pkg.	Preis Euro
47653	26 bis 32	9	5	31,00
47654	26 bis 32	9	10	44,00
47657	30 bis 36	9	5	34,00
47658	30 bis 36	9	10	46,00
47661	34 bis 40	9	5	34,00
47662	34 bis 40	9	10	46,00
47665	38 bis 45	9	5	34,00

47 653

47 653

47666	38 bis 45	9	10	46,00
47669	43 bis 50	9	5	34,00
47670	43 bis 50	9	10	46,00
47671	48 bis 55	7	5	36,00
47672	48 bis 55	7	10	49,00
47673	48 bis 55	9	5	36,00
47674	48 bis 55	9	10	49,00
47677	53 bis 60	9	5	36,00
47678	53 bis 60	9	10	49,00
47681	58 bis 65	9	5	39,00
47682	58 bis 65	9	10	52,00
47683	63 bis 70	7	5	39,00
47684	63 bis 70	7	10	52,00
47685	63 bis 70	9	5	39,00
47686	63 bis 70	9	10	52,00
47689	68 bis 75	9	5	39,00
47690	68 bis 75	9	10	52,00
47693	73 bis 80	9	5	41,00
47694	73 bis 80	9	10	54,00
47697	78 bis 85	9	5	41,00
47698	78 bis 85	9	10	54,00
47701	83 bis 90	9	5	41,00
47702	83 bis 90	9	10	54,00
47705	88 bis 95	9	5	41,00
47706	88 bis 95	9	10	54,00
47707	93 bis 100	7	5	49,00
47708	93 bis 100	7	10	57,00
47709	93 bis 100	9	5	49,00
47710	93 bis 100	9	10	57,00
47711	98 bis 105	7	5	49,00
47712	98 bis 105	7	10	57,00
47713	98 bis 105	9	5	49,00
47714	98 bis 105	9	10	57,00
47715	103 bis 110	7	5	52,00
47716	103 bis 110	7	10	59,00
47717	103 bis 110	9	5	52,00
47718	103 bis 110	9	10	59,00

THOMAFLUID®-Sicherheits-Spann-Schlauchschelle System: THOMASAFE-ET 7060 RF

Produktspezifikation:
Bündig schließende, durch spezielle Hakenarretierung und Laschenfügung auf dem gesamten Umfang gleichmäßig und materialschonend andrückende Sicherheits-Schlauch-Befestigungsschellen aus rostfreiem Edelstahlband 1.4301 (18/9) mit stufenlosem, problemlos wieder lösbarem, durch speziellen Federmechanismus selbst nachspannendem Schraubschloß. Zwei praxisorientierte Grundausführungen mit übergreifenden Spann-Durchmessern zwischen 26 mm und 110 mm für unterschiedliche Belastungen und Schlauchmaterialien aller Art: Bandbreite 7 mm (Bandstärke 0,6 mm) oder Bandbreite 9 mm (Bandstärke 0,8 mm), Abpackmengen jeweils 5 oder 10 Stück.

Kat.-Nr.	Spann-Ø Bereich mm	Band-breite mm	Einheit /Pkg.	Preis Euro
47719	26 bis 32	7	5	34,00
47720	26 bis 32	7	10	49,00
47721	26 bis 32	9	5	36,00
47722	26 bis 32	9	10	52,00
47723	30 bis 36	7	5	39,00
47724	30 bis 36	7	10	54,00
47725	30 bis 36	9	5	39,00
47726	30 bis 36	9	10	54,00
47727	34 bis 40	7	5	44,00
47728	34 bis 40	7	10	57,00
47729	34 bis 40	9	5	44,00
47730	34 bis 40	9	10	57,00
47731	38 bis 45	7	5	44,00
47732	38 bis 45	7	10	57,00
47733	38 bis 45	9	5	44,00
47734	38 bis 45	9	10	57,00
47735	43 bis 50	7	5	44,00
47736	43 bis 50	7	10	57,00
47737	43 bis 50	9	5	44,00
47738	43 bis 50	9	10	57,00
47739	48 bis 55	7	5	44,00
47740	48 bis 55	7	10	57,00
47741	48 bis 55	9	5	44,00

47 719

47 755 (s. Seite 67)

47742	48 bis 55	9	10	57,00
47743	53 bis 60	7	5	44,00
47744	53 bis 60	7	10	57,00
47745	53 bis 60	9	5	44,00
47746	53 bis 60	9	10	57,00
47747	58 bis 65	7	5	44,00
47748	58 bis 65	7	10	57,00
47749	58 bis 65	9	5	44,00
47750	58 bis 65	9	10	57,00
47751	63 bis 70	7	5	44,00
47752	63 bis 70	7	10	57,00
47753	63 bis 70	9	5	44,00
47754	63 bis 70	9	10	57,00

THOMAFLUID®-Sicherheits-Spann-Schlauchschelle System: THOMASAFE-ET 7060 RF

Kat.-Nr.	Spann-Ø Bereich mm	Band-breite mm	Einheit /Pkg.	Preis Euro
47755	68 bis 75	7	5	44,00
47756	68 bis 75	7	10	57,00
47757	68 bis 75	9	5	44,00
47758	68 bis 75	9	10	57,00
47759	73 bis 80	7	5	44,00
47760	73 bis 80	7	10	57,00
47761	73 bis 80	9	5	44,00
47762	73 bis 80	9	10	57,00
47763	78 bis 85	7	5	44,00
47764	78 bis 85	7	10	57,00
47765	78 bis 85	9	5	44,00
47766	78 bis 85	9	10	57,00
47767	83 bis 90	7	5	44,00
47768	83 bis 90	7	10	57,00
47769	83 bis 90	9	5	44,00
47770	83 bis 90	9	10	57,00
47771	88 bis 95	7	5	44,00
47772	88 bis 95	7	10	57,00
47773	88 bis 95	9	5	49,00
47774	88 bis 95	9	10	59,00
47775	93 bis 100	7	5	49,00
47776	93 bis 100	7	10	59,00
47777	93 bis 100	9	5	49,00
47778	93 bis 100	9	10	59,00
47779	98 bis 105	7	5	49,00
47780	98 bis 105	7	10	59,00
47781	98 bis 105	9	5	49,00
47782	98 bis 105	9	10	59,00
47783	103 bis 110	7	5	49,00
47784	103 bis 110	7	10	59,00

THOMAPLAST®-Schlauchklemme aus Polycarbonat

60 438

60 438

verdreht und verspannt nicht; keine Rost- und Korrosionsgefahr; für dünnwandige Schläuche.

Kat.Nr.	Schläuche A-Ø	Einheit Stück	Preis EURO
60438	1-5	24	36.00
62088	3-10	12	36.00
62089	6-15	6	45.00

Einkaufen per Mausklick
www.rct-online.de

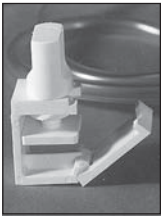
THOMAPLAST®-Schraubklemme

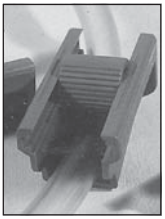
- Für Schläuche mit Außen-Ø bis 8 mm.

Kat.-Nr.	Material	Einheit Stück	Preis EURO
60446	PA 66	12	54.00
60447	POM	3	58.00

THOMAPLAST®-Schlauchklemmen aus Polyester

- Die Schlauchklemmen bestehen aus eingefärbtem, glasfaser verstärktem, thermoplastischem Polyester (PBT).


60 446


61 267

- Stufenlose Regulierung der Durchflußmenge mit nur einem Finger durch Verschieben der Rolle.
- Keine Korrosion der Klammer
- Kein Nachlassen der Verschlußkraft bei längerem Gebrauch.
- Die Klammer kann, selbst bei geöffneter Stellung, nicht herunterfallen, da
- Gehäuse und Rolle den Schlauch ganz umschließen.

Kat.-Nr.	Schlauch bis A-Ø mm	Farbe der Klemme	Einheit Stück	Preis EURO
61267	4,5	rot	10	46.00
40203	6	gelb	10	52.00
40204	10	blau	10	57.00
61265	14	rot	10	67.00

RCT-Schlauchklammer SV 2A aus rostfreiem Stahl

Gut geeignet zum Verschließen von Schläuchen an großen Standflaschen in Labors. Für Schläuche mit einem äußeren Ø bis zu 14 mm.

Kat.-Nr.	Einheit Stück	Preis EURO
61268	5	72.00

THOMAPLAST®-Federklemme

- Aus Acetal-Copolymer und rostfreiem Stahl, hervorragend geeignet für alle biegsamen Schläuche.
- Resistent gegen Chemikalien.

In zwei Größen erhältlich:

- für Schläuche bis A-Ø 8 mm
- für Schläuche bis A-Ø 12 mm

Kat.-Nr.	Für Schlauch A-Ø mm	Einheit Stück	Preis EURO
60439	8	3	39.00
60440	12	3	45.00

RCT-Schlauchklemmen für Vakuumschlauch

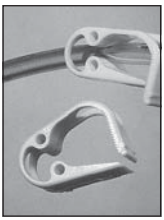
60 439

61 268 (s. Seite 67)

- Aus verzinktem Stahl
- Geeignet zum Klemmen von Dickwand-Vakuumschlauch.

Kat.-Nr.	Für Schläuche bis Außen-Ø mm	Einheit Stück	Preis EURO
70005	10	6	36.00
70006	15	6	60.00
70007	20	6	75.00
11995	30	3	57.00

70 005



60 438

THOMAPLAST®-Kapillar-Schlauchführung Typ: RR-357

Produktspezifikation:

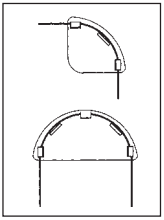
- Zum permanenten Fixieren und Verlegen von Kapillaren mit AD 1,6 mm ($^1/_{16}$")
- Schlauchführung mit 90° Winkel
- Schlauchführung mit 180° Winkel

THOMAFLUID®

Kat.Nr.	Ausführung 90° Winkel	Ausführung 180° Winkel	Einheit Stück	Preis EURO
14628	x		6	39.00
14629		x	6	39.00

THOMAPLAST®-Schlauchführung Typ: LED-58-PKS/KN

- Zum permanenten Fixieren und Verlegen von Schläuchen im Winkel ca. 90°
- Farbe: blau
- Individuell montierbar mit Kerbnägeln mit Senkkopf



14 628, 14 629

14 630

Kat.Nr. Schl.-Führung	Schlauch-A-Ø mm	Mittl. Radius mm	Einh./ Stück	Preis Euro	Kat.Nr. K-Nägel	Einh./ Stück	Preis/ Euro
14630	6.0	10.0	10	39.00	14651	25	15.00
14631	8.0	21.0	10	49.00	14652	25	15.00
14632	11.6	33.5	10	59.00	14653	25	15.00

THOMAPLAST®-Schlauchhalter Typ: LED-58-TB

14 601

14 614 (s. Seite 69)

Produktspezifikation:

- Zur permanenten Fixierung und Adaptierung von Schläuchen unterschiedlicher Dimensionen
- Wahlweise für zwei, drei sowie vier Schläuche nebeneinander

Kat.Nr.	Schlauch AD-Ø mm	Halter für 2 Schläuche	Halter für 3 Schläuche	Halter für 4 Schläuche	Einheit Stück	Preis EURO
14601	4	x			10	15.00

THOMAPLAST®-Schlauchhalter Typ: LED-58-TB

Kat.Nr.	Schlauch AD-Ø mm	Halter für 2 Schläuche	Halter für 3 Schläuche	Halter für 4 Schläuche	Einheit Stück	Preis EURO
14602	4		x		10	17.00
14603	4			x	10	19.00
14604	6	x			10	15.00
14605	6		x		10	21.00
14606	6			x	10	19.00
14607	8	x			10	18.00
14608	8		x		10	19.00
14609	8			x	10	23.00
14610	10	x			10	21.00
14611	10			x	10	24.00
14612	12	x			10	24.00
14613	12			x	10	27.00

THOMAPLAST®-Schlauchklemmleisten Typ: LED-58-KK/KN

Produktspezifikation:

- Mit Kerbnägeln montierbare Leisten zur geordneten Aufnahme von Schläuchen unterschiedlicher Durchmesser
- Kerbnägel ausgerüstet mit Senkkopf

Kat.Nr.	Schlauch AD-Ø mm	Klemmenanzahl	Einheit Stück	Preis Euro	Kat.Nr. Kerbnägel	Einheit Stück	Preis Euro
14614	4-5	10	5	37.00	14621	25	15.00
14615	6	10	5	42.00	14622	25	15.00
14616	8	10	5	42.00	14622	25	15.00
14617	10	6	5	46.00	14622	25	15.00
14618	11.6	6	5	57.00	14622	25	15.00
14619	14-15	1	5	46.00			
14620	20-22	1	5	46.00			

THOMAFLUID® Rohr-Klemmleisten aus PE Typ: Sannalen ST 16298

Produktklassifizierung:

- Rohr-Klemmleisten aus elastischem, witterungsbeständigem Polyethylen für die betriebssichere, platzsparende Befestigung von Kunststoff- und Metallrohren, auch kunststoff-ummanteltes Kupferrohr, sowie von Schläuchen und Kabeln.

Produktspezifikation:

- Witterungsbeständig und UV-stabilisiert
- Stabiler, hochelastischer Klemmkörper
- Zeitsparende, einfache Montage.

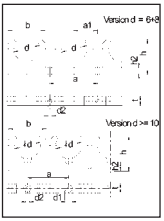
Technische Spezifikation:

- Werkstoff HDPE (HD-Polyethylen)
- Farbe: schwarz, RAL 9011
- Zul. Umgebungstemperatur: -20 °C bis +70 °C

THOMAFLUID® Rohr-Klemmleisten aus PE Typ: Sannalen ST 16298

Kat.-Nr.	Rohr AD mm	Breite (b) mm	Höhe (h) mm	Tiefe (t) mm	Abstand (a) mm	Einheit /Pkg.	Preis EURO
350014	6	12	14	15	21	50	31,00
350015	8	16	16	15	25	50	33,00
350016	10	20	20	15	22	50	36,00
350017	12	24	21	15	26	50	41,00
350018	15	27	34	15	29	25	33,00
350019	18	31	35	15	33	25	36,00
350020	22	36	37	15	38	25	41,00
350021	28	44	39	15	46	25	46,00

35 0014



35 0014

THOMAFLUID® Rohrklemmen aus PE Typ: Sannalen ST 16298

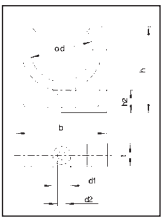
Produktklassifizierung:

- Rohrklemmen aus elastischem, chemikalienbeständigem Polyethylen (PE) zur Befestigung von Rohren aus Kunststoffen und Metallen, Schläuchen, Kabeln etc.

Produktspezifikation:

- Witterungsbeständig und UV-stabilisiert

35 0006 (s. Seite 70)



35 0006 (s. Seite 70)

- Stabiler, hochelastischer Klemmkörper
- Mehr als 240° Rohrumschlingung
- Einfache Befestigung

Technische Spezifikation:

- Werkstoff: HDPE (HD-Polyethylen)
- Farbe: schwarz, RAL 9011
- Zul. Umgebungstemperatur: -20 °C bis +70 °C

THOMAFLUID® Rohrklemmen aus PE Typ: Sannalen ST 16298

Kat.-Nr.	Rohr AD mm	Breite (k) mm	Höhe (H) mm	Tiefe (b) mm	Einheit /Pkg.	Preis EURO
350006	16	32	32	16	20	25,00
350007	20	32	34	16	20	28,00
350008	25	41	35	17	20	32,00
350009	32	49	44	16	20	41,00

THOMAFLUID® Rohrklemmen aus PP Typ: THOMAPROP ST 16298

Produktklassifizierung:

- Rohrklemmen aus hochelastischem Polypropylen (PP) zur Befestigung von Rohren aus Kunststoffen und Metallen, Schläuchen, Kabeln etc.

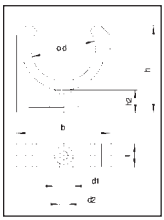
Produktspezifikation:

- Stabiler, hochelastischer Klemmkörper
- Mehr als 240° Rohrumschlingung
- Gute Temperaturbeständigkeit
- Gute chemische Beständigkeit
- Hydrolysebeständig
- Sehr gute dielektrische Eigenschaften
- Gute mechanische Festigkeit
- Nicht kälteresistent (Versprödung)
- Einfache Befestigung

Technische Spezifikation:

- Werkstoff: PP (Polypropylen)
  Farbe: grau, RAL 7032

35 0010


35 0010

Zul. Umgebungstemperatur: +10 °C bis +80 °C

Kat.-Nr.	Rohr AD mm	Breite (k) mm	Höhe (H) mm	Tiefe (b) mm	Einheit /Pkg.	Preis EURO
350010	16	32	32	16	20	25,00
350011	20	32	34	16	20	28,00
350012	25	41	35	17	20	32,00
350013	32	49	44	16	20	41,00

THOMAFLUID® Rohrschellen aus PE Typ: Sannalen ST 16298

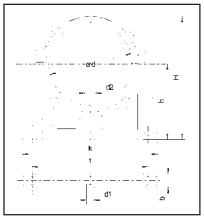
Produktspezifikation:

- Extem robuste Rohrschellen aus elastischem, chemikalienbeständigem Polyethylen (PE) mit formstabilem Bügel aus widerstandsfähigem PVC-U. VCI-Ausführung
- Elastisch und chemikalienbeständig.

Technische Spezifikation:

- Schellenkörper:
  Material: HDPE (HD-Polyethylen)
  Farbe: schwarz, RAL 9011

35 0000


35 0000

Betriebs- und Umgebungstemperatur: -20 bis +50 °C

- Schellenbügel:
  Material: PVC-U (Polyvinylchlorid, ohne Weichmacher)
  Farbe: grau, RAL 7011

Kat.-Nr.	Rohr AD mm	Breite (k) mm	Höhe (H) mm	Tiefe (b) mm	Einheit /Pkg.	Preis EURO
350000	40	58	68	25	10	24,00
350001	50	69	77	25	10	29,00
350002	63	84	94	25	10	35,00

THOMAFLUID® Rohrschellen aus PP Typ: THOMAPROP ST 16298

Produktspezifikation:

- Robuste Rohrschellen aus Polypropylen (PP) mit formstabilem Bügel aus widerstandsfähigem PVC-U. VCI-Ausführung.
- Gute Temperaturbeständigkeit
- Gute chemische Beständigkeit
- Hydrolysebeständig
- Sehr gute dielektrische Eigenschaften
- Gute mechanische Festigkeit

Technische Spezifikation:

- Schellenkörper:
  Material: PP (Polypropylen)
  Farbe: grau, RAL 7032

Betriebs- und Umgebungstemperatur: -10 bis +80 °C

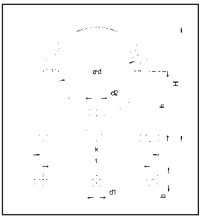
- Schellenbügel:

Material: PVC-U (Polyvinylchlorid, ohne Weichmacher)

Farbe: grau, RAL 7011

Kat.-Nr.	Rohr AD mm	Breite (k) mm	Höhe (H) mm	Tiefe (b) mm	Einheit /Pkg.	Preis EURO
350003	40	58	68	25	10	24,00
350004	50	69	77	25	10	29,00
350005	63	84	94	25	10	35,00

35 0003



35 0003

THOMAPLAST®-PE-Bündelspirale Typ: LED-58-PKB

- Zum Bündeln und Ordnen von Schläuchen und Kabeln unterschiedlicher Dimensionen
- Bündelspirale farbcodiert

Kat.Nr.	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Bündel-bereich	Band-breite	Farb-code	Einheit m	Preis EURO
14633	4	6	5	5-20	natur	10	44.00

14 633

14 633

14634	6	8	8	8-40	natur	10	64.00
14635	9	11	11	10-60	natur	10	95.00
14636	16	19	13	14-80	natur	10	146.00
14637	4	6	5	5-20	schwarz	10	44.00
14638	6	8	8	8-40	schwarz	10	64.00
14639	9	11	11	10-60	schwarz	10	131.00
14641	4	6	5	5-20	blau	10	44.00
14642	6	8	8	8-40	blau	10	64.00
14643	9	11	11	10-60	blau	10	100.00
14645	4	6	5	5-20	weiß	10	115.00
14646	6	8	8	8-40	weiß	10	115.00
14647	9	11	11	10-60	weiß	10	115.00

THOMAFLUID®-
Luer-Lock-Verbinder
Kapillar-Verbinder
Mini-Schlaucholivenverbinder
Mini-Schlauchverschraubungen
Makro-Schlaucholivenverbinder
Makro-Schlauchverschraubungen
Steckverbinder
Mikro-Rohrverschraubungen
Makro-Rohrverschraubungen
Verschraubungen für Gewebeschläuche

THOMAFLUID®-Luer-Lock-Schlauchadapter (männlich) aus Plast, für weiche Schläuche System: THOMAPLAST®-VA-P-9512 MFTL

Produktspezifikation:

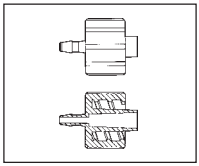
Präzisionsadapter von männlichem Luer-Lock auf zöllige Schlauchtüllen, wahlweise voll aus weißem Polyamid (PA; Nylon), Polypropylen (PP), durchsichtig-klarem Polycarbonat (PC) oder modifiziertem, strahlungsstabilisiertem Polycarbonat (RSPC) für laborübliche Weichplast-Schläuche. Sterilisierbar durch Autoklavieren (PA), Ethylenoxid (PP bedingt; PA, PC, RSPC) und Gammastrahlung (PA und PP bedingt; PC; RSPC - ohne Verfärbung bis 10 Mrad).

Kat.Nr.	Schlauch Innen-Ø Zoll	Schlauch Innen-Ø mm	Werk-stoff	Einheit Stück	Preis EURO
15664	1/16	1.6	PA	20	62.00
15665	1/16	1.6	PP	15	54.00
15666	1/16	1.6	PC	10	41.00
15667	1/16	1.6	RSPC	10	41.00
15668	3/32	2.4	PA	20	62.00
15669	3/32	2.4	PP	15	54.00
15670	3/32	2.4	PC	10	41.00
15671	3/32	2.4	RSPC	10	41.00
15672	1/8	3.2	PA	20	62.00
15673	1/8	3.2	PP	15	54.00
15674	1/8	3.2	PC	10	41.00
15675	1/8	3.2	RSPC	10	41.00
15676	5/32	4	PA	15	54.00
15677	5/32	4	PP	10	41.00
15678	5/32	4	PC	10	46.00
15679	5/32	4	RSPC	10	46.00
15680	3/16	4.8	PA	15	54.00
15681	3/16	4.8	PP	10	41.00
15682	3/16	4.8	PC	10	46.00
15683	3/16	4.8	RSPC	10	46.00

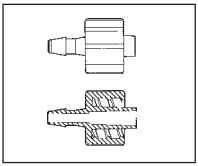
THOMAFLUID®-Luer-Lock-Schlauchadapter (männlich) aus Plast mit Spezialtülle für wenig elastische Schläuche System: THOMAPLAST®-VA-P-9513 MTL

Produktspezifikation:

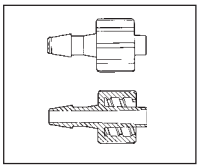
Präzisionsadapter von männlichem Luer-Lock auf zöllige Tüllen mit speziellem Design für PTFE-, Polyethylen- und andere, weniger elastische Schläuche, wahlweise voll aus weißem Polyamid (PA; Nylon), Polypropylen (PP), Polycarbonat (PC) oder modifiziertem, strahlungsstabilisiertem Polycarbonat (RSPC). Sterilisierbar durch Autoklavieren (PA), Ethylenoxid (PP bedingt; PA, PC, RSPC) und Gammastrahlung (PA und PP bedingt; PC; RSPC - ohne Verfärbung bis 10 Mrad)



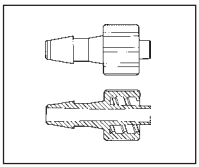
15 664 (s. Seite 71)



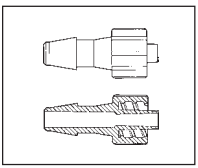
15 668 (s. Seite 71)



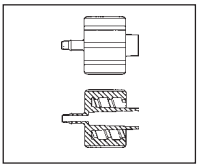
15 672 (s. Seite 71)



15 676 (s. Seite 71)



15 680 (s. Seite 71)

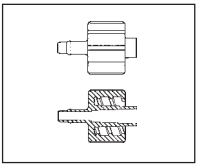


15 684

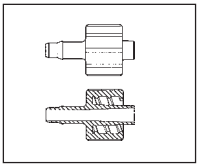
Kat.Nr.	Schlauch Innen-Ø Zoll	Schlauch Innen-Ø mm	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
15684	1/16	1.6	PA	20	62.00
15685	1/16	1.6	PP	15	54.00
15686	1/16	1.6	PC	10	41.00
15687	1/16	1.6	RSPC	10	41.00
15688	3/32	2.4	PA	20	62.00
15689	3/32	2.4	PP	15	54.00
15690	3/32	2.4	PC	10	41.00
15691	3/32	2.4	RSPC	10	41.00
15692	1/8	3.2	PA	20	62.00
15693	1/8	3.2	PP	15	54.00
15694	1/8	3.2	PC	10	41.00
15695	1/8	3.2	RSPC	10	41.00
15696	5/32	4	PA	15	54.00
15697	5/32	4	PP	10	41.00

THOMAFLUID®-Luer-Lock-Schlauchadapter (männlich) aus Plast mit Spezialtülle für wenig elastische Schläuche System: THOMAPLAST®-VA-P-9513 MTL

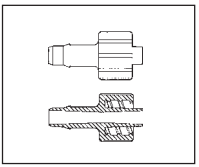
Kat.Nr.	Schlauch Innen-Ø Zoll	Schlauch Innen-Ø mm	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
15698	5/32	4	PC	10	46.00
15699	5/32	4	RSPC	10	46.00
15700	3/16	4.8	PA	15	54.00
15701	3/16	4.8	PP	10	41.00
15702	3/16	4.8	PC	10	46.00
15703	3/16	4.8	RSPC	10	46.00



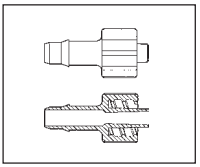
15 688



15 692



15 696



15 700

THOMAFLUID®-männlich/weiblich Luer-Lock-1/4”-Schlauchadapter System: THOMAPLAST®-VA-P-9514/20 MTL

Produktspezifikation:

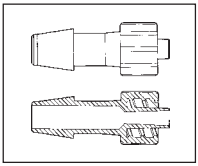
Präzisionsadapter, männlich Luer-Lock auf $^1/_4$”-Tülle oder weiblich Luer-Lock auf $^1/_4$”-Tülle, mit Rändelgriff, größtmöglicher Durchgang; paarweise zum Einsatz als Schlauch-Schnellkupplung, weiblicher Luer-Lock zum Übergang von Spritzen auf zöllige Tüllen. Wahlweise voll aus weißem Polyamid (PA; Nylon), Polypropylen (PP), durchsichtig-klarem Polycarbonat (PC) oder modifiziertem, strahlungsstabilisiertem Polycarbonat (RSPC) für Weichplast-Schläuche $^1/_4$” ID. Sterilisierbar durch Autoklavieren (PA), Ethylenoxid (PP bedingt; PA, PC, RSPC) und Gammastrahlung (PA und PP bedingt; PC; RSPC - ohne Verfärbung bis 10 Mrad).

Kat.Nr.	Schlauch Innen-Ø Zoll	Schlauch Innen-Ø mm	Ausführung	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
15704	1/4	6.4	männlich	PA	15	54.00
15705	1/4	6.4	männlich	PP	15	63.00
15706	1/4	6.4	männlich	PC	10	46.00
15707	1/4	6.4	männlich	RSPC	10	46.00
15708	1/4	6.4	weiblich	PA	20	62.00
15709	1/4	6.4	weiblich	PP	15	54.00
15710	1/4	6.4	weiblich	PC	15	63.00
15711	1/4	6.4	weiblich	RSPC	15	63.00

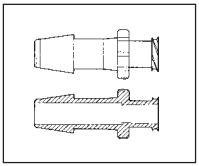
THOMAFLUID®-Luer-Schlauch-Adapter (männlich) aus Plast, mit unverdrehbarem Paßsitz System: THOMAPLAST®-VA-P-1415 MTL

Produktspezifikation:

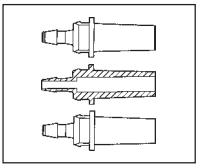
Präzisionsadapter von männlichem Luer auf zöllige Schlauchtüllen, integrierter Anschlag für optionelles Überwurfstück zur Luer-Lock-Verriegelung (Kat.-Nr. 15730 bis 15738) mit unverdrehbarem Adapter-Paßsitz; wahlweise kurze Tülle für elastische Schläuche und lange Tülle für weniger elastische Schläuche; wahlweise voll aus weißem Polyamid (PA; Nylon), Polypropylen (PP), oder durchsichtig-klarem Polycarbonat (PC) für laborübliche Weichplast-Schläuche. Sterilisierbar durch Autoklavieren (PA), Ethylenoxid (PP bedingt; PA, PC) und Gammastrahlung (PA und PP bedingt; PC).



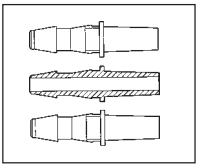
15 704 (s. Seite 72)



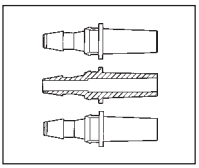
15 708 (s. Seite 72)



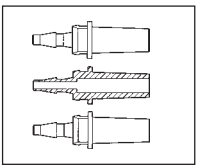
15 712



15 718



15 715

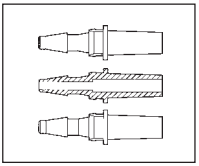


15 721

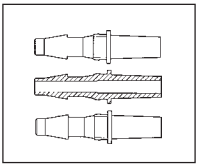
Kat.Nr.	Schlauch Innen-Ø Zoll	Schlauch Innen-Ø mm	Ausführung	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
15712	1/16	1.6	PA	kurz	20	52.00
15713	1/16	1.6	PP	kurz	20	62.00
15714	1/16	1.6	PC	kurz	15	54.00
15715	3/32	2.4	PA	kurz	20	52.00
15716	3/32	2.4	PP	kurz	20	62.00
15717	3/32	2.4	PC	kurz	15	54.00
15718	1/8	3.2	PA	kurz	20	52.00
15719	1/8	3.2	PP	kurz	20	62.00
15720	1/8	3.2	PC	kurz	15	54.00
15721	1/16	1.6	PA	lang	20	52.00
15722	1/16	1.6	PP	lang	20	62.00
15723	1/16	1.6	PC	lang	15	54.00

THOMAFLUID®-Luer-Schlauch-Adapter (männlich) aus Plast, mit unverdrehbarem Paßsitz System: THOMAPLAST®-VA-P-1415 MTL

Kat.Nr.	Schlauch Innen-Ø Zoll	Schlauch Innen-Ø mm	Ausführung	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
15724	3/32	2.4	PA	lang	20	52.00
15725	3/32	2.4	PP	lang	20	62.00
15726	3/32	2.4	PC	lang	15	54.00
15727	1/8	3.2	PA	lang	20	52.00
15728	1/8	3.2	PP	lang	20	62.00
15729	1/8	3.2	PC	lang	15	54.00



15 724



15 727

THOMAFLUID®-Luer-Lock-Überwurfstücke mit unverdrehbarem Paßsitz für THOMAFLUID®-Luer-Schlauch-Adapter System: THOMAPLAST®-VA-P-1500 MLRR

Produktspezifikation:

Farbcodierte Überwurfstücke mit Paßsitz für THOMAFLUID®-Luer-Schlauch-Adapter, Kat.-Nr. 15712 bis 15729, integrierter Anschlag für unverdrehbaren Paßsitz, wahlweise aus Polyamid (PA; Nylon), codiert in den Farben weiß, schwarz, rot, grün, blau, orange und gelb, sowie aus opalem Polypropylen (PP) und durchsichtig-klarem Polycarbonat (PC).

Bestellspezifikation:

Kat.Nr.	Werkstoff	Farbe	Einheit Stück	Preis EURO
15730	PA	weiß	10	41.00
15731	PA	schwarz	10	41.00
15732	PA	rot	10	41.00
15733	PA	grün	10	41.00
15734	PA	blau	10	41.00
15735	PA	orange	10	41.00
15736	PA	gelb	10	41.00
15737	PP	opal	10	46.00
15738	PC	klar	10	46.00

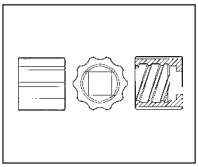
THOMAFLUID®-Luer-Schlauch-Adapter (männlich) aus Plast mit rundem Paßsitz System: THOMAPLAST®-VA-P-1700 MTLR

Produktspezifikation:

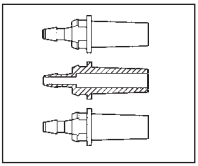
Präzisionsadapter von männlichem Luer auf zöllige Schlauchtüllen, integrierter Anschlag für optionelles Überwurfstück zur Luer-Lock-Verriegelung mit rundem Adapter-Paßsitz (Kat.-Nr. 15748 bis

15756), für elastische Schläuche, wahlweise voll aus weißem Polyamid (PA; Nylon), Polypropylen (PP) oder durchsichtig-klarem Polycarbonat (PC) für laborübliche Weichplast-Schläuche. Sterilisierbar durch Autoklavieren (PA), Ethylenoxid (PP bedingt; PA, PC) und Gammastrahlung (PA und PP bedingt; PC).

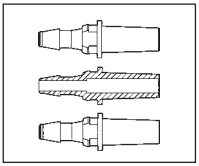
Kat.Nr.	Schlauch Innen-Ø Zoll	Schlauch Innen-Ø mm	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
15739	1/16	1.6	PA	20	52.00
15740	1/16	1.6	PP	15	48.00
15741	1/16	1.6	PC	10	36.00
15742	3/32	2.4	PA	20	52.00
15743	3/32	2.4	PP	15	48.00
15744	3/32	2.4	PC	10	36.00
15745	1/8	3.2	PA	20	52.00



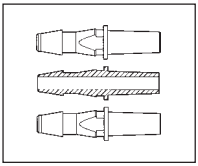
15 730 (s. Seite 73)



15 739



15 742



15 745

15746	1/8	3.2	PP	15	48.00
15747	1/8	3.2	PC	10	36.00

THOMAFLUID®-Luer-Schlauchadapter (weiblich) aus Plast, für weiche Schläuche System: THOMAPLAST®-VA-P-1800 FTL

Produktspezifikation:

Präzisionsadapter von weiblichem Luer auf zöllige Schlauchtüllen, wahlweise voll aus weißem Polyamid (PA; Nylon), Polypropylen (PP), durchsichtig-klarem Polycarbonat (PC) oder modifiziertem, strahlungsstabilisiertem Polycarbonat (RSPC) für laborübliche Weichplast-Schläuche. Sterilisierbar durch Autoklavieren (PA), Ethylenoxid (PP bedingt; PA, PC, RSPC) und Gammastrahlung (PA und PP bedingt; PC; RSPC - ohne Verfärbung bis 10 Mrad)

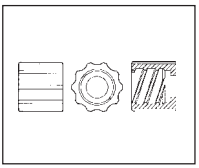
Kat.Nr.	Schlauch Innen-Ø Zoll	Schlauch Innen-Ø mm	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
15757	1/16	1.6	PA	20	52.00
15758	1/16	1.6	PP	15	48.00
15759	1/16	1.6	PC	10	36.00
15760	1/16	1.6	RSPC	10	36.00
15761	3/32	2.4	PA	20	52.00
15762	3/32	2.4	PP	15	48.00
15763	3/32	2.4	PC	10	36.00
15764	3/32	2.4	RSPC	10	36.00
15765	1/8	3.2	PA	20	52.00
15766	1/8	3.2	PP	15	48.00
15767	1/8	3.2	PC	10	36.00
15768	1/8	3.2	RSPC	10	36.00
15769	5/32	4	PA	15	48.00
15770	5/32	4	PP	10	36.00
15771	5/32	4	PC	10	41.00
15772	5/32	4	RSPC	10	41.00
15773	3/16	4.8	PA	15	48.00
15774	3/16	4.8	PP	10	36.00
15775	3/16	4.8	PC	10	41.00
15776	3/16	4.8	RSPC	10	41.00

THOMAFLUID®-Luer-Lock-Überwurfstücke mit rundem Paßsitz für THOMAFLUID®-Luer-Schlauch-Adapter System: THOMAPLAST®-VA-P-1500 MLRR

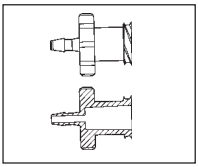
Produktspezifikation:

Farbcodierte Überwurfstücke mit Paßsitz für THOMAFLUID®-Luer-Schlauch-Adapter, Kat.-Nr. 15739 bis 15747, wahlweise aus Polyamid (PA; Nylon), codiert in den Farben weiß, schwarz, rot, grün, blau, orange und gelb, sowie aus opalem Polypropylen (PP) und durchsichtig-klarem Polycarbonat (PC).

Kat.Nr.	Werkstoff	Farbe	Einheit Stück	Preis EURO
15748	PA	weiß	10	41.00
15749	PA	schwarz	10	41.00
15750	PA	rot	10	41.00
15751	PA	grün	10	41.00
15752	PA	blau	10	41.00
15753	PA	orange	10	41.00
15754	PA	gelb	10	41.00
15755	PP	opal	10	46.00
15756	PC	klar	10	46.00



15 748



15 757

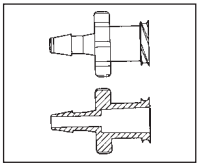
THOMAFLUID®-Luer-Schlauchadapter (weiblich) aus Plast, mit Spezialtülle für harte Schläuche System: THOMAPLAST®-VA-P-9513 MTL

Produktspezifikation:

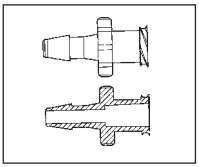
Präzisionsadapter von weiblichem Luer auf zöllige Tüllen mit speziellem Design für weniger elastische Schläuche; wahlweise voll aus weißem Polyamid (PA; Nylon), Polypropylen (PP), Polycarbonat (PC) oder modifiziertem, strahlungsstabilisiertem Polycarbonat (RSPC). Sterilisierbar durch Autoklavieren (PA), Ethylenoxid (PP bedingt; PA, PC, RSPC) und Gammastrahlung (PA und PP bedingt; PC; RSPC - ohne Verfärbung bis 10 Mrad).

THOMAFLUID®-Luer-Schlauchadapter (weiblich) aus Plast, mit Spezialtülle für harte Schläuche System: THOMAPLAST®-VA-P-9513 MTL

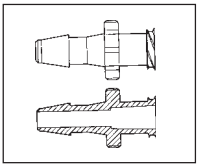
Kat.Nr.	Schlauch Innen-Ø Zoll	Schlauch Innen-Ø mm	Werk-stoff	Einheit Stück	Preis EURO
15777	1/16	1.6	PA	20	52.00
15778	1/16	1.6	PP	15	48.00
15779	1/16	1.6	PC	10	36.00
15780	1/16	1.6	RSPC	10	36.00
15781	3/32	2.4	PA	20	52.00
15782	3/32	2.4	PP	15	48.00
15783	3/32	2.4	PC	10	36.00
15784	3/32	2.4	RSPC	10	36.00



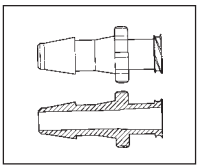
15 761 (s. Seite 74)



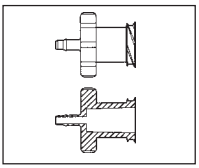
15 765 (s. Seite 74)



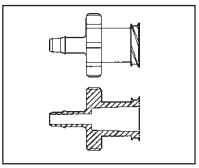
15 769 (s. Seite 74)



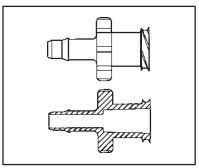
15 773 (s. Seite 74)



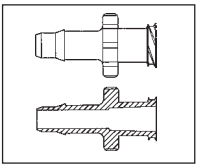
15 777



15 781



15 785

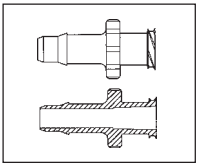


15 789

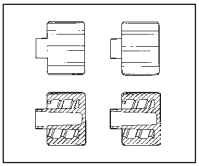
15785	1/8	3.2	PA	20	52.00
15786	1/8	3.2	PP	15	48.00
15787	1/8	3.2	PC	10	36.00
15788	1/8	3.2	RSPC	10	36.00
15789	5/32	4	PA	15	48.00
15790	5/32	4	PP	10	36.00
15791	5/32	4	PC	10	41.00
15792	5/32	4	RSPC	10	41.00

THOMAFLUID®-Luer-Schlauchadapter (weiblich) aus Plast, mit Spezialtülle für harte Schläuche System: THOMAPLAST®-VA-P-9513 MTL

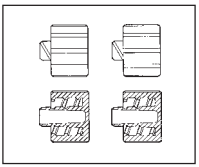
Kat.Nr.	Schlauch Innen-Ø Zoll	Schlauch Innen-Ø mm	Werk-stoff	Einheit Stück	Preis EURO
15793	3/16	4.8	PA	15	48.00
15794	3/16	4.8	PP	10	36.00
15795	3/16	4.8	PC	10	41.00
15796	3/16	4.8	RSPC	10	41.00



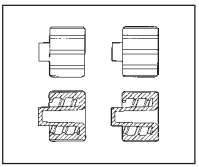
15 793



15 797



15 802 (s. Seite 76)



15 804 (s. Seite 76)

THOMAFLUID®-Luer-Lock-Verschlußkappe (männlich) System: THOMAPLAST®-VA-P-2401 LP

Produktspezifikation:

Luer-Lock-Verschlußkappen zum Verschluß weiblicher Luer-Abgänge aus erprobten Plastwerkstoffen Polyamid (PA; Nylon), Polypropylen (PP), Polycarbonat (PC) oder modifiziertem, strahlungsstabilisiertem Polycarbonat (RSPC). Sterilisierbar durch Autoklavieren (PA), Ethylenoxid (PP bedingt; PA, PC, RSPC) und Gammastrahlung (PA und PP bedingt; PC; RSPC - ohne Verfärbung bis 10 Mrad).

Kat.Nr.	Werkstoff	Farbe	Einheit Stück	Preis EURO
15797	PA	weiß	20	32.00
15798	PA	rot	20	32.00
15799	PP	ungefärbt	20	36.00
15800	PC	ungefärbt	20	42.00
15801	PSPC	ungefärbt	20	42.00

Einkaufen per Mausklick
www.rct-online.de

THOMAFLUID®-Luer-Lock-Verschlußkappe (männlich) mit Entlüftungskanal System: THOMAPLAST®-VA-P-2402 VL

Produktspezifikation:

Luer-Lock-Verschlußkappen mit involviertem Entlüftungskanal zum Verschluß weiblicher Luer-Abgänge aus erprobtem weißem Polyamid (PA, Nylon) oder Polypropylen (PP). Sterilisierbar durch Autoklavieren (PA), Ethylenoxid (PP bedingt; PA) und Gammastrahlung (PP bedingt).

Kat.Nr.	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
15802	PA weiß	20	32.00
15803	PP	20	36.00

THOMAFLUID®-Luer-Lock-Verschlußstopfen (männlich) System: THOMAPLAST®-VA-P-2403 MT

Produktspezifikation:

Luer-Lock-Verschlußstopfen zum Verschluß weiblicher Luer-Abgänge aus erprobtem weißem Polyamid (PA, Nylon), Polypropylen (PP) oder Polycarbonat (PC). Sterilisierbar durch Autoklavieren (PA), Ethylenoxid (PP bedingt; PA, PC) und Gammastrahlung (PP bedingt; PC).

Kat.Nr.	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
15804	PA weiß	20	32.00
15805	PP	20	36.00
15806	PC	10	26.00

THOMAFLUID®-Luer-Verschlußstopfen (männlich) System: THOMAPLAST®-VA-P-2404 MT

Produktspezifikation:

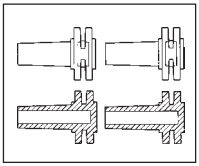
Luer-Steck-Stopfen zum Verschluß weiblicher Luer-Abgänge, wahlweise mit Fingergriff und flachem Ende oder ohne Fingergriff mit involvierter Schleife zum Einfädeln einer Sicherungsleine; aus erprobtem, weißem Polyamid (PA; Nylon), Polypropylen (PP) oder Polycarbonat (PC). Sterilisierbar durch Autoklavieren (PA), Ethylenoxid (PP bedingt; PA, PC) und Gammastrahlung (PP bedingt; PC).

Kat.Nr.	Werkstoff	Ausführung	Einheit Stück	Preis EURO
15807	PA weiß	mit Fingergriff	10	26.00
15808	PP	mit Fingergriff	10	31.00
15809	PC	mit Fingergriff	10	36.00
15810	PA weiß	ohne Fingergriff	10	26.00
15811	PP	ohne Fingergriff	10	31.00
15812	PC	ohne Fingergriff	10	36.00

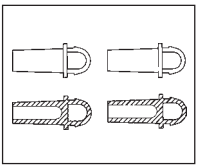
THOMAFLUID®-Luer-Lock-Verschlußkappe (weiblich) System: THOMAPLAST®-VA-P-2501 FT

Produktspezifikation:

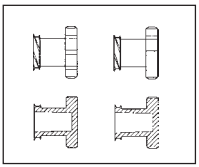
Luer-Lock-Verschlußkappe mit Rändelring und flachem Ende zum Verschluß für männliche Luer-Abgänge, aus erprobten Plastwerkstoffen Polyamid (PA, Nylon), Polypropylen (PP), Polycarbonat (PC) oder modifiziertem, strahlungsstabilisiertem Polycarbonat (RSPC). Sterilisierbar durch Autoklavieren (PA), Ethylenoxid (PP bedingt; PA, PC, RSPC) und Gammastrahlung (PA und PP bedingt; PC; RSPC - ohne Verfärbung bis 10 Mrad).



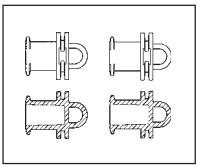
15 807



15 810



15 813



15 818

Kat.Nr.	Werkstoff	Farbe	Einheit Stück	Preis EURO
15813	PA	weiß	10	26.00
15814	PA	rot	10	26.00
15815	PP	ungefärbt	10	31.00
15816	PC	ungefärbt	10	36.00
15817	RSPC	ungefärbt	10	36.00

THOMAFLUID®-Luer-Verschlußkappe (weiblich) System: THOMAPLAST®-VA-P-2502 FT

Produktspezifikation:

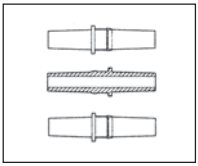
Luer-Kappe zum Verschluß weiblicher Luer-Abgänge mit Fingergriff und involvierter Schleife zum Einfädeln einer Sicherungsleine; aus erprobtem weißem Polyamid (PA, Nylon), Polypropylen (PP) oder Polycarbonat (PC). Sterilisierbar durch Autoklavieren (PA), Ethylenoxid (PP bedingt; PA, PC) und Gammastrahlung (PP bedingt; PC).

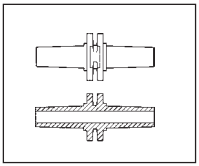
Kat.Nr.	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
15818	Polyamid weiß	10	26.00
15819	Polypropylen	10	31.00
15820	Polycarbonat	10	36.00

THOMAFLUID®-Luer-Koppelstücke (männlich/männlich) System: THOMAPLAST®-VA-P-2601 MT

Produktspezifikation:
Steckstücke zur Kopplung, beidseitig mit männlichem Luer-Abgang, wahlweise mit oder ohne Fingergriff; aus erprobtem, weißem Polyamid (PA, Nylon), Polypropylen (PP) oder Polycarbonat (PC). Sterilisierbar durch Autoklavieren (PA), Ethylenoxid (PP bedingt; PA, PC) und Gammastrahlung (PP bedingt; PC).

Kat.Nr.	Werkstoff	Ausführung	Einheit Stück	Preis EURO
15821	Polyamid weiß	ohne Fingergriff	10	31.00
15822	Polypropylen	ohne Fingergriff	10	36.00

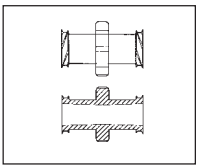

15 821

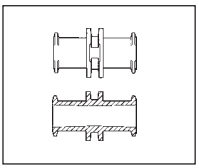

15 824

15823	Polycarbonat	ohne Fingergriff	10	41.00
15824	Polyamid weiß	mit Fingergriff	10	31.00
15825	Polypropylen	mit Fingergriff	10	36.00
15826	Polycarbonat	mit Fingergriff	10	41.00

THOMAFLUID®-Luer-Lock-Koppelstücke (weiblich/weiblich) System: THOMAPLAST®-VA-P-2602 FT

Produktspezifikation:
Kopplungsstücke mit beidseitigem weiblichen Luer-Lock, wahlweise mit Rändel oder Fingergriff; aus erprobtem, weißem Polyamid


15 827


15 829

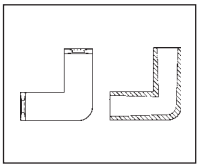
(PA, Nylon), Polypropylen (PP) oder Polycarbonat (PC). Sterilisierbar durch Autoklavieren (PA), Ethylenoxid (PP bedingt; PA, PC) und Gammastrahlung (PP bedingt; PC).

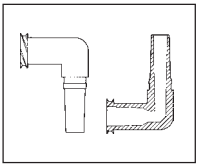
Kat.Nr.	Werkstoff	Ausführung	Einheit Stück	Preis EURO
158261	Polyamid weiß	mit Rändel	10	31.00
15827	Polypropylen	mit Rändel	10	36.00
15828	Polycarbonat	mit Rändel	10	41.00
15829	Polyamid weiß	mit Fingergriff	10	31.00
15830	Polypropylen	mit Fingergriff	10	36.00
15831	Polycarbonat	mit Fingergriff	10	41.00

THOMAFLUID®-Luer-Lock-Winkel-Kopplungsstücke (weiblich/weiblich) System: THOMAPLAST®-VA-P-2603 FT

Produktspezifikation:
Rechtwinklige Kopplungsstücke mit beidseitigem weiblichen Luer-Lock, aus erprobtem, weißem Polyamid (PA, Nylon), Polypropylen (PP) oder Polycarbonat (PC). Sterilisierbar durch Autoklavieren (PA), Ethylenoxid (PP bedingt; PA, PC) und Gammastrahlung (PP bedingt; PC).

Kat.Nr.	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
15832	Polyamid weiß	5	36.00
15833	Polypropylen	5	39.00


15 832


15 835

15834	Polycarbonat	5	44.00

THOMAFLUID®-Luer-Winkel-Kopplungsstücke (weiblich/männlich) System: THOMAPLAST®-VA-P-2701 LE

Produktspezifikation:
Rechtwinklige Kopplungsstücke, eine Seite mit weiblichem Luer-Lock, andere Seite mit männlichem Luer-Abgang; aus erprobtem, weißem Polyamid (PA, Nylon), Polypropylen (PP) oder Polycarbonat (PC). Sterilisierbar durch Autoklavieren (PA), Ethylenoxid (PP bedingt; PA, PC) und Gammastrahlung (PP bedingt; PC).

Kat.Nr.	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
15835	Polyamid weiß	5	36.00
15836	Polypropylen	5	39.00
15837	Polycarbonat	5	44.00

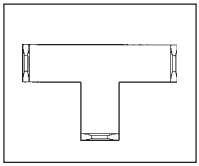
THOMAFLUID®-Luer-Lock-T-Kopplungsstücke (weiblich/weiblich/weiblich) System: THOMAPLAST®-VA-P-2702 FT

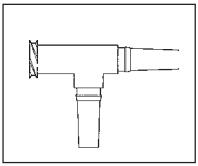
T-Kopplungsstücke, alle Seiten mit weiblichem Luer-Lock, aus erprobtem, weißem Polyamid (PA, Nylon), Polypropylen (PP) oder Polycarbonat (PC). Sterilisierbar durch Autoklavieren (PA), Ethylenoxid (PP bedingt; PA, PC) und Gammastrahlung (PP bedingt; PC).

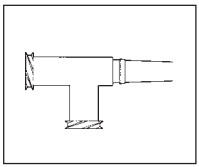
Kat.Nr.	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
15838	Polyamid weiß	5	36.00
15839	Polypropylen	5	39.00
15840	Polycarbonat	5	44.00

THOMAFLUID®-Luer-T-Kopplungsstücke (weiblich/männlich/männlich) System: THOMAPLAST®-VA-P-2703 LT

Produktspezifikation:
Asymmetrische T-Kopplungsstücke: eine Seite mit weiblichem Luer-Lock; gegenüberliegend und im rechten Winkel dazu männlicher Luer-Abgang; aus erprobtem, weißem Polyamid (PA, Nylon), Polypropylen (PP) oder Polycarbonat (PC). Sterilisierbar durch Autoklavieren (PA), Ethylenoxid (PP bedingt; PA, PC) und Gammastrahlung (PP bedingt; PC).


15 838 (s. Seite 77)


15 841


15 844

Kat.Nr.	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
15841	Polyamid weiß	5	44.00
15842	Polypropylen	5	46.00
15843	Polycarbonat	5	49.00

THOMAFLUID®-Luer-T-Kopplungsstücke (weiblich/männlich/weiblich) System: THOMAPLAST®-VA-P-2704 LT

Produktspezifikation:
Asymmetrische T-Kopplungsstücke: eine Seite mit weiblichem Luer-Lock; gegenüberliegend männlicher Luer-Abgang und im rechten Winkel dazu weiblicher Luer-Lock; aus erprobtem, weißem Polyamid (PA, Nylon), Polypropylen (PP) oder Polycarbonat (PC). Sterilisierbar durch Autoklavieren (PA), Ethylenoxid (PP bedingt; PA, PC) und Gammastrahlung (PP bedingt; PC).

Kat.Nr.	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
15844	Polyamid weiß	5	44.00
15845	Polypropylen	5	46.00
15846	Polycarbonat	5	49.00

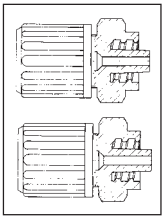
Einkaufen per Mausklick
www.rct-online.de

THOMAFLUID®-Luer-Lock/Schlauch-Adapter System: THOMAPLAST®-EM-1046

Produktspezifikation:
Laborverschraubung von 4 x 6 mm-Schlauch fast aller Materialien auf Luer-Lock-Anschluß nach DIN 13090; aus Polypropylen (PP) oder Polyvinylidenfluorid (PVDF), chemisch beständig, thermisch belastbar und sterilisierbar. Zweigängiges Rechtsgewinde; Steigung: 5 mm.

Kat. Nr.	Nennweite DN	Material	Länge mm	Einheit Stück	Preis Euro
49996	4/6	PP	25	3	30.00
49997	4/6	PVDF	25	3	39.00

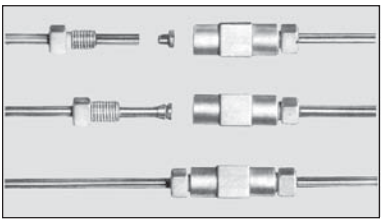
49 996


49 996

THOMAFLUID®-Kapillar-Verbinder

MULTIFIT®-SI-Flansch-Fittings

Die MULTIFIT®-Flansch-Fittings sind druck- und zugfeste Schlauchverbindungen zum festen Installieren von Schlauchleitungen an Dosiersystemen, Chromatographen, Analyseautomaten,



Hydraulik- und Pneumatik-Einheiten, für Druck und Vakuum, für alle Medien bei weitem Temperaturbereich.
Die Verbindung kann auf zweierlei Weise hergestellt werden.

1. Mittels Einsatzstück:
Vorteil: Die Verbindung ist nicht nur für PTFE-Schlauch, sondern auch für flexible Schläuche, wie Silikon und PVC, verwendbar.
Herstellung der Verbindung:
- Der Schlauch wird durch die passende Hohlmutter gesteckt, deren Gewinde gegen das Schlauchende zeigt.
- Das Schlauchende wird aufgeweitet, indem man es über den Dorn des Spezialwerkzeuges schiebt.

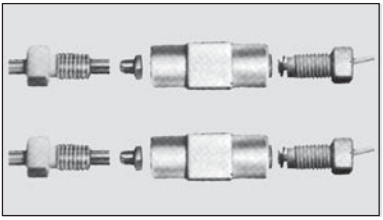
- In das aufgeweitete Schlauchende wird ein passendes Einsatzstück geschoben, das auf den Haltestift des Spezialwerkzeuges aufgesteckt wurde.
- Das Schlauchende im Einsatzstück wird in die Gewindebohrung des Kupplungsstückes eingesteckt und die Hohlmutter mit der Hand festgezogen.

2. Mittels Thermo-Flansch:

Vorteil: preiswerte und einfache Verbindung bei Vorhandensein eines Thermo-Flanschgerätes. Nur für PTFE-Schläuche.

So wird die Verbindung hergestellt:

- Der Schlauch wird durch die passende Hohlmutter gesteckt, deren Gewinde gegen das Schlauchende zeigt.
- Eine Unterlegscheibe wird auf den Schlauch gesteckt.

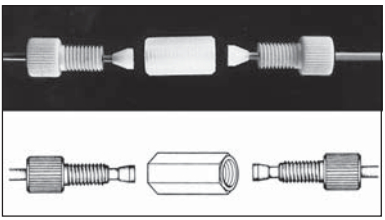


Flansch-Prinzip

- Der Flansch wird innerhalb weniger Sekunden hergestellt, indem man den Schlauch auf den elektrisch beheizten Dorn des Thermo-Gerätes aufsteckt.

Das zum Flansch abgebördelte Schlauchende mit der dahinter liegenden Unterlegscheibe wird in die Gewindebohrung des Kupplungsstückes eingesteckt und die Hohlmutter mit der Hand festgezogen.

THOMAFLUID®-High-Tech-POM-Kapillar-Einschraub-Fitting Typ: THOMACHEM RR 040-050



14 735 14747 14735

Produktspezifikation:

- Farbe: weiß
- Werkstoff: POM (Polyacetalharz)
- Beständigkeit gegenüber: Alkohol, Aldehyden, Benzin, Ethern, Estern, Glykolen, Motorölen, neutralen Salzlösungen und Wasser
- Temperaturbereich: -20 °C bis +90 °C
- Bauart: Gerändelte Hohlschrauben mit konischer Einsenkung am Gewindeende zur Aufnahme des Ferrules (Dichtkegels) aus ETFE
- Gewinde: $^1/_4$" - 28 Gg-UNF-Gewinde
- Betriebsdruck: max. 250
- Ausstattung: Hohlmutter jeweils komplett mit Ferrule (Dichtkegel)

Kat.Nr.	Kapillar-Außen-Ø	Gewinde UNF	Farbe	Stück/Pkg	Preis EURO
14735	1.6 (1/16")	1/4"-28	natur	10	69.00
14736	1.6 (1/16")	1/4"-28	gelb	10	69.00
14737	1.6 (1/16")	1/4"-28	rot	10	69.00
14738	1.6 (1/16")	1/4"-28	blau	10	69.00
14739	1.6 (1/16")	1/4"-28	grün	10	69.00
14740	1.6 (1/16")	1/4"-28	schwarz	10	69.00
14741	3.2 (1/8")	1/4"-28	natur	10	69.00

14 750

14742	3.2 (1/8")	1/4"-28	gelb	10	69.00
14743	3.2 (1/8")	1/4"-28	rot	10	69.00
14744	3.2 (1/8")	1/4"-28	blau	10	69.00
14745	3.2 (1/8")	1/4"-28	grün	10	69.00
14746	3.2 (1/8")	1/4"-28	schwarz	10	69.00

THOMAFLUID®-High-Tech-POM-Übergangs-Kupplung Typ: THOMACHEM RR 060

- Ausführung: Beidseitig Innengewinde 1/4" - 28 Gg-UNF-Gewinde

Kat.Nr.	Gewinde UNF	Stück/Pkg	Preis EURO
14747	1/4"-28 Gg	10	75.00

THOMAFLUID®-High-Tech-POM-Kapillar-Kupplungs-Kollektion Typ: THOMACHEM RR 070

Inhalt: 10 Stück Kapillar-Einschraub-Fittings für $^1/_{16}$" Kapillare (Kat.-Nr. 14735-14740) (jeweils 2 Stück in den Farben natur, gelb, rot, blau, grün, schwarz).
10 Stück Kapillar-Einschraub-Fittings für $^1/_8$" Kapillare (Kat.-Nr. 14741-14746) (jeweils 2 Stück in den Farben natur, gelb, rot, blau, grün schwarz).
30 Stück Ferrules für $^1/_{16}$" Kapillare
30 Stück Ferrules für $^1/_8$" Kapillare
10 Stück Übergangs-Kupplungen (Kat.-Nr. 14747)

Kat.Nr.	Einheit/Stück	Preis EURO
14750	1	394.00

MULTIFIT®-SI-Fittings aus PP System: MULTIFIT®-SI

Gewinde: $^1/_4$"-28 Gg

Kat. Nr.	Für Schläuche Außen-Ø (mm)	Farbe	Einheit Stück	Preis Euro
90842	1.6 (1/16")	schwarz	5	46.00
90843	1.6 (1/16")	rot	5	46.00
90844	1.6 (1/16")	weiß	5	50.00
90845	1.6 (1/16")	gelb	5	46.00
90846	1.6 (1/16")	grün	5	46.00
90847	1.6 (1/16")	blau	5	46.00
90848	1.6 (1/16")	natur	5	46.00
90849	3.2 (1/8")	schwarz	5	46.00
90850	3.2 (1/8")	rot	5	46.00
90851	3.2 (1/8")	weiß	5	50.00
90852	3.2 (1/8")	gelb	5	46.00
90853	3.2 (1/8")	grün	5	46.00
90854	3.2 (1/8")	blau	5	46.00
90855	3.2 (1/8")	natur	5	46.00

MULTIFIT®-SI-Hohlschrauben-Fittings aus PTFE System: MULTIFIT®-SI

Kat. Nr.	Für PTFE-schlauch Innen-Ø	Für PTFE-schlauch Außen-Ø	Gewinde	Einheit Stück	Preis Euro
95200	1.6 u. 2.4	3.2	1/4"-28 Gg	5	47.00
95202	0.8	1.6	1/4"-28 Gg	5	47.00

MULTIFIT®-SI-Einsatzstück aus PCTFE

- Für PTFE-Schlauch
- Außen-Ø des Einsatzstückes entspricht dem Innen-Ø des Schlauches

Kat. Nr.	Schlauch-Innen-Ø/mm	Schlauch-Außen-Ø/mm	Einheit Stück	Preis Euro
95210	0.8	1.6	10	26.00
95211	2.4	3.2	10	26.00
95212	1.6	3.2	10	26.00

MULTIFIT®-SI-Verbindungsmuffen aus PA

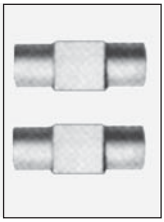
Kat. Nr.	Einheit Stück	Preis Euro
90859	5	46.00

MULTIFIT®-SI-Luer-Fitting aus PA

Kat. Nr.	SI-Luer	Außen-gewinde	Einheit Stück	Preis Euro
90857	weiblich	1/4"-28 Gg	1	18.00
90858	männlich	1/4"-28 Gg	1	18.00

MULTIFIT®-SI-Kupplung aus PTFE

Mit Anschlag



95 230

90 859

Kat. Nr. gewinde	Innen-Stück	Einheit Euro	Preis
95230	1/4"-28 Gg	1	22.00

MULTIFIT®-SI-T-Stück aus PTFE System: MULTIFIT®-SI

Mit Anschlag

Kat. Nr.	Innengewinde	Einheit Stück	Preis Euro

95 232

95 233

95232	1/4"-28 Gg	1	46.00

MULTIFIT®-SI-Kreuzstück aus PTFE

Mit Anschlag

Kat. Nr.	Innengewinde	Einheit Stück	Preis Euro
95233	1/4"-28 Gg	1	34.00

THOMAFLUID®-High-Tech-PEEK-Kapillar-Einschraub-Fitting mit Farbcode Typ: THOMACHEM RR 20112-129-5003

Produktspezifikation:

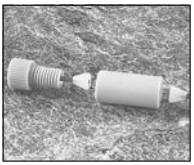
- Polymerwerkstoff von höchster Stabilität
- Höchste mechanische Festigkeit
- Druckfest und schlagzäh
- Hohe Wärmeformbeständigkeit
- Gute dielektrische Eigenschaften
- Frei von extrahierbaren Substanzen
- Geruchs- und geschmacksfrei
- Physiologisch völlig unbedenklich
- Biokompatibilität ist gegeben
- Höchste chemische Beständigkeit, jedoch unbeständig gegenüber konz. Schwefelsäure, Salpetersäure und Königswasser

Technische Spezifikation:

- Farbe: gelb-braun
- Werkstoff: PEEK (Polyether-Etherketon)
- Temperaturbereich: +250 °C (kurzfristig +310 °C)
- Dichte: 1,4 g/cm³
- Elektr. Durchschlagsfestigkeit: 19 kV/mm (nach ASTMD 149)
- Therm. Ausdehnungskoeffizient: 4,7 x 10^{-5} mm/Grad

Austattung: Hohlschraube jeweils komplett mit Ferrule (Dichtkegel)

Kat.Nr.	Kapillar-AD mm/Zoll	Gewinde UNF	Farbe	Einheit Stück	Preis EURO
14757	1.6 (1/16")	1/4"-28	natur	3	54.00
14758	1.6 (1/16")	1/4"-28	gelb	3	54.00
14759	1.6 (1/16")	1/4"-28	rot	3	54.00
14760	1.6 (1/16")	1/4"-28	blau	3	54.00
14761	1.6 (1/16")	1/4"-28	grün	3	54.00
14762	1.6 (1/16")	1/4"-28	schwarz	3	54.00


14 757

14 757

14763	3.2 (1/8")	1/4"-28	natur	3	54.00
14764	3.2 (1/8")	1/4"-28	gelb	3	54.00
14765	3.2 (1/8")	1/4"-28	rot	3	54.00
14766	3.2 (1/8")	1/4"-28	blau	3	54.00
14767	3.2 (1/8")	1/4"-28	grün	3	54.00
14768	3.2 (1/8")	1/4"-28	schwarz	3	54.00

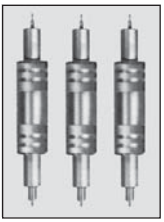
Einkaufen per Mausklick
www.rct-online.de

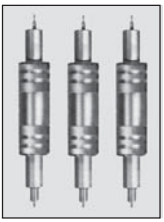
MULTIFIT®-SI-Werkzeug

Werkzeug zur Aufbördelung von PTFE-Schläuchen für SI-Einsatz stücke

Kat. Nr.	Für PTFE-Schlauch Innen-Ø/mm	Für PTFE-Schlauch Außen-Ø/mm	Einheit Stück	Preis Euro
95220	1.6	3.2	1	36.00
95221	2.4	3.2	1	36.00
95222	0.7	1.5	1	36.00

MULTIFIT®-SI-Thermo-Flanschgerät

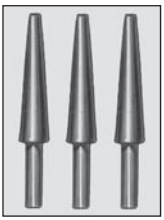

95 220


95 220

zur Umbördelung eines PTFE-Schlauches und somit zur Herstellung eines Schlauchflansches.
220 V, 50-60 Hz, mit vier heizbaren Dornen, austauschbar für 0,3, 1,0, 1,6 sowie 2,4 mm Innen-Ø-Schlauch. Betriebsmöglichkeit in 2 Bedienungsebenen. Mit Haltezangen für den Schlauch.

Kat. Nr.	Einheit Stück	Preis Euro
95246	1	284.00

95 246


93 050 (s. Seite 82)

THOMAFLUID®-Mini-Schlaucholivenverbinder

THOMAFLUID®-Übergangsstücke DS

MULTIFIT®-Kupplung D auf Schlauch. Aus PVC bzw. PTFE. Innen-Ø 1,0 mm, Außen-Ø des Konus 2,0-6,0 mm, zylindrischer Außen-Ø 3,0 mm, Länge 35 mm.

THOMAFLUID®-Übergangsstücke DS

Kat. Nr.	Material Stück	Einheit Euro	Preis
93050	PVC	10	54.00
9305009	PTFE	10	80.00

THOMAFLUID®-Mini-Verbindungselemente Typ: MULTIFIT®-VPI

Physikalische und physiologische Eigenschaften:

Polyamid (PA)

- Temperaturbeständigkeit:
  -40 °C bis +115 °C Vergilbung und Festigkeitsabfall in Abhängigkeit von Temperatur und Einwirkzeit
- Physiologische Wirkungsweise: unbedenklich
- Polypropylen (PP)
- Temperaturbeständigkeit: -5 °C bis +120 °C
- Physiologische Wirkungsweise: unbedenklich
- Polyvinylidenfluorid (PVDF)
- Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +140 °C, kurzfristig bis +150 °C
- Physiologische Wirkungsweise: unbedenklich
  PVDF ist nicht toxisch und kann ohne Bedenken in der Nahrungsmittelindustrie eingesetzt werden. Der Werkstoff ist nach FDA (USA) physiologisch unbedenklich. Für die Vermehrung und das Wachstum von Mikroorganismen bildet es einen ebenso ungeeigneten Nährboden wie Glas.

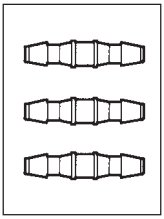
THOMAFLUID®-Mini-Verbindungsstücke Typ: MULTIFIT®-VPI

Ausführung: Schlauchanschluß beiderseits.
Für flexiblen Kunststoffschlauch.

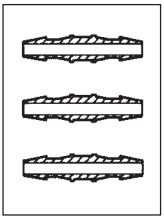
Kat. Nr.	Schlauch Innen-Ø mm	Werkstoff	Farbcode	Einheit Stück	Preis Euro
29139	1.5	PA	weiß	20	42.00
29140	1.5	PA	schwarz	20	42.00
29141	1.5	PP	natur	15	42.00
29142	1.5	PVDF	natur	10	62.00
29143	2.5	PA	weiß	20	42.00
29144	2.5	PA	schwarz	20	42.00
29145	2.5	PP	natur	15	42.00
29146	2.5	PVDF	natur	10	61.00
29147	3.0	PA	weiß	20	42.00
29148	3.0	PA	schwarz	20	42.00
29149	3.0	PP	natur	15	42.00
29150	3.0	PVDF	natur	10	62.00

THOMAFLUID®-Mini-Verbindungsstücke Typ: MULTIFIT®-VPI – mit Steg –

Kat. Nr.	Schlauch Innen-Ø mm	Werkstoff	Farbcode	Einheit Stück	Preis Euro
29165	1.5	PA	weiß	15	48.00
29166	1.5	PA	schwarz	15	48.00
29167	1.5	PP	natur	10	39.00
29168	1.5	PVDF	natur	5	46.00
29169	2.5	PA	weiß	15	48.00
29170	2.5	PA	schwarz	15	48.00
29171	2.5	PP	natur	10	39.00
29172	2.5	PVDF	natur	5	46.00
29173	3.0	PA	weiß	15	48.00

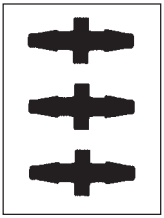


29 139

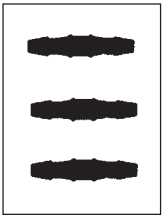


29 139

29174	3.0	PA	schwarz	15	48.00
29175	3.0	PP	natur	10	39.00
29176	3.0	PVDF	natur	5	46.00
29177	4.0	PA	weiß	15	48.00
29178	4.0	PA	schwarz	15	48.00
29179	4.0	PP	natur	10	39.00
29180	4.0	PVDF	natur	5	46.00
29181	5.0	PA	weiß	15	48.00
29182	5.0	PA	schwarz	15	48.00
29183	5.0	PP	natur	10	39.00
29184	5.0	PVDF	natur	5	46.00
29185	6.5	PA	weiß	15	48.00
29186	6.5	PA	schwarz	15	48.00



29 165



29 139

29187	6.5	PP	natur	10	39.00
29188	6.5	PVDF	natur	5	46.00

THOMAFLUID®-Mini-Verbindungsstücke Typ: MULTIFIT®-VPI – mit Steg –

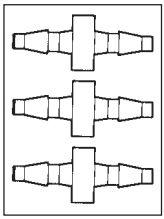
Ausführung: Schlauchanschluß beiderseits.
Für flexiblen Kunststoffschlauch.

THOMAFLUID®-Mini-Übergangsstücke Typ: MULTIFIT®-VPI

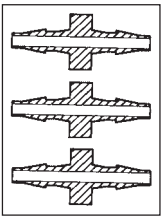
Ausführung: Schlauchanschluß beiderseits.
Für flexiblen Kunststoffschlauch.

THOMAFLUID®-Mini-Übergangsstücke Typ: MULTIFIT®-VPI

Kat. Nr.	Schlauch Innen-Ø/ mm	Schlauch Innen-Ø/ mm	Werkstoff	Farbcode	Einheit Stück	Preis Euro
29152	2.5	1.5	PA	weiß	20	42.00
29153	2.5	1.5	PA	schwarz	20	42.00
29154	2.5	1.5	PP	natur	15	42.00
29155	2.5	1.5	PVDF	natur	10	61.00
29156	3.0	1.5	PA	weiß	20	42.00
29157	3.0	1.5	PA	schwarz	20	42.00
29158	3.0	1.5	PP	natur	15	42.00
29159	3.0	1.5	PVDF	natur	10	62.00
29160	3.0	2.5	PA	weiß	20	46.00



29 165 (s. Seite 82)

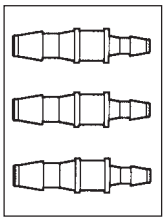


29 165 (s. Seite 82)

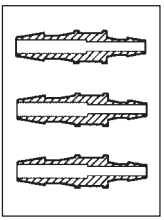
29161	3.0	2.5	PA	schwarz	20	42.00
29162	3.0	2.5	PP	natur	15	42.00
29163	3.0	2.5	PVDF	natur	10	62.00

THOMAFLUID®-Mini-Übergangsstücke Typ: MULTIFIT®-VPI – mit Steg –

Ausführung: Schlauchanschluß beiderseits.
Für flexiblen Kunststoffschlauch.



29 152

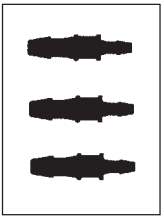


29 152

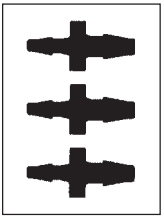
Kat. Nr.	Schlauch Innen-Ø/ mm	Schlauch Innen-Ø/ mm	Werkstoff	Farbcode	Einheit Stück	Preis Euro
29189	1.5	2.5	PA	weiß	15	48.00
29190	1.5	2.5	PA	schwarz	15	48.00
29191	1.5	2.5	PP	natur	10	39.00
29192	1.5	2.5	PVDF	natur	5	46.00
29193	1.5	3.0	PA	weiß	15	48.00
29194	1.5	3.0	PA	schwarz	15	48.00
29195	1.5	3.0	PP	natur	10	39.00

THOMAFLUID®-Mini-Übergangsstücke Typ: MULTIFIT®-VPI – mit Steg –

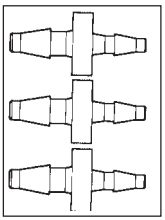
Kat. Nr.	Schlauch Innen-Ø/ mm	Schlauch Innen-Ø/ mm	Werkstoff	Farbcode	Einheit Stück	Preis Euro
29196	1.5	3.0	PVDF	natur	5	46.00
29197	1.5	4.0	PA	weiß	15	48.00
29198	1.5	4.0	PA	schwarz	15	48.00
29199	1.5	4.0	PP	natur	10	39.00
29200	1.5	4.0	PVDF	natur	5	46.00
29211	1.5	5.0	PA	weiß	15	48.00
29212	1.5	5.0	PA	schwarz	15	48.00
29213	1.5	5.0	PP	natur	10	39.00
29214	1.5	5.0	PVDF	natur	5	46.00



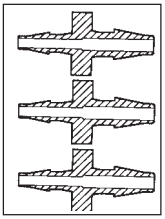
29 152



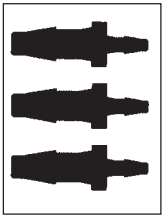
29 189



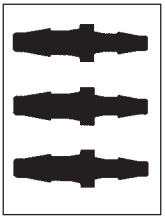
29 189



29 189



29 223

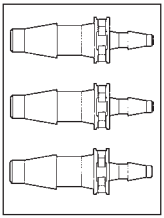


29 227 (s. Seite 84)

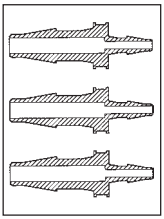
29215	2.5	3.0	PA	weiß	15	48.00
29216	2.5	3.0	PA	schwarz	15	48.00
29217	2.5	3.0	PP	natur	10	39.00
29218	2.5	3.0	PVDF	natur	5	46.00
29219	2.5	4.0	PA	weiß	15	48.00
29220	2.5	4.0	PA	schwarz	15	48.00
29221	2.5	4.0	PP	natur	10	39.00
29222	2.5	4.0	PVDF	natur	5	47.00
29223	2.5	5.0	PA	weiß	15	48.00
29224	2.5	5.0	PA	schwarz	15	48.00
29225	2.5	5.0	PP	natur	10	39.00

THOMAFLUID®-Mini-Übergangsstücke Typ: MULTIFIT®-VPI – mit Steg –

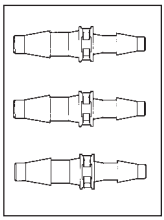
Kat. Nr.	Schlauch Innen-Ø/ mm	Schlauch Innen-Ø/ mm	Werkstoff	Farbcode	Einheit Stück	Preis Euro
29226	2.5	5.0	PVDF	natur	5	47.00
29227	3.0	4.0	PA	weiß	15	48.00
29228	3.0	4.0	PA	schwarz	15	48.00
29229	3.0	4.0	PP	natur	10	39.00
29230	3.0	4.0	PVDF	natur	5	47.00
29231	3.0	5.0	PA	weiß	15	48.00
29232	3.0	5.0	PA	schwarz	15	48.00
29233	3.0	5.0	PP	natur	10	39.00
29234	3.0	5.0	PVDF	natur	5	47.00



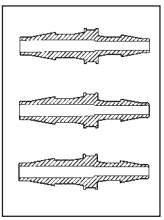
29 223 (s. Seite 83)



29 223 (s. Seite 83)



29 227



29 227

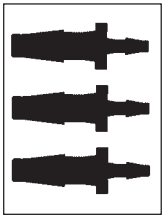
29235	3.0	6.5	PA	weiß	15	48.00
29236	3.0	6.5	PA	schwarz	15	48.00
29237	3.0	6.5	PP	natur	10	39.00
29238	4.0	5.0	PA	weiß	15	48.00
29239	4.0	5.0	PA	schwarz	15	48.00
29240	4.0	5.0	PP	natur	10	40.00
29241	4.0	5.0	PVDF	natur	5	47.00
29242	4.0	6.5	PA	weiß	15	48.00
29243	4.0	6.5	PA	schwarz	15	48.00
29244	4.0	6.5	PP	natur	10	39.00
29245	5.0	6.5	PA	weiß	15	48.00
29246	5.0	6.5	PA	schwarz	15	48.00
29247	5.0	6.5	PP	natur	10	39.00

THOMAFLUID®-Mini-Winkelverbindungsstücke – Typ: MULTIFIT®-VPI – mit abgerundetem Steg –

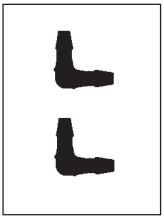
Ausführung: Schlauchanschluß beidseitig.
Für flexiblen Kunststoffschlauch.

THOMAFLUID®-Mini-Winkelverbindungsstücke – Typ: MULTIFIT®-VPI – mit abgerundetem Steg –

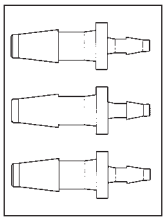
Kat. Nr.	Schlauch Innen-Ø mm	Werkstoff	Farbcode	Einheit Stück	Preis Euro
29261	1.5	PA	weiß	15	54.00
29262	1.5	PA	schwarz	15	54.00
29263	1.5	PP	natur	10	49.00
29264	1.5	PVDF	natur	5	52.00
29265	2.5	PA	weiß	15	54.00
29266	2.5	PA	schwarz	15	54.00
29267	2.5	PP	natur	10	49.00
29268	2.5	PVDF	natur	5	52.00
29269	3.0	PA	weiß	15	57.00



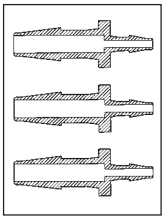
29 235



29 261



29 235



29 235

29270	3.0	PA	schwarz	15	57.00
29271	3.0	PP	natur	10	55.00
29272	3.0	PVDF	natur	5	60.00

THOMAFLUID®-Mini-Winkelverbindungsstücke – Typ: MULTIFIT®-VPI – mit kubischem Steg –

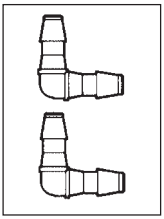
Ausführung: Schlauchanschluß beidseitig.
Für flexiblen Kunststoffschlauch.

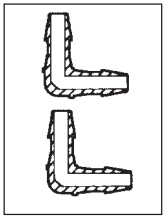
Kat. Nr.	Schlauch Innen-Ø mm	Werkstoff	Farbcode	Einheit Stück	Preis Euro
29274	1.5	PA	weiß	10	44.00
29275	1.5	PA	schwarz	10	44.00
29276	1.5	PP	natur	10	60.00
29277	2.5	PA	weiß	10	44.00
29278	2.5	PA	schwarz	10	45.00
29279	2.5	PP	natur	10	60.00
29280	3.0	PA	weiß	10	50.00

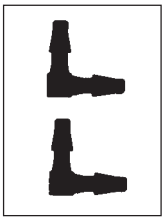
THOMAFLUID®-Mini-Winkelverbindungsstücke – Typ: MULTIFIT®-VPI – mit kubischem Steg –

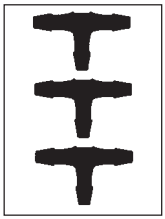
Ausführung: Schlauchanschluß beidseitig.
Für flexiblen Kunststoffschlauch.

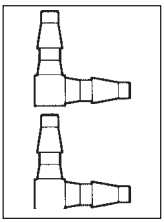
Kat. Nr.	Schlauch Innen-Ø mm	Werkstoff	Farbcode	Einheit Stück	Preis Euro
29281	3.0	PA	schwarz	10	49.00
29282	3.0	PP	natur	10	64.00
29283	4.0	PA	weiß	10	52.00
29284	4.0	PA	schwarz	10	52.00
29285	4.0	PP	natur	10	67.00
29286	5.0	PA	weiß	10	59.00

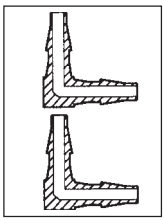

29 261 (s. Seite 84)


29 261 (s. Seite 84)


29 274 (s. Seite 84)


29 293


29 274 (s. Seite 84)


29 274 (s. Seite 84)

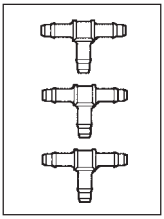
29287	5.0	PA	schwarz	10	59.00
29288	5.0	PP	natur	5	39.00
29289	6.5	PA	weiß	5	34.00
29290	6.5	PA	schwarz	5	34.00
29291	6.5	PP	natur	5	49.00

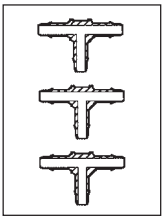
Einkaufen per Mausklick
www.rct-online.de

THOMAFLUID®-Mini-T-Verbindungsstücke – Typ: MULTIFIT®-VPI – mit abgerundetem Steg –

Ausführung: Schlauchanschluß dreifach.
Für flexiblen Kunststoffschlauch.

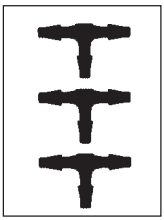
Kat. Nr.	Schlauch Innen-Ø mm	Werkstoff	Farbcode	Einheit Stück	Preis Euro
29293	1.5	PA	weiß	15	54.00
29294	1.5	PA	schwarz	15	54.00
29295	1.5	PP	natur	10	49.00
29296	1.5	PVDF	natur	5	52.00
29297	2.5	PA	weiß	15	54.00
29298	2.5	PA	schwarz	15	54.00

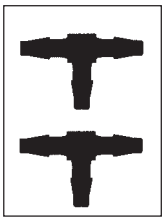

29 293


29 293

29299	2.5	PP	natur	10	49.00
29300	2.5	PVDF	natur	5	52.00
29301	3.0	PA	weiß	15	57.00
29302	3.0	PA	schwarz	15	60.00
29303	3.0	PP	natur	10	54.00
29304	3.0	PVDF	natur	5	60.00

THOMAFLUID®-Mini-T-Verbindungsstücke – Typ: MULTIFIT®-VPI – mit kubischem Steg –


29 306

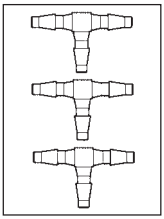

29 312(s. Seite 86)

Ausführung: Schlauchanschluß dreifach.
Für flexiblen Kunststoffschlauch.

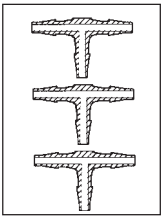
Kat. Nr.	Schlauch Innen-Ø mm	Werkstoff	Farbcode	Einheit Stück	Preis Euro
29306	1.5	PA	weiß	10	44.00
29307	1.5	PA	schwarz	10	44.00
29308	1.5	PP	natur	10	59.00
29309	2.5	PA	weiß	10	44.00

THOMAFLUID®-Mini-T-Verbindungsstücke – Typ: MULTIFIT®-VPI – mit kubischem Steg –

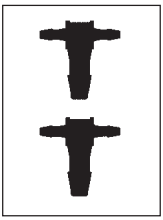
Kat. Nr.	Schlauch Innen-Ø mm	Werkstoff	Farbcode	Einheit Stück	Preis Euro
29310	2.5	PA	schwarz	10	44.00
29311	2.5	PP	natur	10	59.00
29312	3.0	PA	weiß	10	49.00
29313	3.0	PA	schwarz	10	49.00
29314	3.0	PP	natur	10	64.00
29315	4.0	PA	weiß	10	52.00
29316	4.0	PA	schwarz	10	52.00
29317	4.0	PP	natur	10	67.00



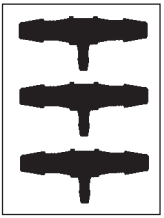
29 306 (s. Seite 85)
29 312



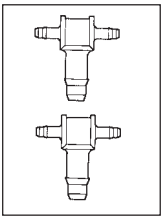
29 306 (s. Seite 85)
29 312



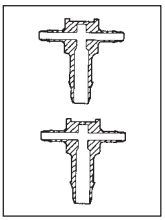
29 325



29 337



29 325



29 325

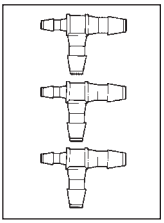
29318	5.0	PA	weiß	10	59.00
29319	5.0	PA	schwarz	10	59.00
29320	5.0	PP	natur	10	77.00
29321	6.5	PA	weiß	5	36.00
29322	6.5	PA	schwarz	5	36.00
29323	6.5	PP	natur	5	49.00

Einkaufen per Mausklick
www.rct-online.de

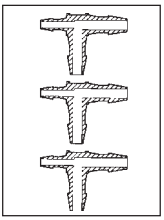
THOMAFLUID®-Mini-T-Übergangsstücke Typ: MULTIFIT®-VPI – symmetrisch 2/1 –

Ausführung: Schlauchanschluß dreifach.
Für flexiblen Kunststoffschlauch.

Kat. Nr.	Schlauch Innen-Ø mm	Schlauch Innen-Ø mm	Werkstoff	Farbcode	Einheit Stück	Preis Euro
29325	1.5	3.0	PA	weiß	10	49.00
29326	1.5	3.0	PA	schwarz	10	49.00
29327	1.5	3.0	PP	natur	10	64.00
29328	1.5	3.0	PVDF	natur	3	45.00
29329	2.5	1.5	PA	weiß	10	49.00
29330	2.5	1.5	PA	schwarz	10	49.00
29331	2.5	1.5	PP	natur	10	70.00
29332	2.5	1.5	PVDF	natur	3	45.00



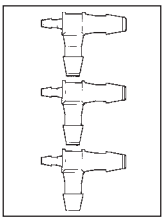
29 346 (s. Seite 87)



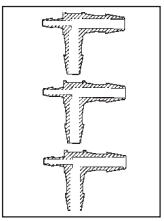
29 346 (s. Seite 87)

29 346 (s. Seite 87)

29 354 (s. Seite 87)



29 354 (s. Seite 87)



29 354 (s. Seite 87)

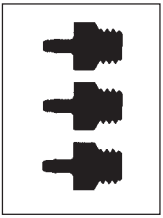
29333	2.5	3.0	PA	weiß	10	49.00
29334	2.5	3.0	PA	schwarz	10	49.00
29335	2.5	3.0	PP	natur	10	64.00
29336	2.5	3.0	PVDF	natur	3	45.00
29337	3.0	1.5	PA	weiß	10	49.00
29338	3.0	1.5	PA	schwarz	10	50.00
29339	3.0	1.5	PP	natur	10	64.00
29340	3.0	1.5	PVDF	natur	3	45.00
29341	3.0	2.5	PA	weiß	10	50.00
29342	3.0	2.5	PA	schwarz	10	50.00
29343	3.0	2.5	PP	natur	10	70.00
29344	3.0	2.5	PVDF	natur	3	45.00

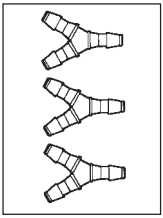
THOMAFLUID®-Mini-T-Übergangsstücke Typ: MULTIFIT®-VPI – asymmetrisch 2/1 –

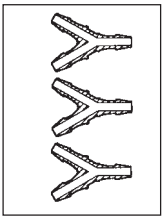
Ausführung: Schlauchanschluß dreifach.
Für flexiblen Kunststoffschlauch.

Kat. Nr.	Schlauch Innen-Ø mm	Schlauch Innen-Ø mm	Werkstoff	Farbcode	Einheit Stück	Preis Euro
29346	1.5	2.5	PA	weiß	10	49.00
29347	1.5	2.5	PA	schwarz	10	49.00
29348	1.5	2.5	PP	natur	10	64.00
29349	1.5	2.5	PVDF	natur	3	45.00
29354	1.5	3.0	PA	weiß	10	49.00
29355	1.5	3.0	PA	schwarz	10	50.00
29356	1.5	3.0	PP	natur	10	70.00

29 249


28 950


29 249


29 249

29357	1.5	3.0	PVDF	natur	3	45.00
29358	2.5	3.0	PA	weiß	10	50.00
29359	2.5	3.0	PA	schwarz	10	50.00
29360	2.5	3.0	PP	natur	10	70.00
29361	2.5	3.0	PVDF	natur	3	45.00

THOMAFLUID®-Mini-Y-Verbindungsstücke Typ: MULTIFIT®-VPI

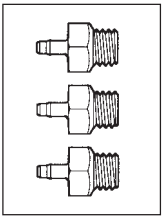
Ausführung: Schlauchanschlüsse dreifach.
Für flexiblen Kunststoffschlauch.

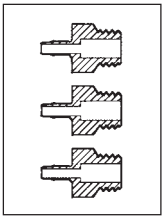
Kat. Nr.	Schlauch Innen-Ø mm	Werkstoff	Farbcode	Einheit Stück	Preis Euro
29249	1.5	PA	weiß	15	54.00
29250	1.5	PA	schwarz	15	54.00
29251	1.5	PP	natur	10	49.00
29252	1.5	PVDF	natur	5	52.00
29253	2.5	PA	weiß	15	54.00
29254	2.5	PA	schwarz	15	54.00
29255	2.5	PP	natur	10	49.00
29256	2.5	PVDF	natur	5	52.00

THOMAFLUID®-Mini-Y-Verbindungsstücke Typ: MULTIFIT®-VPI

Kat. Nr.	Schlauch Innen-Ø mm	Werkstoff	Farbcode	Einheit Stück	Preis Euro
29257	3.0	PA	weiß	15	57.00
29258	3.0	PA	schwarz	15	57.00
29259	3.0	PP	natur	10	52.00
29260	3.0	PVDF	natur	5	57.00

THOMAFLUID®-Mini-Schlauchverschraubungen

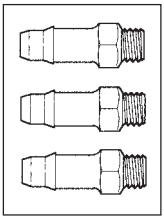

28 950

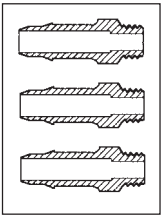

28 950

THOMAFLUID®-Mini-Einschraubverbindungsstücke Typ: MULTIFIT®-VPI – kurzes 10-32 UNF-Außengewinde –

Ausführung: Schlauchanschluß einerseits. 10-32 UNF-Gewinde (außen) andererseits. Für flexiblen Kunststoffschlauch.

Kat. Nr.	Schlauch Innen-Ø mm	Werkstoff	Farbcode	Einheit Stück	Preis Euro

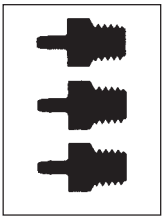

28 971 (s. Seite 88)

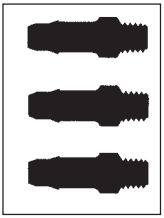

28 971 (s. Seite 88)

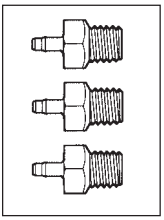
28950	1.5	PA	weiß	20	36.00
28951	1.5	PA	schwarz	20	36.00
28952	1.5	PA	rot	20	36.00
28953	1.5	PA	grün	20	36.00
28954	1.5	PA	blau	20	36.00
28955	1.5	PP	natur	15	36.00
28956	1.5	PVDF	natur	10	52.00
28957	2.5	PA	weiß	20	36.00
28958	2.5	PA	schwarz	20	36.00
28959	2.5	PA	rot	20	36.00
28960	2.5	PA	grün	20	36.00

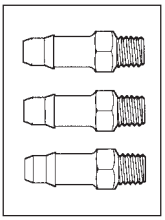
THOMAFLUID®-Mini-Einschraubverbindungsstücke Typ: MULTIFIT®-VPI – kurzes 10-32 UNF-Außengewinde –

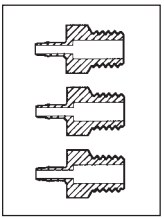
Kat. Nr.	Schlauch Innen-Ø mm	Werkstoff	Farbcode	Einheit Stück	Preis Euro
28961	2.5	PA	blau	20	36.00
28962	2.5	PP	natur	15	36.00
28963	2.5	PVDF	natur	10	52.00
28964	3.0	PA	weiß	20	36.00
28965	3.0	PA	schwarz	20	36.00
28966	3.0	PA	rot	20	36.00
28967	3.0	PA	grün	20	36.00

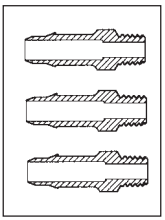

28 978


28 999


28 978


28 999


28 978


28 999

28968	3.0	PA	blau	20	36.00
28969	3.0	PP	natur	15	36.00
28970	3.0	PVDF	natur	10	52.00
28971	4.0	PA	weiß	20	36.00
28972	4.0	PA	schwarz	20	36.00
28973	4.0	PA	rot	20	36.00
28974	4.0	PA	grün	20	36.00
28975	4.0	PA	blau	20	36.00
28976	4.0	PP	natur	15	36.00
28977	4.0	PVDF	natur	10	52.00

THOMAFLUID®-Mini-Einschraubverbindungsstücke Typ: MULTIFIT®-VPI – langes 10-32 UNF-Außengewinde –

Ausführung: Schlauchanschluß einerseits. 10-32 UNF-Gewinde (außen) andererseits.
Für flexiblen Kunststoffschlauch.

Kat. Nr.	Schlauch Innen-Ø mm	Werkstoff	Farbcode	Einheit Stück	Preis Euro
28978	1.5	PA	weiß	20	36.00
28979	1.5	PA	schwarz	20	36.00
28980	1.5	PA	rot	20	36.00
28981	1.5	PA	grün	20	36.00
28982	1.5	PA	blau	20	36.00
28983	1.5	PP	natur	15	36.00
28984	1.5	PVDF	natur	10	52.00
28985	2.5	PA	weiß	20	36.00
28986	2.5	PA	schwarz	20	36.00
28987	2.5	PA	rot	20	36.00
28988	2.5	PA	grün	20	36.00
28989	2.5	PA	blau	20	36.00
28990	2.5	PP	natur	15	39.00
28991	2.5	PVDF	natur	10	52.00
28992	3.0	PA	weiß	20	36.00
28993	3.0	PA	schwarz	20	36.00
28994	3.0	PA	rot	20	36.00
28995	3.0	PA	grün	20	36.00
28996	3.0	PA	blau	20	36.00
28997	3.0	PP	natur	15	39.00
28998	3.0	PVDF	natur	10	52.00
28999	4.0	PA	weiß	20	36.00
29000	4.0	PA	schwarz	20	36.00
29001	4.0	PA	rot	20	36.00
29002	4.0	PA	grün	20	36.00
29003	4.0	PA	blau	20	36.00
29004	4.0	PP	natur	15	36.00
29005	4.0	PVDF	natur	10	52.00

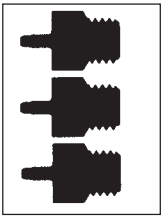
THOMAFLUID®-Mini-Einschraubverbindungsstücke Typ: MULTIFIT®-VPI – $^1/_4$"-28 UNF-Außengewinde –

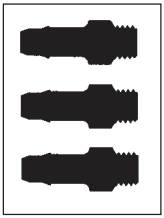
Ausführung: Schlauchanschluß einerseits. $^1/_4$"-28 UNF-Gewinde (außen) andererseits.
Für flexiblen Kunststoffschlauch.

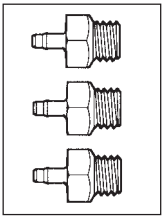
Kat. Nr.	Schlauch Innen-Ø mm	Werkstoff	Farbcode	Einheit Stück	Preis Euro
29006	1.5	PA	weiß	15	48.00
29007	1.5	PA	schwarz	15	48.00
29008	1.5	PP	natur	10	39.00
29009	1.5	PVDF	natur	5	46.00
29010	2.5	PA	weiß	15	48.00
29011	2.5	PA	schwarz	15	48.00
29012	2.5	PP	natur	10	39.00
29013	2.5	PVDF	natur	5	46.00
29014	3.0	PA	weiß	15	48.00
29015	3.0	PA	schwarz	15	48.00
29016	3.0	PP	natur	10	39.00
29017	3.0	PVDF	natur	5	46.00
29018	4.0	PA	weiß	15	48.00
29019	4.0	PA	schwarz	15	48.00
29020	4.0	PP	natur	10	39.00

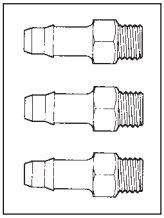
THOMAFLUID®-Mini-Einschraubverbindungsstücke Typ: MULTIFIT®-VPI – 1/4”-28 UNF-Außengewinde –

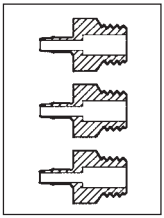
Kat. Nr.	Schlauch Innen-Ø mm	Werkstoff	Farbcode	Einheit Stück	Preis Euro
29021	4.0	PVDF	natur	5	46.00
29022	5.0	PA	weiß	15	48.00
29023	5.0	PA	schwarz	15	48.00
29024	5.0	PP	natur	10	39.00
29025	5.0	PVDF	natur	5	46.00

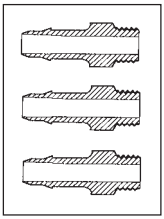

29 006 (s. Seite 88)


29 022 (s. Seite 88)


29 006 (s. Seite 88)


29 022 (s. Seite 88)


29 006 (s. Seite 88)

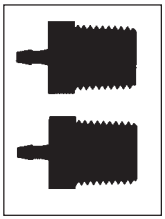

29 022 (s. Seite 88)

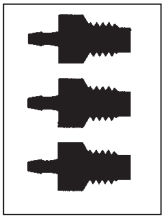
THOMAFLUID®-Mini-Einschraubverbindungsstücke Typ: MULTIFIT®-VPI – 1/8”-27 NPT-Außengewinde –

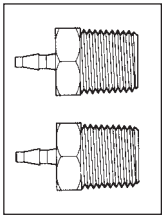
Ausführung: Schlauchanschluß einerseits. 1/8”-27 NPT-Gewinde (außen) andererseits. Für flexiblen Kunststoffschlauch.

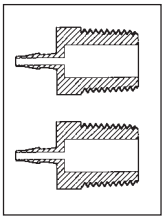
THOMAFLUID®-Mini-Einschraubverbindungsstücke Typ: MULTIFIT®-VPI – 1/8”-27 NPT-Außengewinde –

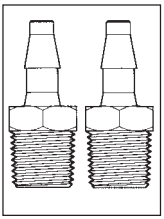
Kat. Nr.	Schlauch Innen-Ø mm	Werkstoff	Farbcode	Einheit Stück	Preis Euro
29048	1.5	PA	weiß	15	54.00
29049	1.5	PA	schwarz	15	54.00
29050	1.5	PP	natur	10	50.00
29051	1.5	PVDF	natur	5	52.00
29052	2.5	PA	weiß	15	54.00
29053	2.5	PA	schwarz	15	54.00
29054	2.5	PP	natur	10	50.00

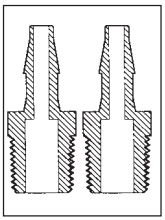

29 048


29 027 (s. Seite 90)


29 048


29 048

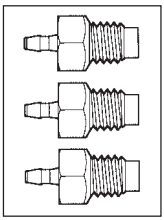

29 060

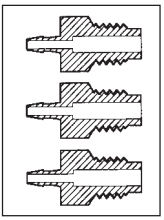

29 060

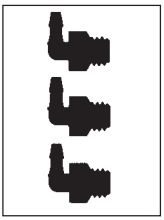
29055	2.5	PVDF	natur	5	52.00
29056	3.0	PA	weiß	15	54.00
29057	3.0	PA	schwarz	15	54.00
29058	3.0	PP	natur	10	52.00
29059	3.0	PVDF	natur	5	54.00
29060	4.0	PA	weiß	15	60.00
29061	4.0	PA	schwarz	15	57.00
29062	4.0	PP	natur	10	52.00
29063	4.0	PVDF	natur	5	57.00
29064	5.0	PA	weiß	15	69.00
29065	5.0	PA	schwarz	15	66.00

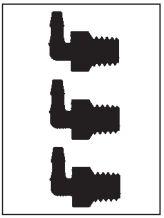
THOMAFLUID®-Mini-Einschraub-verbindungsstücke Typ: MULTIFIT®-VPI – 1/8”-27 NPT-Außengewinde –

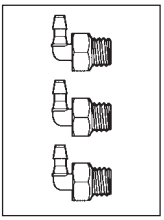
Kat. Nr.	Schlauch Innen-Ø mm	Werkstoff	Farbcode	Einheit Stück	Preis Euro
29066	5.0	PP	natur	10	59.00
29067	5.0	PVDF	natur	5	65.00
29068	6.5	PA	weiß	15	66.00
29069	6.5	PA	schwarz	15	66.00
29070	6.5	PP	natur	10	59.00
29071	6.5	PVDF	natur	5	65.00

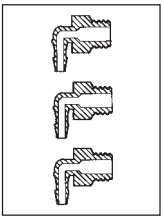

29 027


29 027


29 086


29 073


29 086


29 086

THOMAFLUID®-Mini-Einschraub-verbindungsstücke Typ: MULTIFIT®-VPI – M 6 x 1-Außengewinde –

Ausführung: Schlauchanschluß einerseits. M 6 x 1-Gewinde (außen) andererseits.
Für flexiblen Kunststoffschlauch.
Schlüsselweite 8 mm

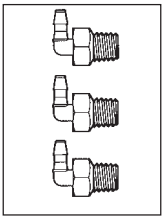
THOMAFLUID®-Mini-Einschraub-verbindungsstücke Typ: MULTIFIT®-VPI – M 6 x 1-Außengewinde –

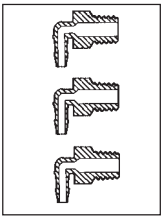
Kat. Nr.	Schlauch Innen-Ø mm	Werkstoff	Farbcode	Einheit Stück	Preis Euro
29027	1.5	PA	weiß	15	48.00
29028	1.5	PA	schwarz	15	48.00
29029	1.5	PP	natur	10	39.00
29030	1.5	PVDF	natur	5	46.00
29031	2.5	PA	weiß	15	48.00
29032	2.5	PA	schwarz	15	48.00
29033	2.5	PP	natur	10	39.00
29034	2.5	PVDF	natur	5	46.00
29035	3.0	PA	weiß	15	48.00
29036	3.0	PA	schwarz	15	48.00
29037	3.0	PP	natur	10	39.00
29038	3.0	PVDF	natur	5	46.00
29039	4.0	PA	weiß	15	48.00
29040	4.0	PA	schwarz	15	48.00
29041	4.0	PP	natur	10	39.00
29042	4.0	PVDF	natur	5	46.00
29043	5.0	PA	weiß	15	48.00
29044	5.0	PA	schwarz	15	48.00
29045	5.0	PP	natur	10	39.00
29046	5.0	PVDF	natur	5	46.00

THOMAFLUID®-Mini-Einschraub-Winkelverbindungsstücke Typ: MULTIFIT®-VPI – kurzes Gewinde –

Ausführung: Schlauchanschluß einerseits. 10-32 UNF-Gewinde (außen) andererseits.
Für flexiblen Kunststoffschlauch.

Kat. Nr.	Schlauch Innen-Ø mm	Werkstoff	Farbcode	Einheit Stück	Preis Euro
29086	1.5	PA	weiß	15	54.00
29087	1.5	PA	schwarz	15	54.00


29 073 (s. Seite 91)


29 073 (s. Seite 91)

29088	1.5	PP	natur	10	49.00
29089	1.5	PVDF	natur	5	52.00
29090	2.5	PA	weiß	15	54.00
29091	2.5	PA	schwarz	15	54.00
29092	2.5	PP	natur	10	49.00
29093	2.5	PVDF	natur	5	52.00
29094	3.0	PA	weiß	15	60.00
29095	3.0	PA	schwarz	15	60.00
29096	3.0	PP	natur	10	54.00
29097	3.0	PVDF	natur	5	59.00

THOMAFLUID®-Mini-Einschraub-Winkelverbindungsstücke Typ: MULTIFIT®-VPI – langes Gewinde –

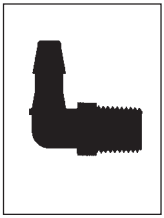
Ausführung: Schlauchanschluß einerseits. 10-32 UNF-Gewinde (außen) andererseits.
Für flexiblen Kunststoffschlauch.

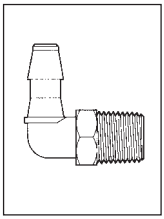
Kat. Nr.	Schlauch Innen-Ø mm	Werkstoff	Farbcode	Einheit Stück	Preis Euro
29073	1.5	PA	weiß	15	54.00
29074	1.5	PA	schwarz	15	54.00
29075	1.5	PP	natur	10	49.00
29076	1.5	PVDF	natur	5	55.00
29077	2.5	PA	weiß	15	54.00
29078	2.5	PA	schwarz	15	54.00
29079	2.5	PP	natur	10	49.00
29080	2.5	PVDF	natur	5	52.00
29081	3.0	PA	weiß	15	60.00
29082	3.0	PA	schwarz	15	60.00
29083	3.0	PP	natur	10	54.00
29084	3.0	PVDF	natur	5	59.00

THOMAFLUID®-Mini-Einschraub-Winkelverbindungsstücke Typ: MULTIFIT®-VPI

Ausführung: Schlauchanschluß einerseits. $^1/_8$"-28 NPT-Gewinde (außen) andererseits.
Für flexiblen Kunststoffschlauch.

Kat. Nr.	Schlauch Innen-Ø mm	Werkstoff	Farbcode	Einheit Stück	Preis Euro
29099	5.0	PA	weiß	5	40.00
29100	5.0	PA	schwarz	5	39.00
29101	5.0	PP	natur	5	52.00
29102	6.5	PA	weiß	5	44.00
29103	6.5	PA	schwarz	5	45.00
29104	6.5	PP	natur	5	59.00


29 099

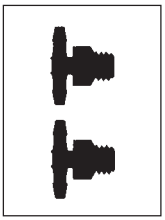

29 099

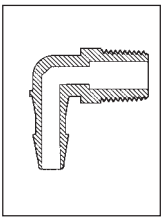
THOMAFLUID®-Mini-T-Einschraub-Verbindungsstücke Typ: MULTIFIT®-VPI – kurzes Gewinde –

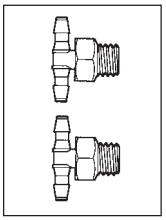
Ausführung: Schlauchanschluß beidseitig. 10-32 UNF-Gewinde (außen) andererseits.
Für flexiblen Kunststoffschlauch. Abbildung 1:1

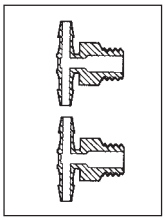
THOMAFLUID®-Mini-T-Einschraub-Verbindungsstücke Typ: MULTIFIT®-VPI – kurzes Gewinde –

Kat. Nr.	Schlauch Innen-Ø mm	Werkstoff	Farbcode	Einheit Stück	Preis Euro
29106	1.5	PA	weiß	10	44.00
29107	1.5	PA	schwarz	10	44.00
29108	1.5	PP	natur	10	59.00
29109	1.5	PVDF	natur	5	65.00
29110	2.5	PA	weiß	10	44.00
29111	2.5	PA	schwarz	10	44.00
29112	2.5	PP	natur	10	59.00
29113	2.5	PVDF	natur	5	64.00
29114	3.0	PA	weiß	10	49.00
29115	3.0	PA	schwarz	10	49.00


29 106


29 099


29 106


29 106

29116	3.0	PP	natur	10	64.00
29117	3.0	PVDF	natur	3	45.00

THOMAFLUID®-Mini-T-Einschraub-Verbindungsstücke Typ: MULTIFIT®-VPI – langes Gewinde –

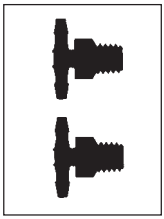
Ausführung: Schlauchanschluß beidseitig. 10-32 UNF-Gewinde (außen) kegelförmig andererseits.

Kat. Nr.	Schlauch Innen-Ø mm	Werkstoff	Farbcode	Einheit Stück	Preis Euro
29119	1.5	PA	weiß	10	44.00
29120	1.5	PA	schwarz	10	44.00
29121	1.5	PP	natur	10	59.00
29122	1.5	PVDF	natur	5	65.00
29123	2.5	PA	weiß	10	44.00
29124	2.5	PA	schwarz	10	44.00
29125	2.5	PP	natur	10	59.00
29126	2.5	PVDF	natur	5	64.00

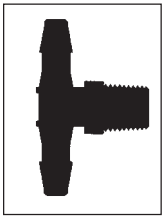
THOMAFLUID®-Mini-T-Einschraub-Verbindungsstücke Typ: MULTIFIT®-VPI – langes Gewinde –

Kat. Nr.	Schlauch Innen-Ø mm	Werkstoff	Farbcode	Einheit Stück	Preis Euro
29127	3.0	PA	weiß	10	49.00
29128	3.0	PA	schwarz	10	49.00
29129	3.0	PP	natur	10	64.00
29130	3.0	PVDF	natur	3	45.00

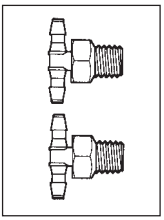
THOMAFLUID®-Mini-T-Einschraubverbindungsstücke



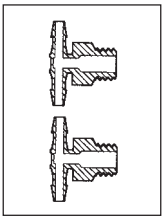
29 119 (s. Seite 91)



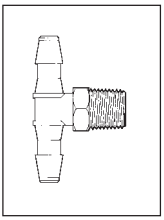
29 132



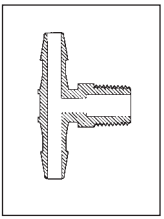
29 119



29 119



29 132



29 132

Ausführung: Schlauchanschluß einerseits. 1/8"-27 NPT-Gewinde (außen) andererseits.

Kat. Nr.	Schlauch Innen-Ø mm	Werkstoff	Farbcode	Einheit Stück	Preis Euro
29132	5.0	PA	weiß	5	40.00
29133	5.0	PA	schwarz	5	40.00
29134	5.0	PP	natur	5	55.00
29135	6.5	PA	weiß	5	39.00
29136	6.5	PA	schwarz	5	40.00
29137	6.5	PP	natur	5	52.00

THOMAFLUID® Makro-Schlaucholivenverbinder

THOMAFLUID®-Sammelsurium Schlauchverbinder aus PP Typ: Multifit – VB

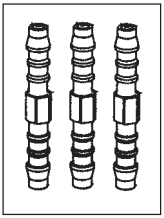
In diesem 56-teiligen Sammelsurium findet sich fast immer der richtige Schlauchverbinder:
2 Universal-Schlauchverbinder für Schläuche von 4 – 17 mm;
je 2 Reduzierverbinder 4-8/8-12; 4-8/12-16; 8-12/12-16;
je zwei gerade Schlauchverbinder, Winkel-Verbinder, T-Stücke und Y-Stücke in den Größen 4, 6, 8, 10, 12 und 14

- Material: PP (Polypropylen)
- Temperaturbereich: –10 °C bis +80 °C
- bruchsicher und transparent
- autoklavierbar bei 121 °C
- UV-beständig

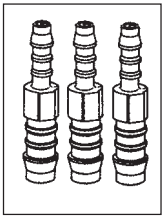
Kat. Nr.	Einheit Stück	Preis EURO
93051	1	130.00

THOMAFLUID®-Verbindungsstücke – mit 6-Kant-Steg – aus Acetalharz

Kat. Nr.	Schlauch-Innen-Ø mm	Verbindungs-stück Innen-Ø mm	Einheit Stück	Preis Euro
94175	4.0	2.5	10	16.00
94176	5.0	3.0	10	16.00
94177	6.0	4.0	10	21.00
94178	8.0	6.0	10	21.00
26380	10.0	7.0	8	28.00
26381	12.0	8.6	8	24.00
26382	13.0 (1/2")	8.6	8	28.00



94 175



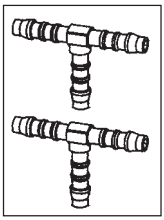
94 180 (s. Seite 93)

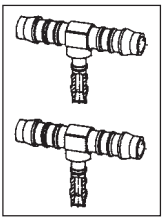
26383	14.0	10.0	4	24.00
26384	16.0	12.0	4	26.00
26385	19.0	15.0	4	32.00

Einkaufen per Mausklick
www.rct-online.de

THOMAFLUID®-Übergangsstücke aus Acetalharz

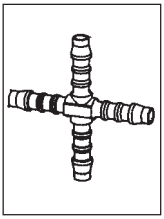
Kat. Nr.	Schlauch-Innen-Ø mm	Schlauch-Innen-Ø mm	Verbindungsstück Innen-Ø mm	Einheit Stück	Preis Euro
94180	6.0	4.0	2.5	10	21.00
94181	8.0	4.0	2.5	10	29.00
94182	8.0	6.0	4.0	10	34.00
26386	10.0	6.0	4.0	10	46.00
26387	10.0	8.0	5.6	10	46.00
26388	12.0	8.0	5.6	10	46.00
94909	12.0	10.0	7.0	10	46.00

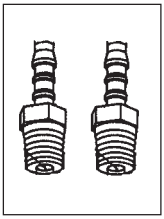

26 389


26 400

THOMAFLUID®-T-Übergangsstücke aus Acetalharz

Kat. Nr.	Schlauch-Innen-Ø mm	Schlauch-Innen-Ø mm	Übergangsstück Innen-Ø mm	Übergangsstück Innen-Ø mm	Einheit Stück	Preis Euro
26400	4.0	6.0	2.5	4.0	10	34.00
26401	6.0	4.0	4.0	2.5	10	34.00
26402	8.0	4.0	5.6	2.5	10	36.00
26403	8.0	6.0	5.6	4.0	10	36.00
26404	10.0	6.0	7.0	4.0	8	36.00
26405	10.0	8.0	7.0	5.6	8	44.00
26406	12.0	8.0	8.6	5.6	4	34.00
26407	12.0	10.0	8.6	7.0	4	44.00

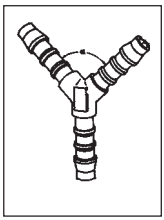

26 418 (s. Seite 94)

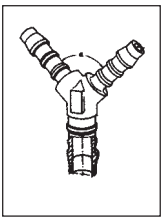

26 421 (s. Seite 94)

26408	8.0	12.0	5.6	8.6	4	44.00
26409	18.0	15.0	14.0	11.0	4	54.00

THOMAFLUID®-T-Verbindungsstücke aus Acetalharz

Kat. Nr.	Schlauch-Innen-Ø mm	Verbindungsstück Innen-Ø mm	Einheit Stück	Preis Euro
26389	4.0	2.5	10	21.00
26390	5.0	3.0	10	23.00


94 190


26 416

26391	6.0	4.0	10	29.00
26392	8.0	6.0	10	31.00
26393	10.0	7.0	8	40.00
26394	12.0	8.6	8	44.00
26395	13.0 (1/2")	8.6	8	52.00
26396	14.0	10.0	8	52.00
26397	15.0	11.0	4	40.00
26398	16.0	12.0	4	42.00
26399	19.0	15.0	4	70.00

THOMAFLUID®-Y-Verbindungsstücke aus Acetalharz

Kat. Nr.	Schlauch-Innen-Ø mm	Verbindungsstück Innen-Ø mm	Einheit Stück	Preis Euro
94190	4.0	2.5	10	21.00
94191	5.0	3.0	10	26.00
94192	6.0	4.0	10	44.00
94193	8.0	6.0	10	44.00
26410	10.0	7.0	8	44.00
26411	12.0	8.6	8	52.00
26412	13.0 (1/2")	10.0	8	56.00
26413	14.0	10.0	4	32.00
26414	16.0	12.0	4	42.00
26415	19.0	15.0	4	44.00

THOMAFLUID®-Y-Übergangsstücke aus Acetalharz

Kat. Nr.	Schlauch-Innen-Ø mm	Schlauch-Innen-Ø mm	Übergangsstück Innen-Ø mm	Übergangsstück Innen-Ø mm	Einheit Stück	Preis Euro
26416	4.0	6.0	2.5	4.0	10	29.00
26417	6.0	8.0	4.0	5.6	10	39.00

THOMAFLUID®-Kreuz-Verbindungsstücke aus Acetalharz

Kat. Nr.	Schlauch-Innen-Ø mm	Verbindungs-stück Innen-Ø mm	Einheit Stück	Preis Euro
26418	4.0	2.5	10	31.00
26419	5.0	3.0	10	39.00
26420	6.0	4.0	10	44.00

THOMAFLUID® Makro-Schlauchverschraubungen

THOMAFLUID®-Einschraub-Verbindungsstücke aus Acetalharz

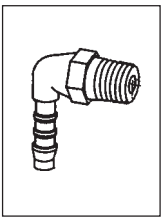
Kat. Nr.	Schlauch-Innen-Ø mm	Gewinde	Verbindungs-stück Innen-Ø mm	Schlüssel-weite mm	Einheit Stück	Preis Euro
26421	4.0	M8 x 1.25 keg	2.5	10.0	10	26.00
26422	4.0	M8 x 1.0 keg	2.5	10.0	10	26.00
26423	4.0	M10 x 1.0 keg	2.5	10.0	10	26.00
26424	4.0	M12 x 1.5 keg	2.5	14.0	10	50.00
26425	4.0	M14 x 1.5 keg	2.5	14.0	10	46.00
26426	4.0	R 1/8" keg	2.5	10.0	10	31.00
26427	4.0	R 1/4" keg	2.5	14.0	10	31.00
26428	4.0	1/8" NPT	2.5	10.0	10	31.00
26429	4.0	1/4" NPT	2.5	14.0	10	31.00
26430	5.0	M12 x 1.5 keg	3.0	14.0	10	41.00
26431	5.0	M14 x 1.5 keg	3.0	14.0	10	41.00
26432	5.0	R 1/4" keg	3.0	14.0	6	42.00
26433	5.0	1/4" NPT	3.0	14.0	6	42.00
26437	6.0	R 1/8" keg	4.0	10.0	10	44.00
26438	6.0	R 1/4" keg	4.0	14.0	10	44.00
26439	6.0	1/8" NPT	4.0	10.0	10	44.00
26440	6.0	1/4" NPT	4.0	14.0	10	44.00
26441	8.0	M10 x 1.0 keg	4.6	14.0	10	44.00
26442	8.0	M12 x 1.5 keg	5.6	14.0	10	44.00
26443	8.0	M14 x 1.5 keg	5.6	14.0	10	46.00
26444	8.0	M18 x 1.5 keg	5.6	22.0	8	48.00
26445	8.0	M22 x 1.5 keg	5.6	22.0	8	48.00
26446	8.0	M26 x 1.5 keg	5.6	27.0	8	48.00
26447	8.0	R 1/4" keg	5.6	14.0	10	49.00
26448	8.0	R 3/8" keg	5.6	17.0	8	44.00
26449	8.0	R 1/2" keg	5.6	22.0	8	44.00
26450	8.0	1/4" NPT	5.6	14.0	10	44.00
26451	10.0	M12 x 1.5 keg	5.6	14.0	10	49.00
26452	10.0	M14 x 1.5 keg	5.6	14.0	10	49.00
26453	10.0	M16 x 1.5 keg	7.0	17.0	10	49.00
26454	10.0	R 1/4" keg	5.6	14.0	10	41.00
26455	10.0	R 3/8" keg	7.0	17.0	10	41.00
26456	10.0	1/4" NPT	5.6	14.0	10	44.00
26457	10.0	3/8" NPT	7.0	17.0	10	44.00
26458	12.0	M16 x 1.5 keg	8.6	17.0	8	44.00
26459	12.0	M18 x 1.5 keg	8.6	19.0	8	44.00
26460	12.0	M22 x 1.5 keg	8.6	22.0	8	44.00
26461	12.0	M26 x 1.5 keg	8.6	27.0	8	44.00
26462	12.0	R 3/8" keg	8.6	17.0	8	44.00
26463	12.0	R 1/2" keg	8.6	22.0	8	44.00

THOMAFLUID®-Einschraub-Verbindungsstücke aus Acetalharz

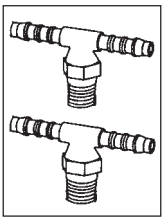
Kat. Nr.	Schlauch-Innen-Ø mm	Gewinde	Verbindungs-stück Innen-Ø mm	Schlüssel-weite mm	Einheit Stück	Preis Euro
26464	12.0	3/8" NPT	8.6	17.0	8	44.00
26465	14.0	M18 x 1.5 keg	10.0	22.0	8	44.00
26466	14.0	M20 x 1.5 keg	10.0	22.0	8	44.00
26467	14.0	M22 x 1.5 keg	10.0	22.0	8	44.00
26468	14.0	R 1/2" keg	10.0	22.0	8	44.00
26469	14.0	R 3/8" keg	10.0	17.0	8	44.00
26470	14.0	1/2" NPT	10.0	22.0	8	48.00

THOMAFLUID®-Einschraub-Winkel-Verbindungsstücke aus Acetalharz

Kat. Nr.	Schlauch-Innen-Ø mm	Gewinde	Verbindungs-stück Innen-Ø mm	Schlüssel-weite mm	Einheit Stück	Preis Euro
26471	4.0	M8 x 1.0 keg	2.5	10.0	10	21.00
26472	4.0	M10 x 1.0 keg	2.5	10.0	10	39.00
26473	4.0	M12 x 1.5 keg	2.5	14.0	10	41.00
26474	4.0	M14 x 1.5 keg	2.5	14.0	10	41.00
26475	4.0	R 1/8" keg	2.5	10.0	10	46.00
26476	4.0	R 1/4" keg	2.5	14.0	10	46.00
26477	4.0	1/8" NPT	2.5	10.0	10	39.00
26478	4.0	1/4" NPT	2.5	14.0	10	39.00
26479	6.0	M10 x 1.0 keg	4.0	10.0	10	39.00
26480	6.0	M12 x 1.5 keg	4.0	14.0	10	41.00
26481	6.0	R 1/8" keg	4.0	10.0	10	49.00
26482	6.0	R 1/4" keg	4.0	14.0	10	36.00
26483	6.0	1/8" NPT	4.0	10.0	10	36.00
26484	6.0	1/4" NPT	4.0	14.0	10	36.00
26485	8.0	M10 x 1.0 keg	5.6	10.0	10	52.00
26486	8.0	M12 x 1.5 keg	5.6	14.0	10	52.00
26487	8.0	M14 x 1.5 keg	5.6	14.0	10	52.00
26488	8.0	M18 x 1.5 keg	5.6	19.0	8	56.00
26489	8.0	M22 x 1.5 keg	5.6	22.0	8	60.00



26 471

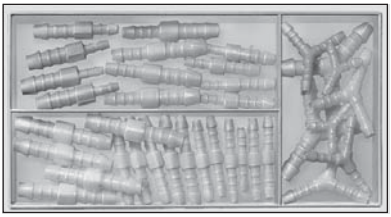


26 508 (s. Seite 95)

26490	8.0	R 1/4" keg	5.6	14.0	10	44.00
26491	8.0	R 3/8" keg	5.6	19.0	10	44.00
26492	8.0	R 1/2" keg	5.6	22.0	10	64.00
26493	8.0	1/4" NPT	5.6	14.0	10	39.00
26494	12.0	M16 x 1.5 keg	8.6	17.0	8	48.00
26495	12.0	M18 x 1.5 keg	8.6	19.0	8	48.00
26496	12.0	M22 x 1.5 keg	8.6	22.0	8	48.00
26497	12.0	M26 x 1.5 keg	8.6	22.0	8	48.00
26498	12.0	R 3/8" keg	8.6	17.0	8	48.00
26499	12.0	R 1/2" keg	8.6	22.0	8	56.00
26500	12.0	3/8" NPT	8.6	17.0	8	56.00

THOMAFLUID®-Einschraub-T-Verbindungsstücke aus Acetalharz

Kat. Nr.	Schlauch-Innen-Ø mm	Gewinde	Verbindungs-stück Innen-Ø mm	Schlüssel-weite mm	Einheit Stück	Preis Euro
26508	4.0	M8 x 1.0 keg	2.5	10.0	8	64.00
26509	4.0	M10 x 1.0 keg	2.5	10.0	8	64.00
26510	4.0	M12 x 1.5 keg	2.5	14.0	8	64.00
26511	4.0	R 1/8" keg	2.5	10.0	10	36.00
26512	4.0	R 1/4" keg	2.5	14.0	10	36.00
26513	4.0	1/8" NPT	2.5	11.0	10	41.00
26514	4.0	1/4" NPT	2.5	14.0	8	52.00
26501	6.0	M10 x 1.0 keg	4.0	10.0	10	41.00
26502	6.0	M12 x 1.5 keg	4.0	14.0	10	41.00
26503	6.0	R 1/8" keg	4.0	10.0	10	41.00



94 199

26504	6.0	R 1/4" keg	4.0	14.0	10	41.00
26505	6.0	1/8" NPT	4.0	10.0	10	41.00
26506	6.0	1/4" NPT	4.0	14.0	10	70.00
26515	8.0	M12 x 1.5 k_{eg}	5.6	14.0	10	46.00
26516	8.0	M14 x 1.5 k_{eg}	5.6	14.0	10	54.00
26517	8.0	R 1/4" k_{eg}	5.6	14.0	10	54.00
26518	8.0	1/4" NPT	5.6	14.0	10	54.00

THOMAFLUID®-Labor-Fundgrube

Verbindungs- und Übergangsstücke aus Acetalharz. Beinhaltet:

20 Verbindungsstücke je 5 Stück	Kat.-Nr. 94175-78
12 Übergangsstücke je 4 Stück	Kat.-Nr. 94180-82
8 Y-Verbindungsstücke je 2 Stück	Kat.-Nr. 94190-93

Kat. Nr.	Einheit Stück	Preis Euro
94199	1	75.00

THOMAFLUID®-Technikums-Fundgrube

Verbindungs- und Übergangsstücke aus Acetalharz. Beinhaltet:

12 Verbindungsstücke je 2 Stück	Kat.-Nr. 26380-85
8 Übergangsstücke je 2 Stück	Kat.-Nr. 26386-88 / 94909
12 T-Verbindungsstücke je 2 Stück	Kat.-Nr. 26389-94
12 T-Übergangsstücke je 2 Stück	Kat.-Nr. 26400-05
12 Y-Verbindungsstücke je 2 Stück	Kat.-Nr. 26410-15
4 Y-Übergangsstücke je 2 Stück	Kat.-Nr. 26416-17
3 Kreuz-Verbindungsstücke je 1 Stück	Kat.-Nr. 26418-20

Kat. Nr.	Einheit Stück	Preis Euro
942001	1	126.00

THOMAFLUID®-Betriebs-Fundgrube

Verbindungs- und Übergangsstücke aus Acetalharz. Beinhaltet:

20 Verbindungsstücke je 2 Stück	Kat.-Nr. 94175-78 / 26380-85
8 Übergangsstücke je 2 Stück	Kat.-Nr. 26386-88 / 94909
12 T-Verbindungsstücke je 2 Stück	Kat.-Nr. 26394-99
12 T-Übergangsstücke je 2 Stück	Kat.-Nr. 26404-09
12 Y-Verbindungsstücke je 2 Stück	Kat.-Nr. 26410-15
4 Y-Übergangsstücke je 2 Stück	Kat.-Nr. 26416-17
3 Kreuz-Verbindungsstücke je 1 Stück	Kat.-Nr. 26418-20

Kat. Nr.	Einheit Stück	Preis Euro
942011	1	141.00

THOMAFLUID® Steckverbinder

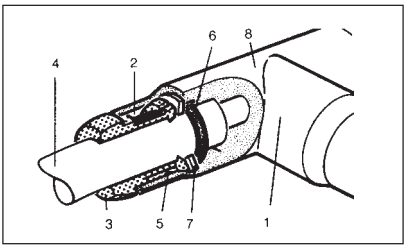
THOMAFLUID®-Rohrleitungs-Schnell-Verbindungssysteme System: NODVOL®-ELGEES PA 3100

Einsatzgebiete:

Anschlüsse für Hartplast-Förderleitungen flüssiger und gasförmiger Reinmedien in Forschungs- und Entwicklungsbereichen.

Produktspezifikation:

- Werkzeuglos montierbares, universelles Schnell-Anschluß- und Kupplungssystem in Leichtbauweise für metrisch dimensionierte Hart-Plastleitungen aller Art. Genormte Bauelemente nach durchgängig optimiertem Konstruktionsprinzip; erprobte, druck- und temperaturbelastbare Polymerwerkstoff-Formulierung mit Glasfaserverstärkung, teilweise in zweckorientierter Kombination mit vernickeltem Messing, zur Förderung von Reinmedien durch Druck und Vakuum.
- Wahlweise als Rohrleitungsverbinder oder Norm-Einschraub-Anschlußstücke mit unterschiedlichen Abgängen; angepaßtes Zubehör und Austauschteile.



Aufbau, Funktion und Handhabung:

- Das THOMAFLUID®-Rohrleitungs-Schnell-Verbindungs-System NODVOL®-ELGEES-PA 3100 basiert auf einem für alle System-elemente einheitlichen, lediglich im Durchmesser, entsprechend dem gewünschten Rohranschluß, variierenden vakuum- und druckfesten Steckmechanismus, der ohne Werkzeug problemlos jederzeit wieder gelöst und wiederverwendet werden kann. Das System ist für Rohrleitungen aus Hartplast- Werkstoffen konzipiert.
- Das innen konisch ausgearbeitete Anschlußteil (1) des jeweiligen

Systemelementes enthält eine mehrfach geschlitzte Spannhülse (2) mit einer nach außen geführten Wulst (3), jeweils im Außendurchmesser der anzuschließenden Rohre (4); die federnden, nach innen gerichteten Zungen (5) der Spannhülse tragen am unteren Ende kranzförmig angeordnete Ankerhaken (6), eine Schutzscheibe (7) sichert den davor eingepaßten O-Ring (8), der bündig am inneren Ende des Anschlußstückes sitzt.

- Zur Herstellung der Verbindung wird das anzuschließende Hartplast-Rohr lediglich in das Anschlußteil durch die Spannhülse bis zum Anschlag eingeschoben, wobei der involvierte Dichtring das System abdichtet. Der mechanische Halt des Rohres wird durch die Spannhülse gesichert, deren Zungen bei Zugbelastung in dem Anschlußteil durch die konische Ausarbeitung soweit zusammengepreßt werden, daß die Ankerhaken die Rohrleitung zangenartig festhalten.
- Die Lösung der Rohrverbindung erfolgt augenblicklich durch Rückdrücken der Spannhülse in das Anschlußstück mit der Hand an der nach außen geführten Wulst. Dabei federn deren Zungen mit den Ankerhaken wieder in ihre Ausgangslage zurück, so daß das Rohr freiliegt und aus der Verbindung widerstandsfrei herausgezogen werden kann.
- Die Anschlußleitungen bedürfen zur Herstellung der Verbindungen prinzipiell keinerlei vorbereitender Veränderungen, erforderlich ist lediglich ein zur Achse rechtwinkliger und gratfreier Abschnitt. Hierfür ist der Einsatz des THOMACHROM®-Plastkapillaren-Trenners, Kat.-Nr. 61640, zweckmäßig.

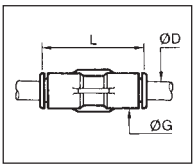
Technische Spezifikation:

- Werkstoffe:

Gehäuse:	glasfaserverstärktes Nylon 6.6
Spannhülsen:	Messing
Gewindeanschlüsse:	vernickeltes Messing, z.T. PTFE-beschichtet
Innen-Dichtungen:	Butadien-Kautschuk (NBR)

- Zulässiger Betriebsdruck: abhängig von Rohrwerkstoff und Betriebstemperatur bis 18 bar
- Zulässige Betriebstemperatur: abhängig von Rohrwerkstoff und Betriebsdruck bis 70 °C
- Rohrleitungs-Durchmesser: 4 bis 14 mm (metrisch kalibriert)

46 883



46 883

THOMAFLUID®-Rohrleitungs-Schnellverbinder Typ: NODVOL®-ELGEES Gerade-Kupplung PA 3106

Ausführung:

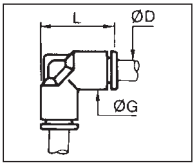
Gerades Kupplungsstück, Rohrleitungs-Anschluß beidseitig gleichdimensioniert; Gehäuse: PA-Polymerwerkstoff

Bestellspezifikation:

Kat.-Nr.	D mm	G mm	L mm	Einheit /Pkg.	Preis Euro
46883	4	8,5	25	5	29,00
46885	6	10,5	28,5	5	34,00
46886	8	13,5	38	5	36,00
46887	10	16	42	5	44,00
46888	12	19	50,5	5	55,00
46889	14	25,5	53	5	62,00

THOMAFLUID®-Rohrleitungs-Schnellverbinder Typ: NODVOL®-ELGEES Winkel-Kupplung PA 3102

46 890



46 890

Ausführung:

Rechtwinkliges Kupplungsstück, gleichschenklig, Rohrleitungs-Anschluß beidseitig gleichdimensioniert; Gehäuse: PA-Polymerwerkstoff

Kat.-Nr.	D mm	G mm	L mm	Einheit /Pkg.	Preis Euro
46890	4	8,5	19,0	5	31,00
46892	6	10,5	22,5	5	34,00
46893	8	13,5	29,5	5	36,00
46894	10	16,0	34,5	5	49,00
46895	12	19,0	40,5	5	62,00
46896	14	25,5	46,5	5	75,00

THOMAFLUID®-Rohrleitungs-Schnellverbinder Typ: NODVOL®-ELGEES T-Kupplung PA 3104

Ausführung:

T-Kupplungsstück, Rohrleitungs-Anschluß allseitig gleichdimensioniert; Gehäuse: PA-Polymerwerkstoff

Bestellspezifikation:

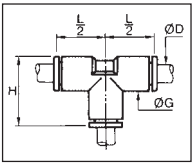
Kat.-Nr.	D mm	G mm	H mm	L mm	Einheit /Pkg.	Preis Euro
46897	4	8,5	19	14,5	5	41,00
46899	6	10,5	22,5	17,5	5	44,00
46900	8	13,5	29,5	23	5	52,00
46901	10	16	34,5	26,5	5	75,00
46902	12	19	40,5	31	3	50,00
46903	14	25	46	33,5	3	57,00

THOMAFLUID®-Rohrleitungs-Schnellverbinder Typ: NODVOL®-ELGEES 2-fach-T-Verbinder PA 3254

Ausführung:
Zweifacher T-Verteiler: zwei parallele, gegeneinander verdrehbare Rohrleitungsanschlüsse, zwei jeweils dazu im rechten Winkel abgehende Rohrleitungsanschlüsse; Gehäuse: PA-Polymerwerkstoff.

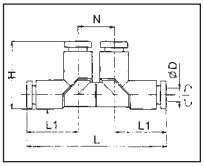
Kat.-Nr.	D mm	H mm	L1 mm	L mm	N mm	Einheit /Pkg.	Preis Euro
46936	6	29	23	61,5	15,5	3	63,00
46937	8	32	24,5	67,5	18,5	3	73,00

46 897 (s. Seite 96)

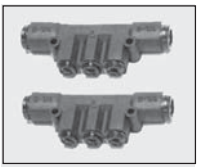


46 897 (s. Seite 96)

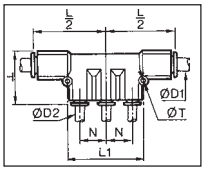
46 936



46 936



46 931



46 931

THOMAFLUID®-Rohrleitungs-Schnellverbinder Typ: NODVOL®-ELGEES 3-fach-T-Anschluß PA 3304

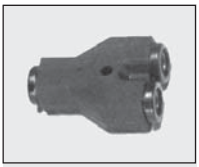
Ausführung:
Dreifacher T-Verteiler: drei parallele Rohrleitungsanschlüsse, zwei dazu im rechten Winkel abgehende Rohrleitungsanschlüsse; Befestigungsbohrungen; Gehäuse: PA-Polymerwerkstoff.

Kat.-Nr.	D1 mm	D2 mm	H mm	L1 mm	L2 mm	N mm	T mm	Einheit /Pkg.	Preis Euro
46931	6	4	25,5	36	34	11	3,2	5	67,00
46932	8	4	29	47	38	14	4,2	3	56,00
46933	8	6	29	47	38	14	4,2	3	60,00
46934	10	6	32,5	54	44,5	16	4,2	3	60,00
46935	10	8	32,5	54	44,5	16	4,2	3	65,00

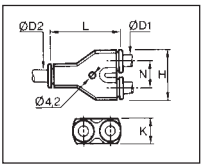
THOMAFLUID®-Rohrleitungs-Schnellverbinder Typ: NODVOL®-ELGEES Y-Kupplung PA 3140

Ausführung:
Y-Kupplungsstück, Rohrleitungs-Anschlüsse wahlweise paarig oder allseitig gleich dimensioniert; Gehäuse: PA-Polymerwerkstoff, Bohrung für Befestigung (außer Kat.-Nr. 46904).

Kat.-Nr.	D1 mm	D2 mm	H mm	K mm	L mm	N mm	Einheit /Pkg.	Preis Euro
46904	4	4	17,5	8,5	28,5	9	5	41,00
46905	4	6	17,5	10,5	33	9	3	48,00
46906	6	6	21,5	10,5	35	11	5	52,00
46907	6	8	22,5	13,5	41	11,5	3	51,00
46908	8	8	28	13,5	45	14,5	5	62,00



46 904



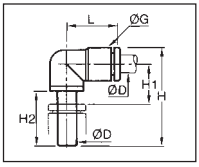
46 904

12284	8	10	28	16	47	14,5	3	66,00
12285	10	10	33	16	63	17	3	70,00

THOMAFLUID®-Rohrleitungs-Schnellverbinder Typ: NODVOL®-ELGEES Winkel-Adapter PA 3182

Ausführung:
Kombinations-Winkel-Adapterstück, Koppelrohr zum Anschluß an beliebige THOMAFLUID®-Rohrleitungs-Schnellverbinder, rechtwinkliger Rohrleitungsabgang; Gehäuse: PA-Polymerwerkstoff.

46 910



46 910

Kat.-Nr.	D mm	G mm	H mm	H1 mm	H2 mm	L mm	Einheit /Pkg.	Preis Euro
46910	4	8,5	26	9,5	19	14	5	34,00
46911	6	10,5	28	11	21	16	5	34,00
46912	8	13,5	33	11	21,5	23	5	36,00
46913	10	16	41	8	27	23	5	62,00
46914	12	19	45,5	11,5	28,5	31	3	42,00

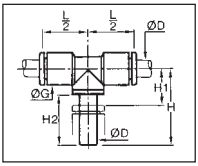
Einkaufen per Mausklick
www.rct-online.de

THOMAFLUID®-Rohrleitungs-Schnellverbinder Typ: NODVOL®-ELGEES L-Adapter PA 3183

Ausführung:
Kombinations-L-Adapterstück, Koppelrohr zum Anschluß an beliebige THOMAFLUID®-Rohrleitungs-Schnellverbinder, L-Abgang für Rohrleitungen; Gehäuse: PA-Polymerwerkstoff.

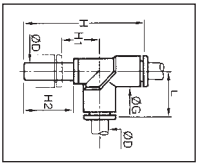
Kat.-Nr.	D mm	G mm	H mm	H1 mm	H2 mm	L mm	Einheit /Pkg.	Preis Euro
46917	6	10,5	41,5	11	20,5	17	5	41,00
46918	8	13,5	49	8	21,5	23	5	52,00

46 915



46 915

46 917



46 917

THOMAFLUID®-Rohrleitungs-Schnellverbinder Typ: NODVOL®-ELGEES T-Adapter PA 3188

Ausführung:
Kombinations-T-Adapterstück, Koppelrohr zum Anschluß an beliebige THOMAFLUID®-Rohrleitungs-Schnellverbinder, T-Abgang für Rohrleitungen; Gehäuse: PA-Polymerwerkstoff.

Kat.-Nr.	D mm	G mm	H mm	H1 mm	H2 mm	L mm	Einheit /Pkg.	Preis Euro
46915	6	10,5	32	11	20,5	16	5	39,00
46916	8	13,5	36	11	20,5	21,5	5	49,00

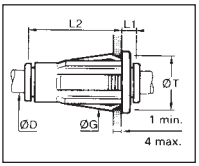
THOMAFLUID®-Rohrleitungs-Schnellverbinder Typ: NODVOL®-ELGEES Schottanschluß PA 3156

Ausführung:
Gerade, schraublos arretierbare Wanddurchführung, beidseitig Rohrleitungsanschlüsse; Gehäuse: PA-Polymerwerkstoff

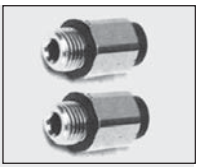
THOMAFLUID®-Rohrleitungs-Schnellverbinder Typ: NODVOL®-ELGEES Schottanschluß PA 3156

Kat.-Nr.	D mm	G mm	L1 mm	L2 mm	T mm	Einheit /Pkg.	Preis Euro
46919	4	21	6,5	27,5	15,87	5	36,00
46920	6	23,5	6,5	31,5	10,05	5	36,00
46921	8	26	7,5	32,5	22,22	5	46,00
46922	10	34	7,5	41,5	28,57	3	69,00
46923	12	36,5	7,5	41,3	31,75	2	45,00

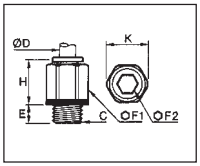
46 919



46 919



46 725



46 725

THOMAFLUID®-Rohrleitungs-Schnellverbinder Typ: NODVOL®-ELGEES Gerade-Einschraubung PA 3101

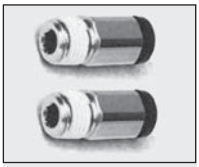
Ausführung:
G-Zylinder-Gewinde-Einschraubung, gerader Rohrleitungs-Abgang; Außen- und Innen-Sechskant, Messing vernickelt; unverlierbar vormontierter Dichtring

Kat.-Nr.	D mm	C Zoll	E mm	F1 mm	F2 mm	H mm	K mm	Einheit /Pkg.	Preis Euro
46725	4	1/8	5	13	2,5	11,5	14	5	21,00
46726	4	1/4	5,5	16	2,5	10,5	17,5	5	26,00
46729	6	1/8	5	13	4	13	14	5	31,00
46730	6	1/4	5,5	16	4	12,7	17,5	5	31,00
46731	8	1/8	5	13	5	21	14	5	31,00
46732	8	1/4	5,5	16	5	19,5	17,5	5	31,00
46733	8	3/8	5,5	20	5	18	22	5	39,00
46734	10	1/4	5,5	16	7	23	17,5	5	44,00
46735	10	3/8	5,5	20	7	16,5	22	5	49,00
46736	10	1/2	7,5	24	7	18,5	26	5	62,00
46737	12	1/4	5,5	19	7	27,5	21	5	54,00
46738	12	3/8	5,5	20	9	27	22	5	57,00
46739	12	1/2	7	24	9	22,5	26	3	39,00
46740	14	3/8	8	22	9	30	24	3	39,00
46741	14	1/2	9,5	24	11	26,5	26	3	39,00

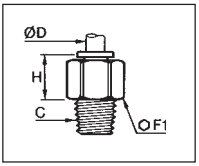
THOMAFLUID®-Rohrleitungs-Schnellverbinder Typ: NODVOL®-ELGEES Gerade-Einschraubung PA 3175

R-Gewinde-Einschraubung, gerader Rohrleitungs-Abgang; Außen- und Innen-Sechskant, Messing vernickelt; Gewinde PTFE-beschichtet.

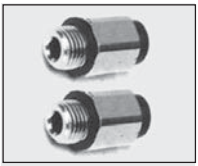
Kat.-Nr.	D mm	C Zoll	F1 mm	F2 mm	H mm	K mm	Einheit /Pkg.	Preis Euro
46700	4	1/8	10	2,5	9,5	11	5	21,00
46701	4	1/4	14	2,5	6,5	15	5	26,00
46704	6	1/8	10	4	11,5	11	5	26,00
46705	6	1/4	14	4	8,5	15	5	26,00
46706	8	1/8	13	4	20	14	5	31,00



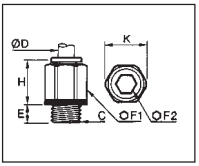
46 700



46 700



46 742



46 742

46707	8	1/4	14	5	17	15	5	26,00
46708	8	3/8	17	5	13	18,5	5	26,00
46709	10	1/4	16	7	20	17,5	5	49,00
46710	10	3/8	17	7	16,5	18,5	5	49,00
46711	10	1/2	21	7	14	23	5	72,00
46712	12	1/4	19	7	26,5	21	5	72,00
46713	12	3/8	19	9	24	21	5	72,00
46714	12	1/2	21	9	19,5	23	3	72,00
46715	14	3/8	22	9	28	24	3	75,00
46716	14	1/2	22	11	24,4	24	3	75,00

THOMAFLUID®-Rohrleitungs-Schnellverbinder Typ: NODVOL®-ELGEES Gerade-Einschraubung PA 3101 M5

Ausführung:

M5-Gewinde-Einschraubung, gerader Rohrleitungs-Abgang; Außen- und Innen-Sechskant, Messing vernickelt; unverlierbar vormontierter Dichtring.

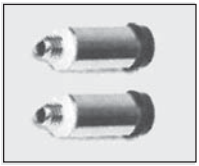
Kat.-Nr.	D mm	C mm	E mm	F1 mm	F2 mm	H mm	K mm	Einheit /Pkg.	Preis Euro
46742	4	M5	3,5	8	2,5	14	9	5	26,00
46744	6	M5	3,5	10	2,5	16	11	5	31,00

THOMAFLUID®-Rohrleitungs-Schnellverbinder Typ: NODVOL®-ELGEES Gerade-Einschraubung PA 3181 M5

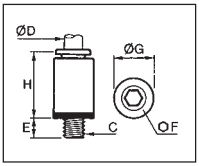
Ausführung:

M5-Gewinde-Einschraubung, gerader Rohrleitungs-Abgang; außen rund, Innen-Sechskant, Messing vernickelt; unverlierbar vormontierter Dichtring.

Kat.-Nr.	D mm	C mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Einheit /Pkg.	Preis Euro
46745	4	M5	3,5	2,5	8,5	18,5	5	31,00

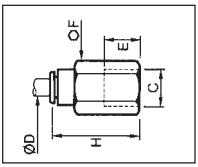


46 745



46 745

46 752 (s. Seite 100) 46 763



46 752 (s. Seite 100) 46 763

THOMAFLUID®-Rohrleitungs-Schnellverbinder Typ: NODVOL®-ELGEES Gerade-Aufschraubung PA 3114 M5

Ausführung:

M5-Innengewinde zum Aufschrauben, gerader Rohrleitungs-Abgang; Außen-Sechskant, Messing vernickelt.

Kat.-Nr.	D mm	C mm	E mm	F mm	H mm	Einheit /Pkg.	Preis Euro
46763	4	M5	6,5	8	19,5	5	41,00

THOMAFLUID®-Rohrleitungs-Schnellverbinder Typ: NODVOL®-ELGEES Gerade-Aufschraubung PA 3114

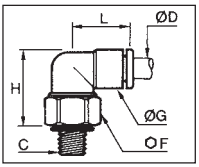
Ausführung:

G-Zylinder-Innengewinde zum Aufschrauben, gerader Rohrleitungs-Abgang; Außen-Sechskant; Messing vernickelt.

THOMAFLUID®-Rohrleitungs-Schnellverbinder Typ: NODVOL®-ELGEES Gerade-Aufschraubung PA 3114

Kat.-Nr.	D mm	C Zoll	E mm	F mm	H mm	Einheit /Pkg.	Preis Euro
46752	4	1/8	9,5	13	22,5	5	34,00
46753	4	1/4	13,5	16	26,5	5	39,00
46756	6	1/8	9,5	13	24,5	5	36,00
46757	6	1/4	13,5	16	28,5	5	41,00
46758	8	1/8	9,5	13	29	5	46,00
46759	8	1/4	13,5	16	33	5	46,00
46760	10	3/8	14	19	36	3	48,00

46 954



46 954

46761	12	3/8	14	19	40	2	41,00
46762	12	1/2	19,5	24	45,5	2	46,00

THOMAFLUID®-Rohrleitungs-Schnellverbinder Typ: NODVOL®-ELGEES Kurzwinkel-Dreh-Einschraubung PA 3269

Ausführung:

G-Gewinde-Einschraubung, rechtwinkliger Rohrleitungsabgang, widerstandsarm 360° drehbar, Druckbelastbarkeit bis 6 bar; Kompaktaufbau, verkürzte Schenkellänge; Gehäuse: PA-Polymerwerkstoff, Einschraubstutzen: Messing vernickelt, Außen-Sechskant, unverlierbar vormontierter Dichtring.

Kat.-Nr.	D mm	C Zoll	F mm	G mm	H mm	L mm	Einheit /Pkg.	Preis Euro
46954	4	1/8	13	10	23	19,5	2	74,00
46955	6	1/8	14	12,5	27,5	22,5	2	76,00
46956	6	1/4	17	12,5	24,5	22,5	2	61,00
46957	8	1/8	17	15	33,5	24,5	2	74,00
46958	8	1/4	17	15	30,5	24,5	2	74,00
46959	8	3/8	19	15	26	24,5	2	76,00
46960	10	1/4	19	19,5	39	30,5	1	59,00
46961	10	3/8	19	19,5	35	30,5	1	59,00
46962	12	1/4	21	22	46,5	32	1	62,00
46963	12	3/8	21	22	43	32	1	64,00

Einkaufen per Mausklick
www.rct-online.de

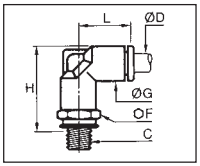
THOMAFLUID®-Rohrleitungs-Schnellverbinder Typ: NODVOL®-ELGEES Winkel-Einschraubung PA 3199

Ausführung:

G-Gewinde-Einschraubung, rechtwinkliger Rohrleitungsabgang, schwenkbar; Gehäuse: PA-Polymerwerkstoff, Einschraubgang, schwenkbar; Gehäuse: PA-Polymerwerkstoff; Einschraubstutzen: Messing vernickelt, Außen-Sechskant, unverlierbar vormontierter Dichtring.

Kat.-Nr.	D mm	C Zoll	F mm	G mm	H mm	L mm	Einheit /Pkg.	Preis Euro
46800	4	1/8	13	8,5	13,5	14	5	31,00

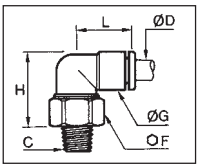
46 800



46 800

46801	4	1/4	16	8,5	13	14	5	41,00
46804	6	1/8	13	10,5	15	16	5	41,00
46805	6	1/4	16	10,5	15	16	5	41,00
46806	8	1/8	13	13,5	19,5	23	5	41,00
46807	8	1/4	16	13,5	18,5	23	5	44,00
46808	8	3/8	20	13,5	18,5	23	5	59,00
46809	10	1/4	16	16	22	26,5	5	59,00
46810	10	3/8	20	16	22	26,5	5	64,00
12286	10	1/2	24	16	22	26,5	3	90,00
46811	12	1/4	16	19	26,5	31	5	72,00
46812	12	3/8	20	19	25	31	5	75,00
12287	12	1/2	24	19	25	31	3	94,00
46813	14	3/8	24	25,5	53	33,5	5	82,00
46814	14	1/2	27	25,5	54	33,5	3	54,00

46 944 (s. Seite 101)



46 944 (s. Seite 101)

THOMAFLUID®-Rohrleitungs-Schnellverbinder Typ: NODVOL®-ELGEES Kurzwinkel-Dreh-Einschraubung PA 3259

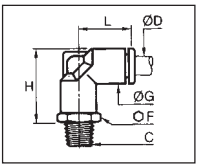
Ausführung:

R-Gewinde-Einschraubung, rechtwinkliger Rohrleitungsabgang, widerstandsarm um 360° drehbar, Druckbelastbarkeit bis 6 bar; Kompaktaufbau, verkürzte Schenkel-Länge; Gehäuse: PA-Polymerwerkstoff, Einschraubstutzen: Messing vernickelt, Außen-Sechskant, Gewinde PTFE-beschichtet.

THOMAFLUID®-Rohrleitungs-Schnellverbinder Typ: NODVOL®-ELGEES Kurzwinkel-Dreh-Einschraubung PA 3259

Kat.-Nr.	D mm	C Zoll	F mm	G mm	H mm	L mm	Einheit /Pkg.	Preis Euro
46944	4	1/8	12	10	21	19,5	2	74,00
46945	6	1/8	14	12,5	25,5	22,5	2	63,00
46946	6	1/4	14	12,5	22,5	22,5	2	74,00
46947	8	1/8	17	15	31	24,5	2	89,00
46948	8	1/4	17	15	28,5	24,5	2	89,00
46949	8	3/8	17	15	24	24,5	2	89,00

46 764



46 764

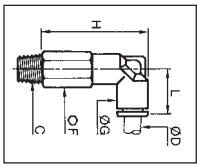
46950	10	1/4	19	19,5	37	30,5	1	58,00
46951	10	3/8	19	19,5	33	30,5	1	58,00
46952	12	1/4	21	22	44,5	32	1	61,00
46953	12	3/8	21	22	41	32	1	62,00

THOMAFLUID®-Rohrleitungs-Schnellverbinder Typ: NODVOL®-ELGEES Winkel-Einschraubung PA 3129

Ausführung:
R-Gewinde-Einschraubung, rechtwinkliger Rohrleitungsabgang, schwenkbar; verlängerter Einschraubstutzen für platzsparende Montagen bei räumlicher Beengung; Gehäuse: PA-Polymerwerkstoff, Einschraubstutzen: Messing vernickelt, Außen-Sechskant, Gewinde PTFE-beschichtet.

Kat.-Nr.	D mm	C Zoll	F mm	G mm	H mm	L mm	Einheit /Pkg.	Preis Euro
46792	4	1/8	10	8,5	21,5	19	5	39,00

46 792



46 792

46793	4	1/4	14	8,5	22	19	5	44,00
46794	6	1/8	10	10,5	25,5	22,5	5	44,00
46795	6	1/4	10	10,5	26	22,5	5	44,00
46796	8	1/8	13	13,5	32,5	23	5	47,00
46797	8	1/4	14	13,5	32,5	23	5	47,00
46798	8	3/8	17	13,5	33	23	5	64,00
46799	10	3/8	15	16	39,5	34,5	3	53,00
12289	10	3/8	17	16	39,5	34,5	3	59,00

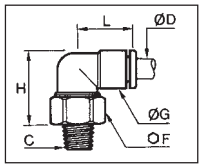
THOMAFLUID®-Rohrleitungs-Schnellverbinder Typ: NODVOL®-ELGEES Winkel-Einschraubung PA 3109

Ausführung:
R-Gewinde-Einschraubung, rechtwinkliger Rohrleitungsabgang, schwenkbar; Gehäuse: PA-Polymerwerkstoff; Einschraubstutzen: Messing vernickelt, Außen-Sechskant, Gewinde PTFE-beschichtet.

Kat.-Nr.	D mm	C Zoll	F mm	G mm	H mm	L mm	Einheit /Pkg.	Preis Euro
46764	4	1/8	10	8,5	12	14	5	29,00
46765	4	1/4	14	8,5	12,5	14	5	31,00
46768	6	1/8	10	10,5	14	16	5	31,00
46769	6	1/4	14	10,5	14,5	16	5	34,00
46770	8	1/8	10	13,5	18	23	5	36,00
46771	8	1/4	14	13,5	18	23	5	36,00
46772	8	3/8	17	13,5	18	23	5	44,00
46773	10	1/4	15	16	22	26,5	3	39,00
46774	10	3/8	17	16	22	26,5	3	39,00
12288	10	1/2	21	16	22	26,5	3	47,00
46775	12	1/4	15	19	25	31	3	39,00
46776	12	3/8	17	19	25	31	3	39,00
46777	12	1/2	21	19	25	31	2	39,00
46778	14	3/8	24	25,5	51	33,5	2	39,00
46779	14	1/2	24	25,5	51	33,5	2	39,00

THOMAFLUID®-Rohrleitungs-Schnellverbinder Typ: NODVOL®-ELGEES Kurzwinkel-Dreh-Einschraubung PA 3269 M5

47 333



47 333

Ausführung:
M5-Gewinde-Einschraubung, rechtwinkliger Rohrleitungsabgang, widerstandsarm um 360° drehbar, Druckbelastbarkeit bis 6 bar; Kompaktaufbau, verkürzte Schenkellänge; Gehäuse: PA-Polymerwerkstoff, Einschraubstutzen: Messing vernickelt, Außen-Sechskant, unverlierbar vormontierter Dichtring.

Kat.-Nr.	D mm	C mm	F mm	G mm	H mm	L mm	Einheit /Pkg.	Preis Euro
47333	4	M5	12	10	25	19,5	2	76,00
47334	6	M5	12	12,5	27,5	22,5	2	79,00

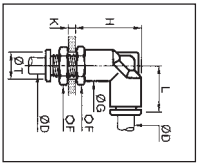
THOMAFLUID®-Rohrleitungs-Schnellverbinder Typ: NODVOL®-ELGEES Winkel-Schottanschluß PA 3139

Ausführung:

Rechtwinklige, schraubarretierte Wanddurchführung, schwenkbar, beidseitig Rohrleitungsanschlüsse; Gehäuse: PA-Polymerwerkstoff, Wandverschraubung: Messing.

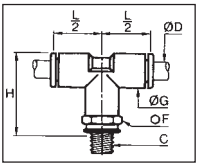
Kat.-Nr.	D mm	F mm	G mm	H mm	K mm	L mm	Einheit /Pkg.	Preis Euro
46924	4	14	11	23,5	6,6	18	5	59,00
46925	5	17	12,5	26	7	20	3	51,00
46926	6	17	13,5	26,5	7	20,5	3	51,00
46927	8	19	16	30,5	7	22,5	3	51,00

46 924



46 924

46 857



46 857

46928	10	24	21	38,5	10	28,5	2	56,00
46929	12	27	23,5	44,5	12	30	2	69,00
46930	14	30	25,5	47	15	33,5	1	42,00

THOMAFLUID®-Rohrleitungs-Schnellverbinder Typ: NODVOL®-ELGEES T-Einschraubung PA 3198

Ausführung:

G-Zylinder-Gewinde-Einschraubung, T-Rohrleitungs-Abgang, beidseitig gleichdimensioniert, schwenkbar; Gehäuse: PA-Polymerwerkstoff, Einschraubstutzen: Messing vernickelt, Außen-Sechskant, unverlierbar vormontierter Dichtring.

Kat.-Nr.	D mm	C Zoll	F mm	G mm	H mm	L mm	Einheit /Pkg.	Preis Euro
46857	4	1/8	8	8,5	15,5	14	5	49,00
12290	4	1/4	16	8,5	15	14	5	64,00
46860	6	1/8	13	10,5	17	16	5	52,00
46861	6	1/4	16	10,5	17	16	5	59,00
46862	8	1/8	13	13,5	22,5	23	5	67,00
46863	8	1/4	16	13,5	21,5	23	5	69,00
12291	8	3/8	20	13,5	21,5	23	3	78,00
46864	10	1/4	16	16	26	26,5	3	54,00

THOMAFLUID®-Rohrleitungs-Schnellverbinder Typ: NODVOL®-ELGEES T-Einschraubung PA 3198

Kat.-Nr.	D mm	C Zoll	F mm	G mm	H mm	L mm	Einheit /Pkg.	Preis Euro
46865	10	3/8	20	16	24	26,5	3	69,00
46866	12	1/4	16	19	29	31	3	72,00
46867	12	3/8	20	19	27	31	3	72,00
46868	14	3/8	25	25,5	53	32,5	3	90,00
46869	14	1/2	27	25,5	54	32,5	3	99,00

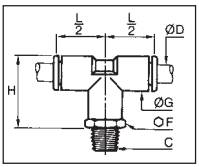
THOMAFLUID®-Rohrleitungs-Schnellverbinder Typ: NODVOL®-ELGEES T-Einschraubung PA 3108

Ausführung:

R-Gewinde-Einschraubung, T-Rohrleitungs-Abgang, beidseitig gleichdimensioniert, schwenkbar; Gehäuse: PA-Polymerwerkstoff, Einschraubstutzen: Messing vernickelt, Außen-Sechskant, Gewinde PTFE-beschichtet.

Kat.-Nr.	D mm	C Zoll	F mm	G mm	H mm	L mm	Einheit /Pkg.	Preis Euro
46829	4	1/8	10	8,5	14	14	5	44,00
12292	4	1/4	10	8,5	14,5	14	5	59,00
46832	6	1/8	10	10,5	16	16	5	49,00
46833	6	1/4	14	10,5	16,5	16	5	52,00
46834	8	1/8	10	13,5	21	23	5	59,00
46835	8	1/4	14	13,5	21	23	5	62,00
12293	8	3/8	17	13,5	21	23	5	75,00
46836	10	1/4	15	16	24	26,5	5	77,00
46837	10	3/8	17	16	24	26,5	5	82,00
12294	10	1/2	21	16	24	26,5	5	90,00
46838	12	1/4	15	19	27	31	3	65,00
46839	12	3/8	17	19	27	31	3	65,00
46840	12	1/2	21	19	27	31	3	73,00

46 829



46 829

46841	14	3/8	24	25,5	51	33,5	3	76,00
46842	14	1/2	24	25,5	51	33,5	3	80,00

THOMAFLUID®-Rohrleitungs-Schnellverbinder Typ: NODVOL®-ELGEES Winkel-Einschraubung PA 3199 M5

Ausführung:

M5-Gewinde-Einschraubung, rechtwinkliger-Rohrleitungsabgang, schwenkbar; Gehäuse: PA-Polymerwerkstoff, Einschraubstutzen:

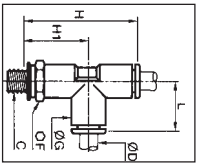
Messing vernickelt, Außen-Sechskant, unverlierbar vormontierter Dichtring.

Kat.-Nr.	D mm	C mm	F mm	G mm	H mm	L mm	Einheit /Pkg.	Preis Euro
46827	4	M5	8	8,5	13,5	14	5	31,00

THOMAFLUID®-Rohrleitungs-Schnellverbinder Typ: NODVOL®-ELGEES L-Einschraubung PA 3193

Ausführung:

46 870



46 870

NPT-Zylinder-Gewinde-Einschraubung, L-Rohrleitungs-Abgang, beidseitig gleichdimensioniert, schwenkbar; Gehäuse: PA-Polymerwerkstoff, Einschraubstutzen: Messing vernickelt, Außen-Sechskant, unverlierbar vormontierter Dichtring.

Kat.-Nr.	D mm	C Zoll	F mm	G mm	H mm	L mm	Einheit /Pkg.	Preis Euro
46870	4	1/8	8	8,5	23,5	14,5	5	54,00
12298	4	1/4	16	8,5	23	14,5	5	64,00
46873	6	1/8	13	10,5	27	17,5	5	52,00
46874	6	1/4	16	10,5	27	17,5	5	59,00
46875	8	1/8	13	13,5	35,5	23	5	67,00
46876	8	1/4	16	13,5	35,5	23	5	69,00
12299	8	3/8	20	13,5	35,5	23	5	82,00
46877	10	1/4	16	16	42	26,5	3	51,00
46878	10	3/8	20	16	40,5	26,5	3	70,00
12300	10	1/2	24	16	40,5	26,5	3	77,00
46879	12	1/4	16	19	48	31	3	77,00
46880	12	3/8	20	19	46,5	31	3	77,00
46881	14	3/8	24	25,5	74	33,5	3	89,00
46882	14	1/2	27	25,5	75	33,5	2	67,00

THOMAFLUID®-Rohrleitungs-Schnellverbinder Typ: NODVOL®-ELGEES Y-Einschraubung PA 3158

Ausführung:

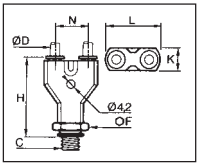
G-Zylinder-Gewinde-Einschraubung, Y-Rohrleitungs-Abgang; Gehäuse: PA-Polymerwerkstoff, Einschraubstutzen: Messing vernickelt, Außen-Sechskant, unverlierbar vormontierter Dichtring.

Kat.-Nr.	D mm	C Zoll	F mm	G mm	H mm	L mm	N mm	Einheit /Pkg.	Preis Euro
46746	4	1/8	13	32	8,5	17,5	9	2	34,00
46747	4	1/4	16	32	8,5	17,5	9	2	39,00

THOMAFLUID®-Rohrleitungs-Schnellverbinder Typ: NODVOL®-ELGEES Y-Einschraubung PA 3158

Kat.-Nr.	D mm	C Zoll	F mm	G mm	H mm	L mm	N mm	Einheit /Pkg.	Preis Euro
46748	6	1/8	13	39	10,5	21,5	11	2	39,00
46749	6	1/4	16	39	10,5	21,5	11	2	44,00
46750	8	1/8	13	54	13,5	28	14,5	2	44,00
46751	8	1/4	16	55	13,5	28	14,5	1	26,00

46 746



46 746

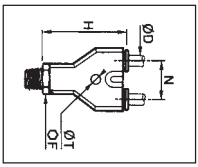
THOMAFLUID®-Rohrleitungs-Schnellverbinder Typ: NODVOL®-ELGEES Y-Einschraubung PA 3148

Ausführung:

R-Gewinde-Einschraubung, Y-Rohrleitungs-Abgang; Gehäuse: PA-Polymerwerkstoff, Einschraubstutzen: Messing vernickelt, Außen-Sechskant, Gewinde PTFE-beschichtet.

Kat.-Nr.	D mm	C Zoll	F mm	G mm	H mm	L mm	N mm	Einheit /Pkg.	Preis Euro
46719	4	1/8	10	31	8,5	17,5	9	2	22,00

46 719



46 719

46720	4	1/4	14	31,5	8,5	17,5	9	2	25,00
46721	6	1/8	10	38	10	21	11	2	30,00
46722	6	1/4	14	38	10	21	11	2	32,00
46723	8	1/8	13	54	13	28	14	2	36,00
46724	8	1/4	14	54	13	28	14	2	38,00

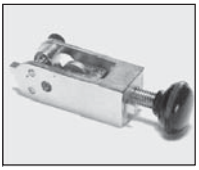
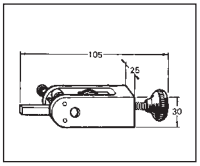
THOMAFLUID®-High-Tech-Rillen-Gravur-Schablone Typ: NODVOL®-ELGEES 3870

Vorrichtung zum Einschneiden von Haftrillen in die äußere Oberfläche zöllig und metrisch dimensionierter Edelstahlrohre bis 12 mm

oder 1/2" Außendurchmesser für die Kopplung mit THOMAFLUID® High-Tech-Rohrleitungs-Schnell-Verbindungselementen.

Handhabung:

Nach Lösen der seitlichen Rändelschraube (1) wird der Außendurchmesser des einzuschneidenden Rohres eingestellt (2), der sodann nach Wiederzuziehen der Rändelschraube fixiert ist (3). Nunmehr wird das Rohrende in die Schablone eingeschoben (4) und das Schneidrad mittels der vorderen, großen Rändelschraube gegen die Rohroberfläche gedrückt (5). Durch mehrmaliges Drehen der Schablone um das arretierte Rohrende wird eine präzise, system-konforme Haftrille in die Rohroberfläche eingeschnitten. Das so vorbereitete Edelstahlrohr ist zur sicheren Kupplung mit allen Elementen des THOMAFLUID®-High-Tech-Rohrleitungs-Schnellverbindungs-Systems geeignet.

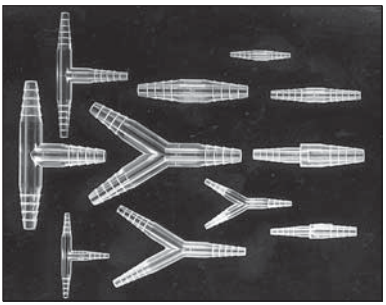
Kat.-Nr.	Einheit /Pkg.	Preis Euro
 46 296		
 46 296		
46296	1	277,00

THOMAFLUID®-TPX-Schlauch-Verbindungsstücke Typ: FJE-PMP

Produktspezifikation:

TPX ist ein Handelsname, hinter dem sich die Verbindung "Polymethylpentan" (PMP) verbirgt.

Der Werkstoff weist eine hohe Transparenz auf. Im Gegensatz zu anderen durchsichtigen Harzen weist er eine bemerkenswerte Stabilität, verbunden mit hoher chemischer sowie thermischer Widerstandsfähigkeit auf.



28 563 28 567 28 573

- TPX-Schlauchverbinder erlauben aufgrund ihrer absoluten Transparenz eine optimale Kontrolle des Flüssigkeitsdurchflusses.
- TPX-Schlauchverbinder bzw. TPX-Harz ist nicht toxisch und kann daher im Lebensmittelbereich sowie auf medizinischem und biologischem Gebiet eingesetzt werden.
- TPX-Schlauchverbinder sind mehrfach autoklavierbar. Sie werden bei Temperaturen von -40°C bis +130°C eingesetzt.
- TPX-Schlauchverbinder weisen eine glatte innere Oberfläche auf. Hieraus resultiert die gleichmäßige und somit reproduzierbare Durchflußrate.

THOMAFLUID®-TPX gerade Verbindungsstücke Typ: FJE-PMP

Ausführung: gerade, beidseitig gleicher Schlauchübergang

Kat. Nr.	Für Schlauch-Innen-Ø mm	Einheit Stück	Preis Euro
28556	3-5	5	31.00
28557	3-5	10	47.00
28558	5-8	5	38.00
28559	5-8	10	60.00
28560	8-15	5	51.00
28561	8-15	10	79.00

THOMAFLUID®-TPX-Reduzier-Verbindungsstücke Typ: FJE-PMP

Ausführung: gerade, jedoch beidseitig mit unterschiedlichem (reduziertem) Schlauchübergang

Kat. Nr.	Für Schlauch-Innen-Ø mm (A)	Für Schlauch-Innen-Ø mm (B)	Einheit Stück	Preis Euro
28563	3-5	5-8	5	41.00
28564	3-5	5-8	10	63.00
28565	5-8	8-15	5	56.00
28566	5-8	8-15	10	87.00

THOMAFLUID®-TPX-T-Verbindungsstücke Typ: FJE-PMP

Ausführung: T-Form, alle Ausgänge mit gleichem Schlauchübergang

Kat. Nr.	Für Schlauch-Innen-Ø mm	Einheit Stück	Preis Euro
28567	3-5	5	41.00
28568	3-5	10	63.00
28569	5-8	5	56.00
28570	5-8	10	87.00
28571	8-15	5	64.00
28572	8-15	10	99.00

THOMAFLUID®-TPX-Gabel-Verbindungsstücke – Typ: FJE-PMP

Ausführung: Y-Form, alle Ausgänge mit gleichem Schlauchübergang

THOMAFLUID®-TPX-Gabel-Verbindungsstücke – Typ: FJE-PMP

Kat. Nr.	Für Schlauch-Innen-Ø mm	Einheit Stück	Preis Euro
28573	3-5	5	41.00
28574	3-5	10	63.00
28575	5-8	5	56.00
28576	5-8	10	87.00
28577	8-15	5	64.00
28578	8-15	10	99.00

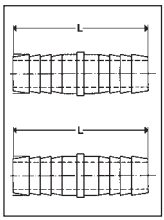
THOMAFLUID®-PE-Chemie-Schlauchverbinder System: MULTIFIT®-HFFL 38-3

Schlauchverbinder aus naturfarbigem, harten Polyethylen (PE).

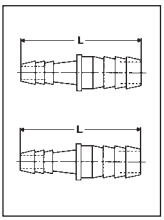
Kat. Nr.	Schlauchverbinder Innen-Ø mm	Schlauchverbinder Außen-Ø mm	L mm	Einheit Stück	Preis Euro
40744	7	3/8"	45	10	19.00
40745	9	1/2"	74	10	21.00
40746	15	3/4"	74	10	23.00
40747	20	1"	84	10	30.00

THOMAFLUID®-PE-Chemie-Reduzierschlauchverbinder

Kat. Nr.	Schlauchtülle Außen-Ø mm	Schlauchtülle Innen-Ø mm	Schlauchtülle Außen-Ø mm	Schlauchtülle Innen-Ø mm	L mm	Einheit Stück	Preis Euro
40742	3/4"	15	1/2"	9	74	10	25.00



40 744



40 742

40743	1/2"	9	3/8"	7	66	10	25.00

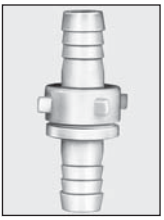
THOMAFLUID®-PE-Chemie-Verbinder-Verschraubung System: MULTIFIT®-HFFL38-1

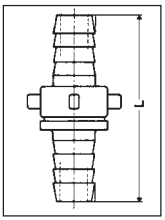
- Verschraubung aus naturfarbigem, hartem Polyethylen (PE)

THOMAFLUID®-PE-Chemie-Verbinder-Verschraubung System: MULTIFIT®-HFFL38-1

Kat. Nr.	Schlauchtülle Außen-Ø mm	Schlauchtülle Innen-Ø mm	L mm	Einheit Stück	Preis Euro
40749	3/8"	7	81.0	7	35.00
40750	1/2"	9	89.5	7	42.00
40751	3/4"	15	93.0	7	63.00

THOMAFLUID®-PE-Chemie-Einschraubverbinder mit Schlauchtülle System: MULTIFIT®-HFFL 37-4

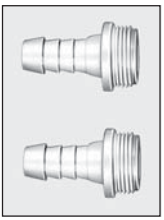

40 749

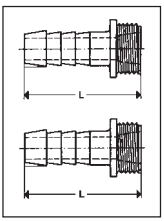


40 749

Einschraubverbinder aus naturfarbigem, harten Polyethylen (PE) mit Rohrgewinde (R-Gewinde)

Kat. Nr.	Schlauchtülle Außen-Ø mm	Schlauchtülle Innen-Ø mm	R-Gew.	L mm	Einheit Stück	Preis Euro
40734	10.0	7	1/2"	44	10	26.00
40735	12.0	9	1/2"	48	10	30.00
40736	12.0	9	3/4"	50	10	34.00
40737	19.0	15	1"	52	10	40.00


40 734



40 734

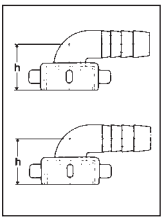
40738	25.0	21	5/4"	64	5	59.00
40739	16.0	13	3/4"	50	5	34.00

THOMAFLUID®-PE-Chemie-Aufschraubverbinder mit Schlauchtülle System: MULTIFIT®-HFFL 37-5

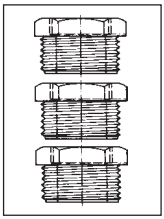
Aufschraubverbinder aus naturfarbigem, harten Polyethylen (PE) mit Überwurfverschraubung (R-Gewinde)

THOMAFLUID®-PE-Chemie-Aufschraubverbinder mit Schlauchtülle System: MULTIFIT®-HFFL 37-5

Kat. Nr.	Schlauch-tülle Außen-Ø mm	Schlauch-tülle Innen-Ø mm	R-Gew.	L mm	Einheit Stück	Preis Euro
40729	10.0	7	1/2"	46	10	26.00
40730	12.0	9	3/4"	50	10	30.00
40731	19.0	15	1"	52	10	40.00
40732	25.0	21	5/4"	80	5	59.00



40 716


40 712

THOMAFLUID®-PE-Chemie-Aufschraub-Winkel-Schlauchverbinder mit Schlauchtülle System: MULTIFIT®-HFFL 39-2

Kat. Nr.	Gewinde R	Schlauch-stutzen Außen-Ø mm	Schlauch-stutzen Innen-Ø mm	H mm	Einheit Stück	Preis Euro
40716	3/4"	12.0	9.0	25	5	23.00
40717*	3/4"	12.0	9.0	32	5	25.00
40718*	1"	19.0	14.6	41	5	30.00
40719*	1/2"	10.0	7.0	31	5	23.00

*mit Gummi-Dichtung

THOMAFLUID®-PE-Chemie-Reduzierübergangsverbinder System: MULTIFIT®-HFFL 41-2

Produktspezifikation:

Übergangsverbinder aus naturfarbigem, harten Polyethylen (PE) mit Innen- und Außengewinde, jedoch einseitig reduziert.

Kat. Nr.	Innen-Gewinde	Außen-Gewinde	Schlüssel-weite	Einheit Stück	Preis Euro
40712	3/4"	1"	32	5	21.00
40713	3/4"	3/4"	32	5	21.00

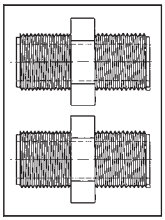
THOMAFLUID®-PE-Chemie-Doppelnippel System: MULTIFIT®-HFFL 40-5

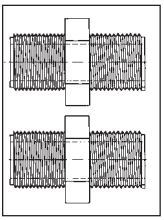
Produktspezifikation:

Übergangsverbinder aus naturfarbigem, harten Polyethylen (PE) mit beidseitigem Außengewinde.

Kat. Nr.	Nennweite mm	Gew. R	l mm	Schlüssel-weite	Einheit Stück	Preis Euro
40724	14	1/2"	44	27	10	29.00
40725	19	3/4"	45	32	10	34.00

THOMAPLAST®-Montage-Schlauchverbinder aus Polyester


40 724

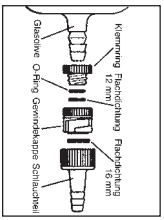

40 724

Produktspezifikation:

- Der Montage-Schlauchverbinder eignet sich für Armaturentafeln bzw. Montagewände mit einer Stärke von 1-10 mm. Es ist ein Montageloch von 8 mm erforderlich. Der Schlauchverbinder ist ohne Werkzeug montierbar und garantiert absolute Dichtigkeit.

Kat.-Nr.	Schlauchadapter A-Ø mm	Einheit /Pkg.	Preis Euro
40173	4,5	3	51,00
40174	4,5	10	118,00
40175	4,5	15	141,00
40176	9,0	3	51,00
40177	9,0	10	118,00

40 173



40 179 (s. Seite 107)

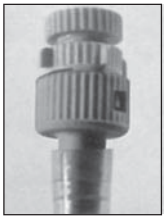
40178	9,0	15	141,00

THOMAPLAST®-Glasoliven-Adapter aus Polyester Typ: FJE-KA 14

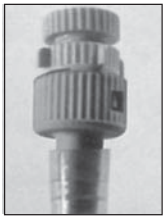
Produktspezifikation:

- Die Glasolivenadapter bestehen aus eingefärbtem, glasfaserverstärktem, thermoplastischem Polyester (PBT).
- Die Glasolivenadapter sind autoklavierbar. Sie werden bei Temperaturen bis max. 180 °C eingesetzt.
- Die Glasoliven werden kaum beansprucht und sind somit geschützt. Es ergeben sich keinerlei Probleme bei der Adaptierung bzw. beim Lösen des Adapters, also kein Verdrehen des Schlauches.
- Die Glasoliven-Adapter sind für die Produkte: Schott (GL 14), Normag (RD 14) und Corning (SQ 13) lieferbar. Die dazugehörigen Schlauchtüllen als Gegenstück werden in zwei Größen angeboten, nämlich mit A-Ø von 4,5 mm und 9 mm.

Kat.-Nr.	Standard-Olive	Schlauch-adapter	Einheit /Pkg.	Preis Euro
40179	GL14	4,5	1	14,00

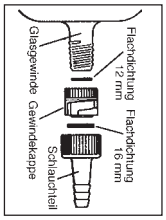


40 191



40 191

40 191



40 191

40180	GL14	4,5	5	51,00
40181	GL14	9,0	1	14,00
40182	GL14	9,0	5	51,00
40183	RD14	4,5	1	14,00
40184	RD14	4,5	5	51,00
40185	RD14	9,0	1	14,00
40186	RD14	9,0	5	51,00
40187	SQ13	4,5	1	14,00
40188	SQ13	4,5	5	51,00
40189	SQ13	9,0	1	14,00
40190	SQ13	9,0	5	51,00

THOMAPLAST®-Glasgewinde-Adapter aus Polyester Typ: FJE-KA 14

Produktspezifikation:

- wie THOMAPLAST®-Glasoliven-Adapter

Kat.-Nr.	Standard-gewinde	Schlauch-adapter	Einheit /Pkg.	Preis Euro
40191	GL14	4,5	1	14,00

THOMAPLAST®-Glasgewinde-Adapter aus Polyester Typ: FJE-KA 14

Kat.-Nr.	Standard-gewinde	Schlauch-adapter	Einheit /Pkg.	Preis Euro
40192	GL14	4,5	5	55,00
40193	GL14	9,0	1	14,00
40194	GL14	9,0	5	55,00
40195	RD14	4,5	1	14,00
40196	RD14	4,5	5	55,00
40197	RD14	9,0	1	14,00
40198	RD14	9,0	5	55,00
40199	SQ13	4,5	1	14,00
40200	SQ13	4,5	5	55,00
40201	SQ13	9,0	1	14,00
40202	SQ13	9,0	5	55,00

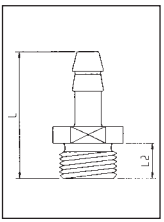
THOMAFLUID®-POM-Einschraub-Schlauchtülle Typ: THOMAPLAST®-RK 09

- **Ausführung**: Einerseits G-Gewinde (außen) andererseits Schlauchtülle

Kat.Nr.	Gewinde G Zoll	Schlauch ID mm	Länge mm	Gew.-Länge mm	Tüllen-Länge mm	Schlüssel-weite mm	Einheit Stück	Preis EURO
14692	1/4"	4	29	8	17	17	5	23.00
14693	1/4"	6	29	8	17	17	5	26.00
14694	3/8"	6	31	9	17	19	5	29.00
14695	3/8"	9	31	9	17	19	5	34.00
14696	3/8"	13	31	9	17	19	5	36.00

THOMAFLUID®-POM-Einschraub-Schott-Schlauchtülle Typ: THOMAPLAST®-RK 09

14 692



14 692

- **Ausführung:** Einerseits G-Gewinde (außen) andererseits Schlauchtülle

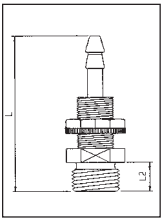
Kat.Nr.	Gewinde G Zoll	Schlauch ID mm	Länge mm	Gew.-Länge mm	Tüllen-Länge mm	Schlüssel-weite mm	Einheit Stück	Preis EURO
14701	1/4"	4	43	14	17	14	5	34.00
14702	1/4"	6	43	14	17	17	5	36.00

THOMAFLUID®-POM-Einschraub-Klemmverschraubung Typ: THOMAPLAST®-RK 09

- **Ausführung:** Einerseits G-Gewinde (außen) andererseits Klemmverschraubung

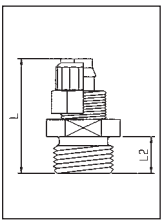
Kat.Nr.	Gewinde G Zoll	Schlauch Ø ID/AD mm	Länge mm	Gew.-Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
14697	1/4"	4 x 6	25	8	5	31.00
14698	1/4"	6 x 8	25	8	5	31.00

14 701 (s. Seite 107)



14 701 (s. Seite 107)

14 697



14 697

THOMAFLUID®-POM-Einschraub-Schott-Klemmverschraubung Typ: THOMAPLAST®-RK 09

- **Ausführung:** Einerseits G-Gewinde (außen) andererseits Klemmverschraubung

Kat.Nr.	Gewinde G Zoll	Schlauch-Ø ID/AD mm	Länge mm	Gew.-Länge mm	Gew.-Länge Schott mm	Schlüssel-weite mm	Einheit Stück	Preis EURO
14699	1/4"	4 x 6	37	8	18	14	3	30.00
14700	1/4"	6 x 8	37	8	18	17	3	30.00

THOMAFLUID®-POM-Einschraub-Doppelnippel Typ: THOMAPLAST®-RK 09

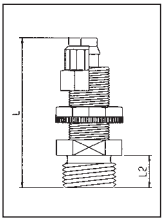
- **Ausführung:** Beidseitig G-Gewinde (außen)

THOMAFLUID®-POM-Einschraub-Doppelnippel Typ: THOMAPLAST®-RK 09

Kat.Nr.	G Zoll	Nennweite mm	Länge mm	Gew.-Länge	Einheit Stück	Preis EURO
14688	1/4 x 1/8	4	19	7/8	5	23.00
14689	1/4 x 1/4	5	21	9/8	5	26.00
14690	3/8 x 3/8	6	23	9/9	5	31.00
14691	3/8 x 1/2	8	26	12/9	5	36.00

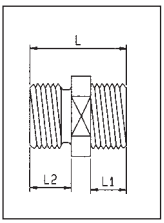
THOMAFLUID®-Verbindungsstücke System: MULTIFIT®-VB

14 699



14 699

14 688



14 688

Ausführung: Schlauchanschluß beiderseits

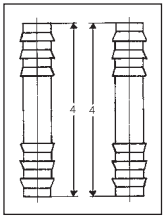
Kat. Nr.	Schlauch Innen-Ø mm	Verbindungs-stück Innen-Ø mm	Werk-stoff	Einheit Stück	Preis Euro
29363	3- 4.5	2	PP	10	45.00
29364	3- 4.5	2	PVDF	10	68.00
29365	5- 6.5	4	PP	10	51.00
29366	5- 6.5	4	PVDF	10	70.00
29367	7- 8.5	6	PP	10	60.00
29368	7- 8.5	6	PVDF	10	74.00
29369	9-10.5	8	PP	10	61.00
29370	9-10.5	8	PVDF	10	80.00
29371	11-12.5	10	PP	10	62.00
29372	11-12.5	10	PVDF	10	87.00
29373	13-14.5	12	PP	10	64.00
14274	13-14.5	12	PVDF	10	95.00

THOMAFLUID®-Verbindungsstücke – mit Steg – System: MULTIFIT®-VT

Ausführung: Schlauchanschluß beidseitig

THOMAFLUID®-Verbindungsstücke – mit Steg – System: MULTIFIT®-VT

Kat. Nr.	Schlauch Innen-Ø mm	Verbindungs-stück Innen-Ø mm	Werk-stoff	Einheit Stück	Preis Euro
60811	4-6	3	PP	10	46.00
60812	6-8	5	PP	10	46.00
60813	8-10	7	PP	10	52.00
60814	10-12	9	PP	10	52.00
60815	12-14	11	PP	5	31.00
60816	14-16	13	PP	5	36.00



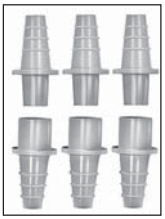
29 363 (s. Seite 108)

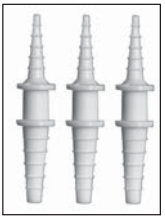
60 811

THOMAFLUID®-Schlauch-Steckverbindungen System: MULTIFIT®-VT

Ausführung: Schlauchanschluß beiderseits, zweiteilig

Kat. Nr.	Schlauch Innen-Ø mm	Werkstoff	Einheit Stück	Preis Euro
60791	3-5	PE	8	28.00
60792	5-7	PE	8	36.00
60793	7-9	PE	8	40.00
60794	9-12	PE	8	40.00
60795	11-14	PE	4	24.00
60796	13-16	PE	4	30.00

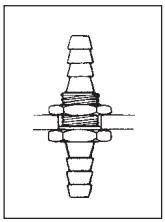

60 791

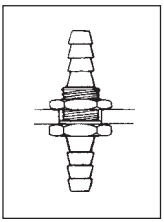

60 817

THOMAFLUID®-PP-Schott-Schlauch-verbinder Typ: THOMAPLAST® CP 13

Technische Spezifikation:

- Werkstoff: PP (Polypropylen)
- Ausrüstung: Mit Schottverschraubung (Konter mutter) zur Schalttafelmontage
- Temperaturbereich: -15 °C bis +100 °C
- Chemische Beständigkeit: gut


13 951


13 951

- Schott-Gewinde Ø: 12,7 mm
- Schottlänge: ca. 10 mm
- Schottdurchmesser: 12,7 mm

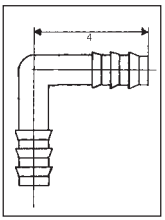
Kat.Nr.	Schlauch ID mm	Einheit Stück	Preis EURO
13951	4	3	33.00
13952	6	3	33.00
13953	9.6	3	33.00

THOMAFLUID®-Reduzier-Verbindungsstücke System: MULTIFIT®-VT

Ausführung: Schlauchanschluß beiderseits

Kat. Nr.	Schlauch Innen-Ø mm	Werkstoff	Einheit Stück	Preis Euro
60817	4-8 / 8-12	PP	5	23.00
60818	4-8 / 12-16	PP	5	29.00
60819	8-12 / 12-16	PP	5	34.00

29 376



29 376

THOMAFLUID®-Winkelverbindungsstücke System: MULTIFIT®-VB

Ausführung: Schlauchanschluß beiderseits

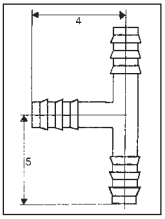
Kat. Nr.	Schlauch Innen-Ø mm	Verbindungs-stück Innen-Ø mm	Werk-stoff	Einheit Stück	Preis Euro
29376	3- 4.5	2	PP	15	48.00

THOMAFLUID®-Winkelverbindungsstücke System: MULTIFIT®-VB

Ausführung: Schlauchanschluß beiderseits

Kat. Nr.	Schlauch Innen-Ø mm	Verbindungs-stück Innen-Ø mm	Werk-stoff	Einheit Stück	Preis Euro
29377	3- 4.5	2	PVDF	15	60.00
29378	5- 6.5	4	PP	15	48.00
29379	5- 6.5	4	PVDF	15	60.00
29380	7- 8.5	6	PP	15	51.00
29381	7- 8.5	6	PVDF	15	66.00
29382	9-10.5	8	PP	15	57.00
29383	9-10.5	8	PVDF	10	61.00
29384	11-12.5	10	PP	10	45.00

29 389



29 389

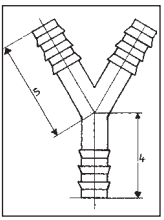
29385	11-12.5	10	PVDF	10	70.00
29386	13-14.5	12	PP	10	58.00
29387	13-14.5	12	PVDF	10	78.00

THOMAFLUID®-T-Verbindungsstücke System: MULTIFIT®-VB

Ausführung: Schlauchanschluß dreifach

Kat. Nr.	Schlauch Innen-Ø mm	Verbindungs-stück Innen-Ø mm	Werk-stoff	Einheit Stück	Preis Euro

29 402 (s. Seite 110)



29 402 (s. Seite 110)

29389	3-4.5	2	PP	15	48.00
29390	3-4.5	2	PVDF	15	60.00
29391	5-6.5	4	PP	15	57.00
29392	5-6.5	4	PVDF	15	63.00
29393	7-8.5	6	PP	10	45.00
29394	7-8.5	6	PVDF	10	61.00
29395	9-10.5	8	PP	10	51.00
29396	9-10.5	8	PVDF	10	62.00
29397	11-12.5	10	PP	10	54.00
29398	11-12.5	10	PVDF	10	64.00
29399	13-14.5	12	PP	10	58.00

THOMAFLUID®-Y-Verbindungsstücke System: MULTIFIT®-VB

Ausführung: Schlauchanschluß dreifach

Kat. Nr.	Schlauch Innen-Ø mm	Verbindungs-stück Innen-Ø mm	Werk-stoff	Einheit Stück	Preis Euro
29402	3-5	2	PP	10	45.00
29403	3-5	2	PVDF	10	68.00
29404	5-7	4	PP	10	51.00
29405	5-7	4	PVDF	10	70.00
29408	7-9	6	PP	10	61.00
29409	7-9	6	PVDF	10	80.00
29410	9-11	8	PP	10	62.00
29411	9-11	8	PVDF	10	87.00
29412	11-13	10	PP	10	64.00
29413	11-13	10	PVDF	10	100.00
29414	13-15	12	PP	10	76.00
29415	13-15	12	PVDF	10	116.00

THOMAFLUID®-Kreuz-Verbindungsstücke System: MULTIFIT®-VT

Ausführung: Schlauchanschluß vierseitig

Kat. Nr.	Schlauch Innen-Ø mm	Verbindungs-stück Innen-Ø mm	Werk-stoff	Einheit Stück	Preis Euro
60837	4-5.5	3	PP	10	45.00
60838	6-7.5	5	PP	10	51.00
60839	8-9.5	7	PP	10	61.00
60840	10-11.5	9	PP	10	61.00
60841	12-13.5	11	PP	5	31.00

60 837

60 837

THOMAFLUID®-Schlaucholive System: THOMAPLAST®-EM 5151

Einsatzgebiet:

Verbinden von Schlauchleitungen gleicher Durchmesser in Bereichen der

- chemischen und physikalischen Labortechnik
- Biotechnologie

- Medizintechnik
- Kerntechnik

zur Förderung von Reinstmedien, aggressiven und gefährlichen Flüssigkeiten und Gasen aller Art.

Produktspezifikation:

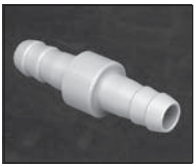
Lösungsmittel-, chemikalien- und auslaugfeste Schlauchverbinder, beidseitig rutschsicher kannelierte Tüllen, gerader Durchgang; fugenfreier Aufbau aus einem Stück, spiegelglatte Innenflächen mit geringer Adhäsionsneigung, aus anwendungsorientierten,

sterilisierbaren Hochleistungs- Polymerwerkstoffen Polytetrafluorethylen (PTFE), Polyvinylidenfluorid (PVDF) oder Polypropylen (PP).

Für elastische Schläuche zwischen 4 und 12 mm Innen-Durchmesser.

Bestellspezifikation:

47 303



47 303

47 384

47 384

Kat. Nr.	Werkstoff	max. Einsatz-Temperatur	Innen-Ø Schlauch mm	Einheit Stück	Preis Euro
47303	PTFE	150	4	3	27.00
47304	PVDF	140	4	3	27.00
47305	PP	90	4	10	59.00
47306	PTFE	150	6	3	36.00
47307	PVDF	140	6	3	36.00
47308	PP	90	6	10	65.00
47309	PTFE	150	8	3	39.00
47310	PVDF	140	8	3	39.00
47311	PP	90	8	10	77.00
47312	PTFE	150	10	3	45.00
47313	PVDF	140	10	3	45.00
47314	PP	90	10	10	120.00
47315	PTFE	150	12	2	54.00
47316	PVDF	140	12	2	54.00
47317	PP	90	12	6	102.00

THOMAFLUID®-Schlauch-T-Olive System: THOMAPLAST®-EM 5351

Produktspezifikation:

Lösungsmittel-, chemikalien- und auslaugfeste T-Schlauchverbinder, rechtwinklig zueinander stehende rutschsicher kannelierte Tüllen, unverengter Durchgang; fugenfreier Aufbau aus einem Stück, spiegelglatte Innenflächen mit geringer Adhäsionsneigung, aus anwendungsorientierten, sterilisierbaren Hochleistungs-Polymerwerkstoffen PTFE, Polyvinylidenfluorid (PVDF) oder Polypropylen (PP).

Für elastische Schläuche zwischen 4 und 12 mm Innen-Durchmesser.

Kat. Nr.	Werkstoff	max. Einsatz-Temperatur	Innen-Ø Schlauch mm	Einheit Stück	Preis Euro
47384	PTFE	150	4	3	54.00
47385	PVDF	140	4	3	54.00
47386	PP	90	4	10	86.00
47387	PTFE	150	6	3	78.00
47388	PVDF	140	6	3	78.00
47389	PP	90	6	10	134.00
47390	PTFE	150	8	3	105.00
47391	PVDF	140	8	3	105.00
47392	PP	90	8	8	124.00
47393	PTFE	150	10	2	93.00
47394	PVDF	140	10	2	93.00
47395	PP	90	10	6	120.00
47396	PTFE	150	12	2	124.00
47397	PVDF	140	12	2	124.00
47398	PP	90	12	6	150.00

THOMAFLUID®-Einschraub-Tülle, gerade System: THOMAPLAST®-EM 5153

Produktspezifikation:

Lösungsmittel-, chemikalien- und auslaugfeste Einschraub-Schlauchverbinder, eine Seite Zylinder- (G-) oder NPT-Außengewinde in gängigen Zollgrößen, andere Seite rutschsicher kannelierte Schlauchtülle, unverengter Durchgang; fugenfreier Aufbau aus einem Stück, spiegelglatte Innenflächen mit geringer Adhäsionsneigung, aus anwendungsorientierten, sterilisierbaren Hochleistungs-Polymerwerkstoffen Polytetrafluorethylen (PTFE), Polyvinylidenfluorid (PVDF) oder Polypropylen (PP).

Für elastische Schläuche zwischen 4 und 12 mm Innen-Durchmesser.

Kat. Nr.	Werkstoff	Max. Einsatz-Temperatur	Gewindetyp	Gewinde-Nennmaß Zoll	Innen-Ø Schlauch mm	Einheit Stück	Preis Euro
47399	PTFE	150	G	1/8	4	3	30.00
47400	PTFE	150	G	1/8	6	3	39.00
47401	PTFE	150	G	1/8	8	3	39.00
47402	PTFE	150	G	1/4	4	3	39.00
47403	PTFE	150	G	1/4	6	3	39.00
47404	PTFE	150	G	1/4	8	3	42.00
47405	PTFE	150	G	1/4	10	3	51.00
47406	PTFE	150	G	1/4	12	2	59.00
47407	PTFE	150	G	3/8	4	3	33.00
47408	PTFE	150	G	3/8	6	3	42.00
47409	PTFE	150	G	3/8	8	3	45.00
47410	PTFE	150	G	3/8	10	3	54.00
47411	PTFE	150	G	3/8	12	2	80.00
47412	PTFE	150	G	1/2	4	3	33.00
47413	PTFE	150	G	1/2	6	3	42.00
47414	PTFE	150	G	1/2	8	3	57.00
47415	PTFE	150	G	1/2	10	3	66.00
47416	PTFE	150	G	1/2	12	2	87.00
47417	PTFE	150	NPT	1/8	4	3	30.00
47418	PTFE	150	NPT	1/8	6	3	39.00
47419	PTFE	150	NPT	1/8	8	3	42.00
47420	PTFE	150	NPT	1/4	4	3	42.00

THOMAFLUID®-Einschraub-Tülle, gerade System: THOMAPLAST®-EM 5153

Kat. Nr.	Werkstoff	Max. Einsatz-Temperatur	Gewindetyp	Gewinde-Nennmaß Zoll	Innen-Ø Schlauch mm	Einheit Stück	Preis Euro
47421	PTFE	150	NPT	1/4	6	3	42.00
47422	PTFE	150	NPT	1/4	8	3	42.00
47423	PTFE	150	NPT	1/4	10	3	51.00
47424	PTFE	150	NPT	1/4	12	2	60.00
47425	PTFE	150	NPT	3/8	4	3	33.00
47426	PTFE	150	NPT	3/8	6	3	42.00
47427	PTFE	150	NPT	3/8	8	3	45.00
47428	PTFE	150	NPT	3/8	10	3	54.00
47429	PTFE	150	NPT	3/8	12	2	80.00

47 399 (s. Seite 111)

47 407 (s. Seite 111)

47 409 (s. Seite 111)

47 447

47430	PTFE	150	NPT	1/2	4	3	33.00
47431	PTFE	150	NPT	1/2	6	3	42.00
47432	PTFE	150	NPT	1/2	8	3	57.00
47433	PTFE	150	NPT	1/2	10	3	66.00
47434	PTFE	150	NPT	1/2	12	2	88.00
47435	PVDF	140	G	1/8	4	3	30.00
47436	PVDF	140	G	1/8	6	3	39.00
47437	PVDF	140	G	1/8	8	3	39.00
47438	PVDF	140	G	1/4	4	3	39.00
47439	PVDF	140	G	1/4	6	3	39.00
47440	PVDF	140	G	1/4	8	3	42.00
47441	PVDF	140	G	1/4	10	3	51.00
47442	PVDF	140	G	1/4	12	2	60.00
47443	PVDF	140	G	3/8	4	3	33.00
47444	PVDF	140	G	3/8	6	3	42.00
47445	PVDF	140	G	3/8	8	3	45.00
47446	PVDF	140	G	3/8	10	3	54.00
47447	PVDF	140	G	3/8	12	2	84.00
47448	PVDF	140	G	1/2	4	3	33.00
47449	PVDF	140	G	1/2	6	3	42.00
47450	PVDF	140	G	1/2	8	3	57.00
47451	PVDF	140	G	1/2	10	3	66.00
47452	PVDF	140	G	1/2	12	2	87.00
47453	PVDF	140	NPT	1/8	4	3	30.00
47454	PVDF	140	NPT	1/8	6	3	39.00
47455	PVDF	140	NPT	1/8	8	3	39.00
47456	PVDF	140	NPT	1/4	4	3	39.00
47457	PVDF	140	NPT	1/4	6	3	39.00
47458	PVDF	140	NPT	1/4	8	3	42.00
47459	PVDF	140	NPT	1/4	10	3	51.00

THOMAFLUID®-Einschraub-Tülle, gerade System: THOMAPLAST®-EM 5153

Kat. Nr.	Werkstoff	Max. Einsatz-Temperatur	Gewindetyp	Gewinde-Nennmaß Zoll	Innen-Ø Schlauch mm	Einheit Stück	Preis Euro
47460	PVDF	140	NPT	1/4	12	2	60.00
47461	PVDF	140	NPT	3/8	4	3	33.00
47462	PVDF	140	NPT	3/8	6	3	42.00
47463	PVDF	140	NPT	3/8	8	3	45.00
47464	PVDF	140	NPT	3/8	10	3	54.00
47465	PVDF	140	NPT	3/8	12	2	84.00
47466	PVDF	140	NPT	1/2	4	3	33.00
47467	PVDF	140	NPT	1/2	6	3	42.00
47468	PVDF	140	NPT	1/2	8	3	57.00
47469	PVDF	140	NPT	1/2	10	3	66.00
47470	PVDF	140	NPT	1/2	12	2	87.00
47471	PP	90	G	1/8	4	10	36.00
47472	PP	90	G	1/8	6	10	62.00
47473	PP	90	G	1/8	8	10	85.00
47474	PP	90	G	1/4	4	10	39.00
47475	PP	90	G	1/4	6	10	67.00
47476	PP	90	G	1/4	8	10	87.00
47477	PP	90	G	1/4	10	5	67.00
47478	PP	90	G	1/4	12	5	97.00
47479	PP	90	G	3/8	4	10	80.00
47480	PP	90	G	3/8	6	10	90.00
47481	PP	90	G	3/8	8	10	90.00
47482	PP	90	G	3/8	10	5	57.00
47483	PP	90	G	3/8	12	5	85.00
47484	PP	90	G	1/2	4	10	82.00
47485	PP	90	G	1/2	6	10	90.00
47486	PP	90	G	1/2	8	10	95.00
47487	PP	90	G	1/2	10	5	67.00
47488	PP	90	G	1/2	12	5	90.00
47489	PP	90	NPT	1/8	4	10	36.00
47490	PP	90	NPT	1/8	6	10	62.00
47491	PP	90	NPT	1/8	8	10	90.00
47492	PP	90	NPT	1/4	4	10	39.00
47493	PP	90	NPT	1/4	6	10	67.00
47494	PP	90	NPT	1/4	8	10	87.00
47495	PP	90	NPT	1/4	10	5	67.00
47496	PP	90	NPT	1/4	12	5	97.00
47497	PP	90	NPT	3/8	4	10	80.00
47498	PP	90	NPT	3/8	6	10	90.00
47499	PP	90	NPT	3/8	8	10	90.00
47500	PP	90	NPT	3/8	10	5	60.00
47501	PP	90	NPT	3/8	12	5	85.00
47502	PP	90	NPT	1/2	4	10	90.00
47503	PP	90	NPT	1/2	6	10	90.00
47504	PP	90	NPT	1/2	8	10	100.00
47505	PP	90	NPT	1/2	10	5	67.00
47506	PP	90	NPT	1/2	12	5	90.00

HOMAFLUID®-Einschraub-Tülle, gewinkelt System: THOMAPLAST®-EM 5253

Einsatzgebiet:

- Medizintechnik
- Laborchemie
- Kerntechnik
- Biotechnologie

zur Förderung von Reinstmedien, aggressiven und gefährlichen Flüssigkeiten und Gasen aller Art.

Produktspezifikation:

Lösungsmittel-, chemikalien- und auslaugfeste Einschraub-Schlauchverbinder, eine Seite Zylinder- (G-) oder NPT-Außengewinde in gängigen Zollgrößen, andere Seite rutschsicher kannelierte Schlauchtülle, unverengter, rechtwinkliger Durchgang; fugenfreier Aufbau aus einem Stück, spiegelglatte Innenflächen mit geringer Adhäsionsneigung, aus anwendungsorientierten, sterilisierbaren Hochleistungs-Polymerwerkstoffen Polytetrafluorethylen (PTFE), Polyvinylidenfluorid (PVDF) oder Polypropylen (PP).
Für elastische Schläuche zwischen 4 und 12 mm Innen-Durchmesser.

Kat. Nr.	Werkstoff	Max. Einsatz-Temperatur	Gewindetyp	Gewinde-Nennmaß Zoll	Innen-Ø Schlauch mm	Einheit Stück	Preis Euro
47543	PTFE	150	G	1/8	4	3	42.00
47544	PTFE	150	G	1/8	6	3	48.00

47 543

47 561

47 579

47 597

47545	PTFE	150	G	1/8	8	3	78.00
47546	PTFE	150	G	1/4	4	3	45.00
47547	PTFE	150	G	1/4	6	3	63.00
47548	PTFE	150	G	1/4	8	3	84.00
47549	PTFE	150	G	1/4	10	2	84.00
47550	PTFE	150	G	1/4	12	1	57.00
47551	PTFE	150	G	3/8	4	3	63.00
47552	PTFE	150	G	3/8	6	3	75.00
47553	PTFE	150	G	3/8	8	3	93.00
47554	PTFE	150	G	3/8	10	2	92.00
47555	PTFE	150	G	3/8	12	1	59.00
47556	PTFE	150	G	1/2	4	3	93.00
47557	PTFE	150	G	1/2	6	3	99.00
47558	PTFE	150	G	1/2	8	2	80.00
47559	PTFE	150	G	1/2	10	2	104.00
47560	PTFE	150	G	1/2	12	1	65.00
47561	PTFE	150	NPT	1/8	4	3	42.00
47562	PTFE	150	NPT	1/8	6	3	48.00
47563	PTFE	150	NPT	1/8	8	3	78.00
47564	PTFE	150	NPT	1/4	4	3	45.00
47565	PTFE	150	NPT	1/4	6	3	63.00
47566	PTFE	150	NPT	1/4	8	3	84.00
47567	PTFE	150	NPT	1/4	10	2	84.00
47568	PTFE	150	NPT	1/4	12	1	57.00
47569	PTFE	150	NPT	3/8	4	3	63.00
47570	PTFE	150	NPT	3/8	6	3	75.00
47571	PTFE	150	NPT	3/8	8	3	93.00
47572	PTFE	150	NPT	3/8	10	2	92.00
47573	PTFE	150	NPT	3/8	12	1	59.00
47574	PTFE	150	NPT	1/2	4	3	93.00
47575	PTFE	150	NPT	1/2	6	3	99.00

HOMAFLUID®-Einschraub-Tülle, gewinkelt System: THOMAPLAST®-EM 5253

Kat. Nr.	Werkstoff	Max. Einsatz-Temperatur °C	Gewindetyp	Gewinde-Nennmaß Zoll	Innen-Ø Schlauch mm	Einheit Stück	Preis Euro
47576	PTFE	150	NPT	1/2	8	2	80.00
47577	PTFE	150	NPT	1/2	10	2	104.00
47578	PTFE	150	NPT	1/2	12	1	65.00
47579	PVDF	140	G	1/8	4	3	42.00
47580	PVDF	140	G	1/8	6	3	48.00
47581	PVDF	140	G	1/8	8	3	78.00
47582	PVDF	140	G	1/4	4	3	48.00
47583	PVDF	140	G	1/4	6	3	63.00
47584	PVDF	140	G	1/4	8	3	84.00
47585	PVDF	140	G	1/4	10	2	84.00
47586	PVDF	140	G	1/4	12	1	57.00
47587	PVDF	140	G	3/8	4	3	63.00
47588	PVDF	140	G	3/8	6	3	75.00
47589	PVDF	140	G	3/8	8	3	93.00
47590	PVDF	140	G	3/8	10	2	92.00
47591	PVDF	140	G	3/8	12	1	59.00
47592	PVDF	140	G	1/2	4	3	93.00
47593	PVDF	140	G	1/2	6	3	99.00
47594	PVDF	140	G	1/2	8	2	80.00
47595	PVDF	140	G	1/2	10	2	104.00
47596	PVDF	140	G	1/2	12	1	65.00
47597	PVDF	140	NPT	1/8	4	3	42.00
47598	PVDF	140	NPT	1/8	6	3	48.00
47599	PVDF	140	NPT	1/8	8	3	78.00
47600	PVDF	140	NPT	1/4	4	3	45.00
47601	PVDF	140	NPT	1/4	6	3	63.00
47602	PVDF	140	NPT	1/4	8	3	84.00
47603	PVDF	140	NPT	1/4	10	2	84.00
47604	PVDF	140	NPT	1/4	12	1	57.00
47605	PVDF	140	NPT	3/8	4	3	63.00
47606	PVDF	140	NPT	3/8	6	3	75.00
47607	PVDF	140	NPT	3/8	8	3	93.00
47608	PVDF	140	NPT	3/8	10	2	92.00
47609	PVDF	140	NPT	3/8	12	1	59.00
47610	PVDF	140	NPT	1/2	4	3	93.00
47611	PVDF	140	NPT	1/2	6	3	99.00
47612	PVDF	140	NPT	1/2	8	2	80.00
47613	PVDF	140	NPT	1/2	10	2	104.00
47614	PVDF	140	NPT	1/2	12	1	65.00
47615	PP	90	G	1/8	4	5	57.00
47616	PP	90	G	1/8	6	5	70.00
47617	PP	90	G	1/8	8	5	90.00
47618	PP	90	G	1/4	4	5	55.00
47619	PP	90	G	1/4	6	5	67.00
47620	PP	90	G	1/4	8	5	87.00
47621	PP	90	G	1/4	10	5	95.00
47622	PP	90	G	1/4	12	5	120.00
47623	PP	90	G	3/8	4	5	55.00
47624	PP	90	G	3/8	6	5	57.00
47625	PP	90	G	3/8	8	5	67.00
47626	PP	90	G	3/8	10	5	97.00
47627	PP	90	G	3/8	12	5	126.00
47628	PP	90	G	1/2	4	5	70.00
47629	PP	90	G	1/2	6	5	75.00
47630	PP	90	G	1/2	8	5	85.00
47631	PP	90	G	1/2	10	5	110.00
47632	PP	90	G	1/2	12	5	145.00
47633	PP	90	NPT	1/8	4	5	57.00
47634	PP	90	NPT	1/8	6	5	70.00
47635	PP	90	NPT	1/8	8	5	90.00
47636	PP	90	NPT	1/4	4	5	52.00
47637	PP	90	NPT	1/4	6	5	70.00

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

THOMAFLUID®-Einschraub-Tülle, gewinkelt System: THOMAPLAST®-EM 5253

Kat. Nr.	Werkstoff	Max. Einsatz-Temperatur °C	Gewindetyp	Gewinde-Nennmaß Zoll	Innen-Ø Schlauch mm	Einheit Stück	Preis Euro
47638	PP	90	NPT	1/4	8	5	90.00
47639	PP	90	NPT	1/4	10	5	95.00
47640	PP	90	NPT	1/4	12	5	120.00
47641	PP	90	NPT	3/8	4	5	55.00
47642	PP	90	NPT	3/8	6	5	60.00
47643	PP	90	NPT	3/8	8	5	70.00
47644	PP	90	NPT	3/8	10	5	100.00
47645	PP	90	NPT	3/8	12	5	130.00
47646	PP	90	NPT	1/2	4	5	70.00
47647	PP	90	NPT	1/2	6	5	75.00
47648	PP	90	NPT	1/2	8	5	85.00
47649	PP	90	NPT	1/2	10	5	110.00
47650	PP	90	NPT	1/2	12	5	145.00

THOMAFLUID®-Wasser-Regulier-Übergangsstück

– Stabilisator für schwankenden Wasserdruck –

Der unentbehrliche Helfer für jedes Laboratorium. Immer dann, wenn Sie einen gleichmäßigen Wasserfluß aus dem Leitungsnetz benötigen, kommen Sie ohne das RCT®-Wasser-Regulier-Übergangsstück nicht aus.

Sie benötigen es zum Dosieren von konstanten Wassermengen für Thermostate, Destillationskühler oder zur Niveau-Regulierung bei Wasserbädern. Gegenüber den herkömmlichen Metall-Tüllen bietet das RCT®-Wasser-Regulier-Übergangsstück folgende Vorteile:

Einfachste Regulierung des Durchfluß-Ventils von außen; kein Verkalken des Übergangsstückes; einfachste Montage direkt am Wasserhahn; keine Wartung; kein Rosten; kein Fetten; konstanter, gleichmäßiger Wasser-Durchfluß bei voller Wasserhahn-Öffnung; garantiert konstante Wasser-Durchfluß-Rate; kein Abspringen des Wasserschlauches vom Hahn wegen Überdrucks; größte Sicherheit. Das RCT®-Wasser-Regulier-Übergangsstück ist so konzipiert,

95 418

95 418

daß das Wasser durch Drehen des Absperr-Ventils nie abgestellt, sondern nur reguliert werden kann. Zum Abstellen muß immer der Wasserhahn geschlossen werden.

Kat. Nr.	Gewinde	Einheit Stück	Preis Euro
95418	R 1/2"	1	44.00
954183	R 1/2"	3	108.00

Im THOMAFLUID® Handbuch 3 finden Sie weitere Steckverbinder auf Seite 2 bis 6.

Einkaufen per Mausklick
www.rct-online.de