



Reichelt  
Chemietechnik  
GmbH + Co.

# THOMAFLUID® THE BEST

**Verbinder  
aus Kunststoff und Metall**

**Luer-/Lock-Verbinder**

**Schlauchtüllen**

**Verschraubungen für Schläuche  
und Rohre (metrisch und zöllig)**

**Steckverbinder für Rohre**

**Gewindeadapter**

**Leitfähige Verschraubungen**

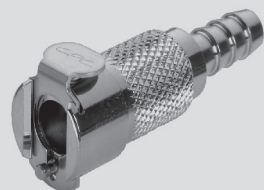
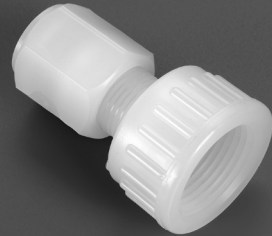
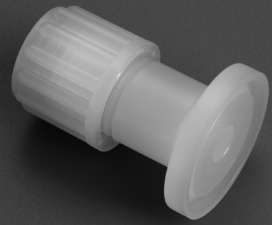
**Tri-Clamp-Verbinder**

**Schnellverschlusskupplungen**

**ReicheltChemietechnik '21**

**Einkufen per Mausclick**

**[www.rct-online.de](http://www.rct-online.de)**

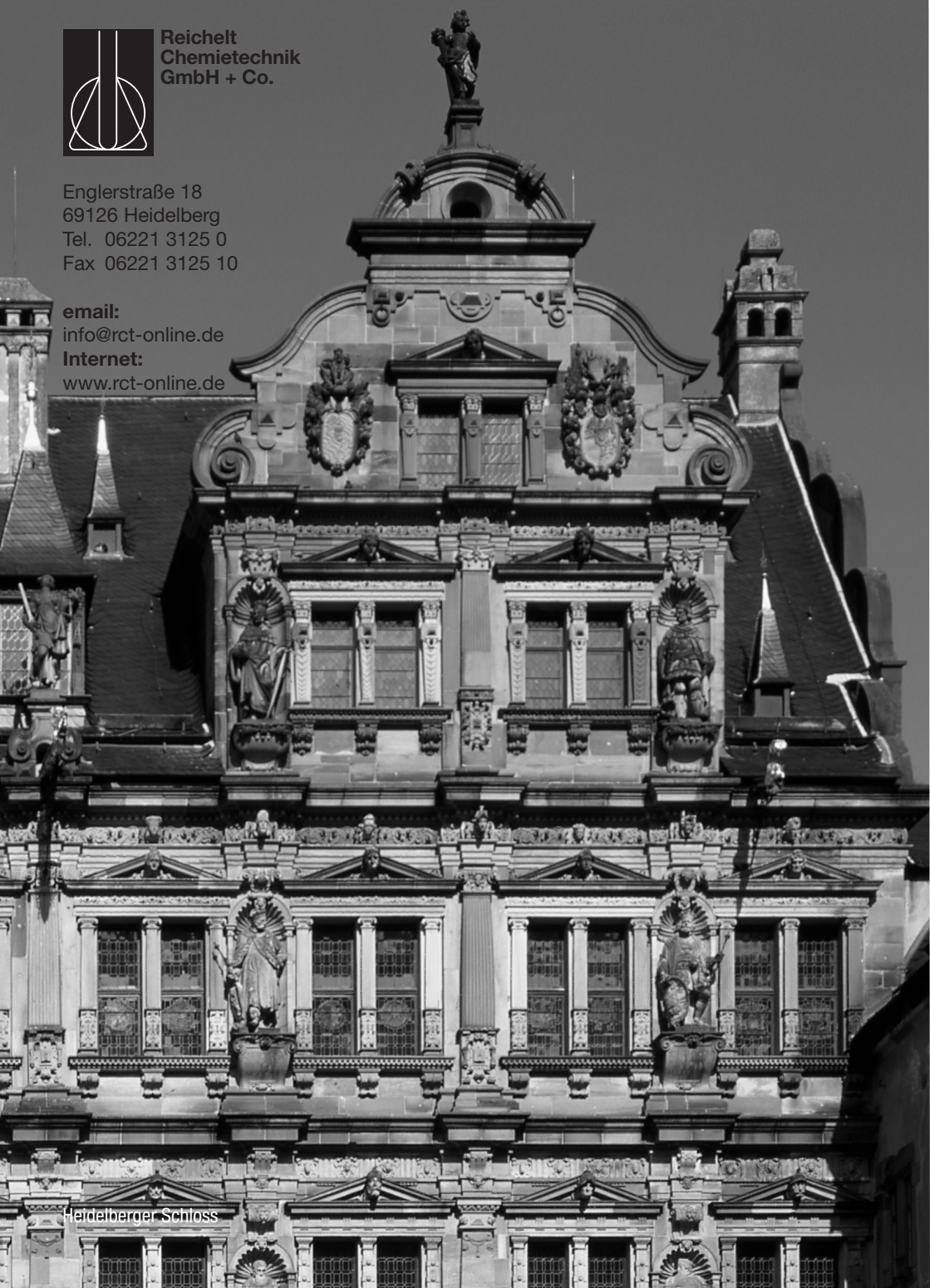




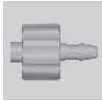
Reichelt  
Chemietechnik  
GmbH + Co.

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

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



Heidelberger Schloss



### Luer-Lock-Verbinder

- aus PA 6.6, PC, PFA, PP, PVDF, RSPC, Messing hartverchromt
- männlich/weiblich, für harte und weiche Schläuche
- teils mit Außen- oder Innengewinde

3 - 10



### Schlauchtüllen

- aus HDPE, PA, POM, PP, PP-glasfaserverstärkt, PTFE, PVDF
- Gerade, Reduzier-, T-, Y-, Kreuz-, Winkel, teils mit Außen- oder Innengewinde

10 - 26



### Verschraubungen für Schläuche

- aus PFA, POM, PP, PTFE, PVDF
- Gerade, T-, Winkel-, Schott, teils mit Außen- oder Innengewinde

27 - 38



### Verschraubungen für Gewebeschläuche

- aus PP
- Gerade, T-, Winkel-, Schott, teils mit Außengewinde

38 - 40



### Verschraubungen für harte Schläuche und Rohre

- aus PFA, PP, PTFE, PVDF
- Gerade, Winkel-, Schott, teils mit Außen- oder Innengewinde

41 - 55



### Steckverbinder für harte Schläuche und Rohre

- aus POM (Acetal)
- Gerade, Reduzier-, T-, Winkel

55 - 57



### Gewindeadapter

- aus HDPE, PFA, PP, PTFE, PVDF
- Doppelnippel, Gewindemuffe

57 - 61



### Glasgewindeadapter

- aus PFA, PP, PVDF
- für Schläuche und Rohre oder mit Außengewinde

61 - 64



### Leitfähige Verschraubungen

- aus PP und PVDF
- Gerade, Winkel, teilweise mit Außengewinde

64 - 68



### Tri-Clamp-Verbinder

- aus PFA, PP, PTFE, PVDF
- Gerade, teilweise mit Außengewinde

68 - 72



### Schnellverschlusskupplungen aus POM

- Kupplung und Stecker: Gerade, Winkel, Schott
- Nennweiten: 1,6 mm, 3,2 mm, 5 mm und 6,4 mm

72 - 80



### Schnellverschlusskupplungen aus PP

- Kupplung und Stecker: Gerade, Winkel, Schott
- Nennweiten: 1,6 mm, 3,2 mm, 6 mm, 6,4 mm

80 - 84



### Schnellverschlusskupplungen aus PVDF

- Kupplung und Stecker: Gerade, Schott
- Nennweite: 5 mm, 7 mm

84 - 88

## Luer-Lock-Verbinder

### THOMAFLUID®-Luer-Lock-Verbinder

#### Allgemeine Information

##### • PA 6.6 (Polyamid 6.6, Nylon)

Farbe: vollweiß

Temperaturbereich: -40 bis +115 °C

Max. Betriebsdruck: 3 bar bei +20 °C

Vergilbung und Festigkeitsabfall in Abhängigkeit von Temperatur und Einwirkzeit

Zulassungen nach FDA 21 CFR 177.1500, RoHS, BPA-frei, DEHP-frei

Gut sterilisierbar durch Autoklavieren, Ethylenoxid und Gammastrahlung (kann sich bräunlich verfärben)

##### • PP (Polypropylen)

Farbe: milchig

Temperaturbereich: -5 bis +120 °C

Max. Betriebsdruck: 3 bar bei +20 °C

Zulassungen nach USP Class VI, FDA 21 CFR 177.1520, RoHS, BPA-frei, DEHP-frei, BSE/ADI-frei

Gut sterilisierbar durch Ethylenoxid und Gammastrahlung (bis 6 Mrads), autoklavierbar lediglich bis +121 °C für 20 min.

##### • PC (Polycarbonat)

Farbe: durchsichtig-klar

Temperaturbereich: -30 bis +110 °C

Max. Betriebsdruck: 3 bar bei +20 °C

Zulassungen nach USP Class VI, ISO 10993, FDA 21 CFR 177.1580, RoHS, DEHP-frei

Gute Sterilisation mit Ethylenoxid und Gammastrahlung (kompatibel mit bis zu 10 Mrads bei geringem Verlust an physikalischen Eigenschaften; verfärbt sich zu gelbgrünem Farbton), Autoklavierung schlecht, kann Risse aufgrund von Formspannungen verursachen.

##### • RSPC (strahlungsstabilisiertes Polycarbonat)

Farbe: durchsichtig-violett

Temperaturbereich: -30 bis +110 °C

Max. Betriebsdruck: 3 bar bei +20 °C

Zulassungen nach ISO 10993, RoHS, DEHP-frei

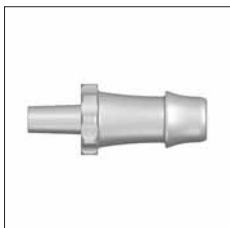
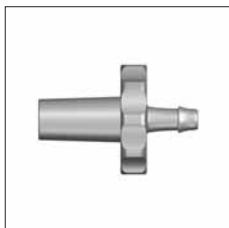
Gute Sterilisation mit Ethylenoxid- und Gammastrahlung (ausgezeichnet bis 10 Mrad mit geringem Verlust an physikalischen Eigenschaften; hellvioletter Farbton wird beim Sterilisieren klar), Autoklavieren wird nicht empfohlen

Keine FDA- oder USP-Freigabe, nicht BSE/ADI-frei!

### THOMAFLUID®-Luer-Schlauchadapter (männlich) für weiche Schläuche

#### Produktspezifikation

- Präzisionsadapter von männlichem Luer auf zöllige Schlauchtüllen.

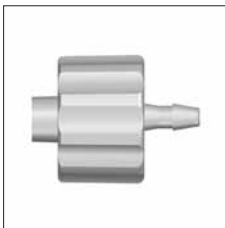


Artikel	Schlauch Innen-Ø Zoll	Schlauch Innen-Ø mm	Werkstoff	Einheit	
				Stück	EURO
158440	1/16"	1,6	PA 6.6	10	34,00
158441	1/16"	1,6	PP	10	39,00
158442	1/16"	1,6	PC	10	44,00
158443	1/16"	1,6	RSPC	10	44,00
158444	3/32"	2,4	PA 6.6	10	34,00
158445	3/32"	2,4	PP	10	39,00
158446	3/32"	2,4	PC	10	44,00
158447	3/32"	2,4	RSPC	10	44,00
158448	1/8"	3,2	PA 6.6	10	34,00
158449	1/8"	3,2	PP	10	39,00
158450	1/8"	3,2	PC	10	44,00
158451	1/8"	3,2	RSPC	10	44,00
158452	5/32"	4	PA 6.6	10	39,00
158453	5/32"	4	PP	10	44,00
158454	5/32"	4	PC	10	50,00
158455	5/32"	4	RSPC	10	50,00
158456	3/16"	4,8	PA 6.6	10	39,00
158457	3/16"	4,8	PP	10	44,00
158458	3/16"	4,8	PC	10	50,00
158459	3/16"	4,8	RSPC	10	50,00
158460	1/4"	6,4	PA 6.6	10	39,00
158461	1/4"	6,4	PP	10	44,00
158462	1/4"	6,4	PC	10	50,00
158463	1/4"	6,4	RSPC	10	50,00

### THOMAFLUID®-Luer-Lock-Schlauchadapter (männlich) für weiche Schläuche

#### Produktspezifikation

- Präzisionsadapter von männlichem Luer-Lock auf zöllige Schlauchtüllen.



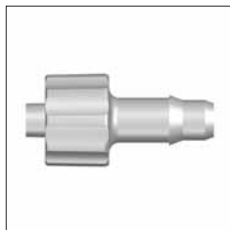
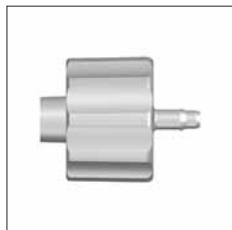
Artikel	Schlauch Innen-Ø Zoll	Schlauch Innen-Ø mm	Werkstoff	Einheit	
				Stück	EURO
15664	1/16"	1,6	PA 6.6	20	67,00
15665	1/16"	1,6	PP	15	58,00
15666	1/16"	1,6	PC	10	44,00
15667	1/16"	1,6	RSPC	10	44,00
15668	3/32"	2,4	PA 6.6	20	67,00
15669	3/32"	2,4	PP	15	58,00
15670	3/32"	2,4	PC	10	44,00
15671	3/32"	2,4	RSPC	10	44,00
15672	1/8"	3,2	PA 6.6	20	67,00

Artikel	Schlauch Innen-Ø Zoll	Schlauch Innen-Ø mm	Werkstoff	Einheit		Preis
				Stück	EURO	
15673	1/8"	3,2	PP	15	58,00	
15674	1/8"	3,2	PC	10	44,00	
15675	1/8"	3,2	RSPC	10	44,00	
15676	5/32"	4	PA 6.6	15	58,00	
15677	5/32"	4	PP	10	44,00	
15678	5/32"	4	PC	10	50,00	
15679	5/32"	4	RSPC	10	50,00	
15680	3/16"	4,8	PA 6.6	15	58,00	
15681	3/16"	4,8	PP	10	44,00	
15682	3/16"	4,8	PC	10	50,00	
15683	3/16"	4,8	RSPC	10	50,00	
15704	1/4"	6,4	PA 6.6	15	58,00	
15705	1/4"	6,4	PP	15	68,00	
15706	1/4"	6,4	PC	10	50,00	
15707	1/4"	6,4	RSPC	10	50,00	

### THOMAFLUID®-Luer-Lock-Schlauchadapter (männlich) für harte Schläuche

#### Produktspezifikation

- Präzisionsadapter von männlichem Luer-Lock auf zöllige Tüllen mit speziellem Design für PTFE-, PE- und andere, weniger elastische Schläuche.

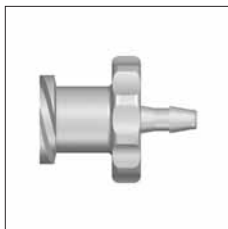


Artikel	Schlauch Innen-Ø Zoll	Schlauch Innen-Ø mm	Werkstoff	Einheit		Preis
				Stück	EURO	
15684	1/16"	1,6	PA 6.6	20	67,00	
15685	1/16"	1,6	PP	15	58,00	
15686	1/16"	1,6	PC	10	44,00	
15688	3/32"	2,4	PA 6.6	20	67,00	
15689	3/32"	2,4	PP	15	58,00	
15691	3/32"	2,4	RSPC	10	44,00	
15692	1/8"	3,2	PA 6.6	20	67,00	
15693	1/8"	3,2	PP	15	58,00	
15694	1/8"	3,2	PC	10	44,00	
15695	1/8"	3,2	RSPC	10	44,00	
15696	5/32"	4	PA 6.6	15	58,00	
15697	5/32"	4	PP	10	44,00	
15698	5/32"	4	PC	10	50,00	
15699	5/32"	4	RSPC	10	50,00	
15700	3/16"	4,8	PA 6.6	15	58,00	
15701	3/16"	4,8	PP	10	44,00	
15702	3/16"	4,8	PC	10	50,00	
15703	3/16"	4,8	RSPC	10	50,00	

### THOMAFLUID®-Luer-Lock-Schlauchadapter (weiblich) für weiche Schläuche

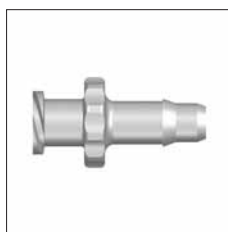
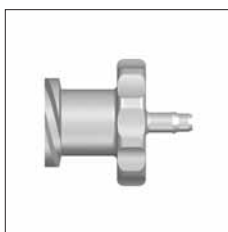
#### Produktspezifikation

- Präzisionsadapter von weiblichem Luer-Lock auf zöllige Schlauchtüllen.



Artikel	Schlauch Innen-Ø Zoll	Schlauch Innen-Ø mm	Werkstoff	Einheit		Preis
				Stück	EURO	
15757	1/16"	1,6	PA 6.6	20	56,00	
15758	1/16"	1,6	PP	15	52,00	
15759	1/16"	1,6	PC	10	39,00	
15760	1/16"	1,6	RSPC	10	39,00	
15761	3/32"	2,4	PA 6.6	20	56,00	
15762	3/32"	2,4	PP	15	52,00	
15763	3/32"	2,4	PC	10	39,00	
15764	3/32"	2,4	RSPC	10	39,00	
15765	1/8"	3,2	PA 6.6	20	56,00	
15766	1/8"	3,2	PP	15	52,00	
15767	1/8"	3,2	PC	10	39,00	
15768	1/8"	3,2	RSPC	10	39,00	
15769	5/32"	4	PA 6.6	15	52,00	
15770	5/32"	4	PP	10	39,00	
15771	5/32"	4	PC	10	44,00	
15772	5/32"	4	RSPC	10	44,00	
15773	3/16"	4,8	PA 6.6	15	52,00	
15774	3/16"	4,8	PP	10	39,00	
15775	3/16"	4,8	PC	10	44,00	
15776	3/16"	4,8	RSPC	10	44,00	
15708	1/4"	6,4	PA 6.6	20	67,00	
15709	1/4"	6,4	PP	15	58,00	
15710	1/4"	6,4	PC	15	68,00	
15711	1/4"	6,4	RSPC	15	68,00	

### THOMAFLUID®-Luer-Lock-Schlauchadapter (weiblich) für harte Schläuche



## Produktspezifikation

- Präzisionsadapter von weiblichem Luer-Lock auf zöllige Tüllen mit speziellem Design für weniger elastische Schläuche.

Artikel	Schlauch Innen-Ø Zoll	Schlauch Innen-Ø mm	Werkstoff	Einheit	Preis
				Stück	EURO
15777	1/16"	1,6	PA 6.6	20	56,00
15778	1/16"	1,6	PP	15	52,00
15779	1/16"	1,6	PC	10	39,00
15780	1/16"	1,6	RSPC	10	39,00
15781	3/32"	2,4	PA 6.6	20	56,00
15782	3/32"	2,4	PP	15	52,00
15783	3/32"	2,4	PC	10	39,00
15784	3/32"	2,4	RSPC	10	39,00
15785	1/8"	3,2	PA 6.6	20	56,00
15786	1/8"	3,2	PP	15	52,00
15787	1/8"	3,2	PC	10	39,00
15788	1/8"	3,2	RSPC	10	39,00
15789	5/32"	4	PA 6.6	15	52,00
15790	5/32"	4	PP	10	39,00
15791	5/32"	4	PC	10	44,00
15792	5/32"	4	RSPC	10	44,00
15793	3/16"	4,8	PA 6.6	15	52,00
15794	3/16"	4,8	PP	10	39,00
15795	3/16"	4,8	PC	10	44,00
15796	3/16"	4,8	RSPC	10	44,00

## THOMAFLUID®-Luer-Lock-Adapter der Serie EMP-L3

### Allgemeine Information

- Die Verschraubungen der Serie EMP-L werden mit einem Luer-Lock-Gewinde nach DIN EN 20594-1 bzw. ISO 594 (männlich oder weiblich) gefertigt. Damit lassen sich gängige Schläuche, Rohre, G- oder UNF-Gewinde kombinieren.
- Lieferbar aus hochwertigen Werkstoffen wie PP, PVDF oder PFA für chemisch anspruchsvolle Anwendungen.
- Alle Materialien sind auf Anfrage auch elektrisch leitfähig lieferbar
- Die Gewinde sind nahtfrei nach DIN 13090 gefertigt und bieten vielfältige Anschlussmöglichkeiten.
- **PP (Polypropylen)**  
Extrem gute Schlag- und Kerbschlagzähigkeit  
Höhere Härte und Steifigkeit sowie besseres Rückstellvermögen als PE  
Warmformung möglich  
Sehr gute dielektrische Eigenschaften  
Gut beständig gegenüber Alkohole, Ketone, konzentrierte Säuren und Laugen  
Unbeständig gegenüber Aromatische Kohlenwasserstoffe, Fette, Öle und Halogene  
Autoklavierbar  
Hydrolysebeständig  
Physiologisch unbedenklich  
Farbe: grau  
Dichte: 0,90 g/cm<sup>3</sup>  
Temperaturbereich: +5 bis +90 °C  
Shore-Härte D: 72°  
Wasseraufnahme: <0,05 %  
Zugfestigkeit: 25 - 40 N/mm<sup>2</sup>  
Reißdehnung: 800 %  
Oberflächenwiderstand: >10<sup>13</sup> Ohm  
Schmelzindex MFR: 0,3 g/10 min.

### • PVDF (Polyvinylidenfluorid)

Hochwertiger technischer Kunststoff für den chemischen Apparate- sowie Maschinenbau, speziell in der petrochemischen, metallurgischen, pharmazeutischen sowie Lebensmittel-, Papier- und Textilindustrie, wie auch in der Nukleartechnik  
Hohe Schlagzähigkeit, auch bei niedrigen Temperaturen  
Höchste mechanische Festigkeit und Steifigkeit  
Gute Durchschlagsfestigkeit  
Geringer dielektrischer Verlustfaktor  
Geeignet für die Heißdampfsterilisation  
Erfüllt höchste Ansprüche an Reinheit  
Zulassungen nach FDA, USP Class VI und KTW. Bis +150 °C nicht toxisch und bietet keinen Nährboden für Mikroorganismen, da es ein ähnliches Verhalten wie Glas hat.  
Bedenkenlos bei +134 °C autoklavierbar oder mit Gamma-Strahlen sterilisierbar.  
Hervorragende UV-, Witterungs- und Alterungsbeständigkeit  
Flammwidrig  
Hohe thermische Stabilität  
Beständig gegenüber Alkohole, Fette und Öle, Halogene, Laugen, Säuren  
Unbeständig gegenüber Aromatische Kohlenwasserstoffe, Ketone, Amine, Pyridin, Dimethylformamid, heiße Alkalien, rauchende Schwefelsäure  
Farbe: natur, leicht durchscheinend  
Dichte: 1,75 g/cm<sup>3</sup>  
Temperaturbereich: -40 bis +140 °C  
Shore-Härte D: 79°  
Wasseraufnahme: <0,04 %  
Zugfestigkeit: 38 - 50 N/mm<sup>2</sup>  
Oberflächenwiderstand: >10<sup>13</sup> Ohm  
Schmelzindex MFR: 6 g/10 min.

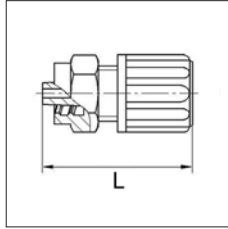
### • PFA (Perfluoralkoxy)

Hochwertiger technischer Kunststoff für die Chemie, Apparate- und Maschinenbau sowie die Elektrotechnik  
Chemische, thermische und dielektrische Eigenschaften praktisch wie PTFE, jedoch ist die thermoplastische Verarbeitung (Schweißen, Spritzguss, Tiefziehen) möglich  
Im Vergleich zu PTFE geringere Diffusion von Medium, bessere Lichtdurchlässigkeit, größere Härte und bessere Formstabilität (geringere Kaltflussneigung)  
Höchste Temperaturbeständigkeit aller schmelzbaren Fluorkunststoffe  
Sehr hohe Wärmeformbeständigkeit  
Sehr gute Druckbeständigkeit  
Sehr hohe Medienbeständigkeit  
Geringer Reibungskoeffizient  
Geeignet für die Heißdampfsterilisation  
Erfüllt höchste Ansprüche an Reinheit  
Zulassungen nach FDA und USP Class VI  
Hervorragende Witterungsbeständigkeit  
Flammwidrig  
Farbe: transparent  
Dichte: 2,10 g/cm<sup>3</sup>  
Temperaturbereich: -200 bis +200 °C  
Shore-Härte D: 60 - 65° (DIN 53505)  
Gleitreibungskoeffizient geg. Stahl (tr): 0,2 - 0,3 (dynamisch)  
Reißfestigkeit: 27 - 32 N/mm<sup>2</sup> bei +23 °C  
Wasseraufnahme: <0,03 %  
Dielektrizitätskonstante: 2,1  
Oberflächenwiderstand: >10<sup>17</sup> Ohm

## THOMAFLUID®-Luer-Lock-Schlauchadapter (männlich)

## Produktspezifikation

- Männlicher Luer-Lock zum Anschluss von Schläuchen mit Innen-Ø 4 mm bzw. 6 mm und Außen-Ø 6 mm bzw. 8 mm.
- Der Adapter ist für max. 10 bar (bei +20 °C) ausgelegt.

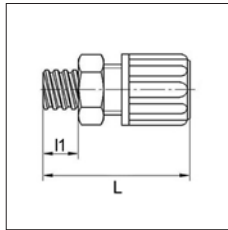


Artikel	DN mm	L mm	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
49996	4/6	27	PP	1	11,00
49997	4/6	27	PVDF	1	17,00
49999	4/6	27	PFA	1	30,00
49992	6/8	32	PP	1	14,00
49993	6/8	32	PVDF	1	21,00
49998	6/8	32	PFA	1	38,00

## THOMAFLUID®-Luer-Lock-Schlauchadapter (weiblich)

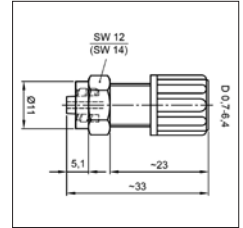
## Produktspezifikation

- Weiblicher Luer-Lock zum Anschluss von Schläuchen mit Innen-Ø 4 mm und Außen-Ø 6 mm.
- Der Adapter ist für max. 10 bar (bei +20 °C) ausgelegt.



Artikel	DN mm	I1 mm	L mm	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
158300	4/6	7	29	PP	1	12,00
158301	4/6	7	29	PVDF	1	18,00
158302	4/6	7	29	PFA	1	32,00

## THOMAFLUID®-Luer-Lock-Rohradapter (männlich)



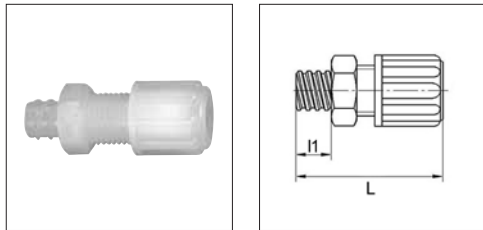
## Produktspezifikation

- Männlicher Luer-Lock zum Anschluss von Rohren oder harten Schläuchen mit einem Außen-Ø zwischen 0,7 und 6,4 mm.
- Der Adapter ist für max. 1 bar (bei +20 °C) ausgelegt.

Artikel	Rohr Außen-Ø mm	L mm	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
158304	0,7	33	PP	1	18,00
158305	0,7	33	PVDF	1	25,00
158306	0,7	33	PFA	1	38,00
158307	1	33	PP	1	18,00
158308	1	33	PVDF	1	25,00
158309	1	33	PFA	1	38,00
158310	1,6	33	PP	1	18,00
158311	1,6	33	PVDF	1	25,00
158312	1,6	33	PFA	1	38,00
158313	2	33	PP	1	18,00
158314	2	33	PVDF	1	25,00
158315	2	33	PFA	1	38,00
158316	2,4	33	PP	1	18,00
158317	2,4	33	PVDF	1	25,00
158318	2,4	33	PFA	1	38,00
158319	2,5	33	PP	1	18,00
158320	2,5	33	PVDF	1	25,00
158321	2,5	33	PFA	1	38,00
158322	3	33	PP	1	18,00
158323	3	33	PVDF	1	25,00
158324	3	33	PFA	1	38,00
158325	3,2	33	PP	1	18,00
158326	3,2	33	PVDF	1	25,00
158327	3,2	33	PFA	1	38,00
158328	4	33	PP	1	18,00
158329	4	33	PVDF	1	25,00
158330	4	33	PFA	1	38,00
158331	5	33	PP	1	18,00
158332	5	33	PVDF	1	25,00
158333	5	33	PFA	1	38,00
158334	6	33	PP	1	18,00
158335	6	33	PVDF	1	25,00
158336	6	33	PFA	1	38,00
158337	6,4	33	PP	1	18,00
158338	6,4	33	PVDF	1	25,00
158339	6,4	33	PFA	1	38,00



## THOMAFLUID®-Luer-Lock-Rohradapter (weiblich)

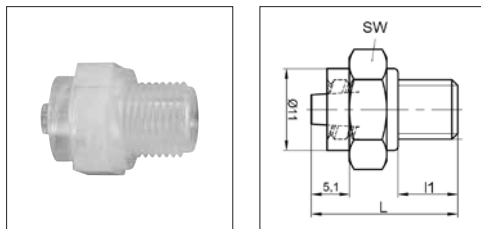


## Produktspezifikation

- Weiblicher Luer-Lock zum Anschluss von Röhren oder harten Schläuchen mit einem Außen-Ø zwischen 0,7 und 6,4 mm.
- Der Adapter ist für max. 1 bar (bei +20 °C) ausgelegt.

Artikel	Rohr Außen-Ø mm	l1 mm	L mm	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
158344	0,7	7	35	PP	1	20,00
158345	0,7	7	35	PVDF	1	27,00
158346	0,7	7	35	PFA	1	40,00
158347	1	7	35	PP	1	20,00
158348	1	7	35	PVDF	1	27,00
158349	1	7	35	PFA	1	40,00
158350	1,6	7	35	PP	1	20,00
158351	1,6	7	35	PVDF	1	27,00
158352	1,6	7	35	PFA	1	40,00
158353	2	7	35	PP	1	20,00
158354	2	7	35	PVDF	1	27,00
158355	2	7	35	PFA	1	40,00
158356	2,4	7	35	PP	1	20,00
158357	2,4	7	35	PVDF	1	27,00
158358	2,4	7	35	PFA	1	40,00
158359	2,5	7	35	PP	1	20,00
158360	2,5	7	35	PVDF	1	27,00
158361	2,5	7	35	PFA	1	40,00
158362	3	7	35	PP	1	20,00
158363	3	7	35	PVDF	1	27,00
158364	3	7	35	PFA	1	40,00
158365	3,2	7	35	PP	1	20,00
158366	3,2	7	35	PVDF	1	27,00
158367	3,2	7	35	PFA	1	40,00
158368	4	7	35	PP	1	20,00
158369	4	7	35	PVDF	1	27,00
158370	4	7	35	PFA	1	40,00
158371	5	7	35	PP	1	20,00
158372	5	7	35	PVDF	1	27,00
158373	5	7	35	PFA	1	40,00
158374	6	7	35	PP	1	20,00
158375	6	7	35	PVDF	1	27,00
158376	6	7	35	PFA	1	40,00
158377	6,4	7	35	PP	1	20,00
158378	6,4	7	35	PVDF	1	27,00
158379	6,4	7	35	PFA	1	40,00

## THOMAFLUID®-Luer-Lock-Adapter (männlich) mit Außengewinde



## Produktspezifikation

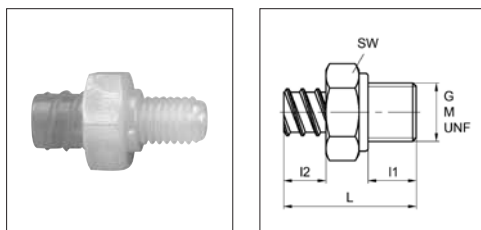
- Männlicher Luer-Lock mit G-, UNF- oder M-Außengewinde.
- Der Adapter ist für max. 10 bar (bei +20 °C) ausgelegt.

Artikel	Außengewinde	l1 mm	L mm	SW mm	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
158390	G 1/8"	8	20	14	PP	1	9,00
158391	G 1/8"	8	20	14	PVDF	1	13,00
158392	G 1/8"	8	20	14	PFA	1	32,00
158393	G 1/4"	12	26	17	PP	1	11,00
158394	G 1/4"	12	26	17	PVDF	1	17,00
158395	G 1/4"	12	26	17	PFA	1	39,00
158396	UNF 1/4"-28	8	20	14	PP	1	11,00
158397	UNF 1/4"-28	8	20	14	PVDF	1	17,00
158398	UNF 1/4"-28	8	20	14	PFA	1	39,00
158399	M5 x 0,8	8	20	14	PP	1	11,00
158400	M5 x 0,8	8	20	14	PVDF	1	17,00
158401	M5 x 0,8	8	20	14	PFA	1	39,00
158402	M6 x 1	8	20	14	PP	1	11,00
158403	M6 x 1	8	20	14	PVDF	1	17,00
158404	M6 x 1	8	20	14	PFA	1	39,00
158405	M8 x 1,25	8	20	17	PP	1	14,00
158406	M8 x 1,25	8	20	17	PVDF	1	21,00
158407	M8 x 1,25	8	20	17	PFA	1	44,00
158408	M10 x 1,5	8	20	17	PP	1	18,00
158409	M10 x 1,5	8	20	17	PVDF	1	26,00
158464	M10 x 1,5	8	20	17	PFA	1	50,00

## THOMAFLUID®-Luer-Lock-Adapter (weiblich) mit Außengewinde

## Produktspezifikation

- Weiblicher Luer-Lock mit G-, UNF- oder M-Außengewinde.
- Der Adapter ist für max. 10 bar (bei +20 °C) ausgelegt.

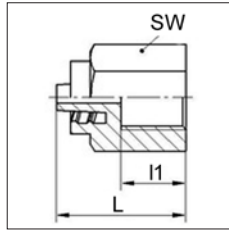


Artikel	Außen- gewinde	l1	L	Werk- stoff	Einheit	Preis
158410	G 1/8"	8	20	PP	1	10,00
158411	G 1/8"	8	20	PVDF	1	15,00
158412	G 1/8"	8	20	PFA	1	34,00
158413	G 1/4"	12	26	PP	1	13,00
158414	G 1/4"	12	26	PVDF	1	19,00
158415	G 1/4"	12	26	PFA	1	41,00
158416	UNF 1/4"-28	8	20	PP	1	13,00
158417	UNF 1/4"-28	8	20	PVDF	1	19,00
158418	UNF 1/4"-28	8	20	PFA	1	41,00
158419	M5 x 0,8	6	21	PP	1	13,00
158420	M5 x 0,8	6	21	PVDF	1	19,00
158421	M5 x 0,8	6	21	PFA	1	41,00
158422	M6 x 1	8	23	PP	1	13,00
158423	M6 x 1	8	23	PVDF	1	19,00
158424	M6 x 1	8	23	PFA	1	41,00
158425	M8 x 1,25	8	23	PP	1	17,00
158426	M8 x 1,25	8	23	PVDF	1	23,00
158427	M8 x 1,25	8	23	PFA	1	49,00
158428	M10 x 1,5	8	23	PP	1	21,00
158429	M10 x 1,5	8	23	PVDF	1	28,00
158465	M10 x 1,5	8	23	PFA	1	58,00

**THOMAFLOID®-Luer-Lock-Adapter (männlich) mit Innengewinde**

**Produktspezifikation**

- Männlicher Luer-Lock mit Innengewinde.
- Der Adapter ist für max. 10 bar (bei +20 °C) ausgelegt.

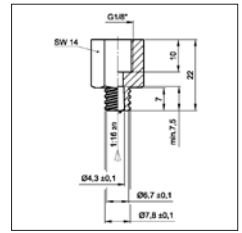
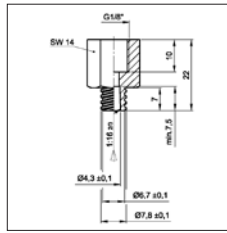


Artikel	Innen- gewinde	l1	L	Werk- stoff	Einheit	Preis
158430	G 1/8"	10	20	PP	1	13,00
158431	G 1/8"	10	20	PVDF	1	18,00
158432	G 1/8"	10	20	PFA	1	41,00
158433	UNF 1/4"-28	10	20	PP	1	17,00
158434	UNF 1/4"-28	10	20	PVDF	1	24,00
158435	UNF 1/4"-28	10	20	PFA	1	52,00

**THOMAFLOID®-Luer-Lock-Adapter (weiblich) mit Innengewinde**

**Produktspezifikation**

- Weiblicher Luer-Lock mit Innengewinde.
- Der Adapter ist für max. 10 bar (bei +20 °C) ausgelegt.



Artikel	Innen- gewinde	l1	L	SW	Werk- stoff	Einheit	Preis
158466	G 1/8"	10	22	14	PP	1	18,00
158467	G 1/8"	10	22	14	PVDF	1	22,00
158468	G 1/8"	10	22	14	PFA	1	41,00

**THOMAFLOID®-Luer-Verbindungs-Systeme**

**Allgemeine Information**

- Luer-Verbindungssysteme sind hochpräzise gefertigte Miniatur-Verbindungs- und/oder Hahnstücke zum Anschluss von Luer-Spritzen an Schläuche, Hart-Plastikleitungen, wie PTFE und PP, oder an andere Systeme mit Lueransätzen. Sie sind labororientiert entwickelt und daher auch außerhalb des medizinischen Bereichs zum Fördern und Verteilen von Gasen und Flüssigkeiten mittels Spritzen einzusetzen. Die universellen THOMAFLOID®-Luer-Verbindungs-Systeme sind problemlos zu handhaben und stellen oft eine günstige Alternative zu spezialisierten Verbindungssystemen dar. Sie haben sich im Labor für Verfahrensentwicklungen und beim Umgang mit toxischen oder radioaktiven Stoffen vielfach bewährt.
- **Werkstoff:** Messing, hartverchromt (Messing 58, CuZn39Pb3)

**THOMAFLOID®-Luer-Adapter (männlich)**

**Produktspezifikation**

- Präzisionsadapter von männlichem Luer und Luer-Lock auf Tüllen, Gewinde oder für harte Schläuche.



15624



15645



15647



15650



15626



15634



15642



15643



15649



15653

Artikel	Anschluss	Einheit Stück	Preis EURO
15624	männl. Luer auf Tülle 1,6 - 2,4 mm	6	61,00
15622	männl. Luer auf Tülle 3,2 - 4,8 mm	6	61,00
15623	männl. Luer auf Tülle, großlumiger Durchgang 3,2 - 4,8 mm	6	68,00
15629	männl. Luer auf Tülle 4,0 - 5,6 mm	6	84,00
15620	männl. Luer auf Tülle 6 mm	3	49,00
15632	männl. Luer auf Tülle 8 mm	6	84,00
15645	männl. Luer auf geschlossenes Ende	6	58,00
15647	männl. Luer auf männl. Luer	6	78,00
15650	männl. Luer auf UNF-Gewinde 5/16"-28	3	65,00
15626	männl. Luer-Lock auf Tülle 1,6 - 2,4 mm	6	78,00
15625	männl. Luer-Lock auf Tülle 3,2 - 4,8 mm	6	74,00
15601	männl. Luer-Lock auf Tülle 6 mm	6	74,00
15631	männl. Luer-Lock auf Tülle 7 mm	6	74,00
15634	männl. Luer-Lock auf Tülle 8 mm	6	74,00
15642	männl. Luer-Lock auf männl. Luer-Lock	3	78,00
15643	männl. Luer-Lock auf geschlossenes Ende	6	71,00
15649	männl. Luer-Lock auf UNF-Gewinde 5/16"-28	3	65,00
15653	männl. Luer-Lock auf UNF-Gewinde 10-32	3	58,00

## THOMAFLUID®-Luer-Adapter (weiblich)

## Produktspezifikation

- Präzisionsadapter von weiblichem Luer-Lock auf Tüllen



15639



15656



15628



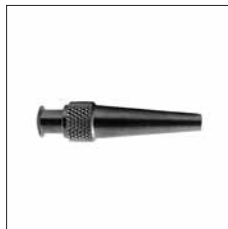
15627



15633



15644



15648



15646



15654



15595

Artikel	Anschluss	Einheit Stück	Preis EURO
15639	weibl. Luer-Lock auf Spitzolive	3	74,00
15656	weibl. Luer-Lock auf Tülle 1,6 - 2,4 mm	6	74,00
15655	weibl. Luer-Lock auf Tülle 1,6 - 2,4 mm (Edelstahl)	3	71,00
15628	weibl. Luer-Lock auf Tülle 2 mm	6	58,00
15627	weibl. Luer-Lock auf Tülle 4 mm	6	58,00
15630	weibl. Luer-Lock auf Tülle 5 mm	6	84,00
15633	weibl. Luer-Lock auf Tülle 6 mm	6	84,00
15621	weibl. Luer-Lock auf Tülle 7 mm	6	61,00
15644	weibl. Luer-Lock auf geschlossenes Ende	6	58,00
15651	weibl. Luer-Lock auf geschlossenes Ende (Edelstahl)	3	68,00
15652	weibl. Luer-Lock auf geschlossenes Ende (PCTFE)	3	58,00
15648	weibl. Luer-Lock auf Langkonus (Fistula)	3	78,00
15646	weibl. Luer-Lock auf weibl. Luer-Lock (Edelstahl 1.4301)	6	164,00
15654	weibl. Luer-Lock auf UNF-Gewinde 10-32	6	65,00
15595	weibl. Luer-Lock auf Schlauch ID 1,6 - 1,8 mm / AD 2,7 mm	3	61,00

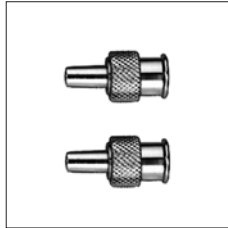
## THOMAFLUID®-Luer-Adapter (männlich/weiblich)

### Produktspezifikation

- Präzisionsadapter von männlichem Luer auf weibliches Luer-Lock.



15635



15640



15636



15638



Artikel	Anschluss	Einheit Stück	Preis EURO
15635	männl. Luer auf weibl. Luer-Lock	6	65,00
15640	männl. Luer auf weibl. Luer-Lock (groß)	6	61,00
15636	männl. Luer auf weibl. Luer-Lock, verlängertes Mittelstück	3	71,00
15638	männl. Luer auf weibl. Record-Konus	6	58,00
15641	männl. Luer-Lock auf weibl. Luer-Lock	3	65,00
15637	männl. Record-Konus auf weibl. Luer-Lock	6	58,00

## Schlauchtüllen

### THOMAFLUID®-Mini-Schlauchtüllen

#### Allgemeine Information

- **PA 6.6 (Polyamid 6.6, Nylon)**

Farbe: vollweiß

Temperaturbereich: -40 bis +115 °C

Max. Betriebsdruck: 3 bar bei +20 °C

Vergilbung und Festigkeitsabfall in Abhängigkeit von Temperatur und Einwirkzeit

Zulassungen nach FDA 21 CFR 177.1500, RoHS, BPA-frei, DEHP-frei  
Gut sterilisierbar durch Autoklavieren, Ethylenoxid und Gammastrahlung (kann sich bräunlich verfärben)

- **PP (Polypropylen)**

Farbe: milchig

Temperaturbereich: -5 bis +120 °C

Max. Betriebsdruck: 3 bar bei +20 °C

Zulassungen nach USP Class VI, FDA 21 CFR 177.1520, RoHS, BPA-frei, DEHP-frei, BSE/ADI-frei

Gut sterilisierbar durch Ethylenoxid und Gammastrahlung (bis 6 Mrads), autoklavierbar lediglich bis +121 °C für 20 min.

- **PVDF (Polyvinylidenfluorid)**

Farbe: milchig

Temperaturbereich: -40 bis +140 °C

Max. Betriebsdruck: 3 bar bei +20 °C

Zulassungen nach USP Class VI, FDA 21 CFR 177.2510, RoHS, BPA-frei, DEHP-frei, BSE/ADI-frei

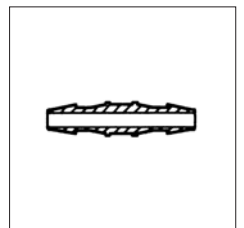
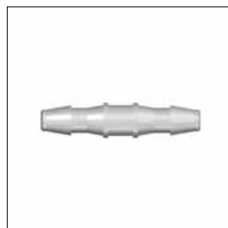
PVDF ist nicht toxisch und kann ohne Bedenken in der Nahrungsmittelindustrie eingesetzt werden. Der Werkstoff ist nach FDA physiologisch unbedenklich. Für die Vermehrung und das Wachstum von Mikroorganismen bildet es einen ebenso ungeeigneten Nährboden wie Glas.

Sehr gut sterilisierbar durch Autoklavieren, Ethylenoxid und Gammastrahlung (kann sich bräunlich verfärben)

### THOMAFLUID®-Mini-Schlauchtülle - ohne Steg

#### Produktspezifikation

- Beidseitig Schlauchanschluss, für flexible Schläuche

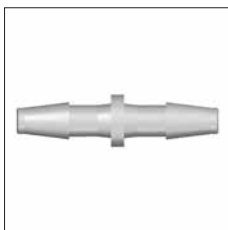
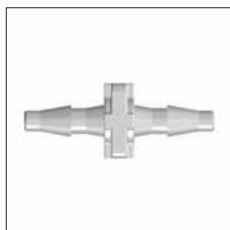


Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Werkstoff	Farbe	Einheit	Preis
				Stück	EURO
29139	1,6	PA 6.6	weiß	20	45,00
29140	1,6	PA 6.6	schwarz	20	45,00
29141	1,6	PP	natur	15	45,00
29142	1,6	PVDF	natur	10	67,00
29143	2,4	PA 6.6	weiß	20	45,00
29144	2,4	PA 6.6	schwarz	20	45,00
29145	2,4	PP	natur	15	45,00
29146	2,4	PVDF	natur	10	66,00
29147	3,2	PA 6.6	weiß	20	45,00
29148	3,2	PA 6.6	schwarz	20	45,00
29149	3,2	PP	natur	15	45,00
29150	3,2	PVDF	natur	10	67,00

### THOMAFLUID®-Mini-Schlauchtülle - mit Steg

#### Produktspezifikation

- Beidseitig Schlauchanschluss, für flexible Schläuche

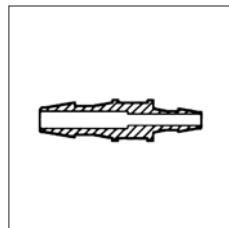
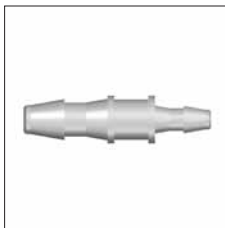


Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Werkstoff	Farbe	Einheit	Preis
				Stück	EURO
29165	1,6	PA 6.6	weiß	15	52,00
29166	1,6	PA 6.6	schwarz	15	52,00
29167	1,6	PP	natur	10	42,00
29168	1,6	PVDF	natur	5	50,00
29169	2,4	PA 6.6	weiß	15	52,00
29171	2,4	PP	natur	10	42,00
29172	2,4	PVDF	natur	5	50,00
29173	3,2	PA 6.6	weiß	15	52,00
29174	3,2	PA 6.6	schwarz	15	52,00
29175	3,2	PP	natur	10	42,00
29176	3,2	PVDF	natur	5	50,00
29177	4	PA 6.6	weiß	15	52,00
29178	4	PA 6.6	schwarz	15	52,00
29179	4	PP	natur	10	42,00
29180	4	PVDF	natur	5	50,00
29181	4,8	PA 6.6	weiß	15	52,00
29182	4,8	PA 6.6	schwarz	15	52,00
29183	4,8	PP	natur	10	42,00
29184	4,8	PVDF	natur	5	50,00
29185	6,4	PA 6.6	weiß	15	52,00
29186	6,4	PA 6.6	schwarz	15	52,00
29187	6,4	PP	natur	10	42,00
29188	6,4	PVDF	natur	5	50,00

### THOMAFLUID®-Mini-Reduzier-Schlauchtülle - ohne Steg

#### Produktspezifikation

- Beidseitig Schlauchanschluss, für flexible Schläuche

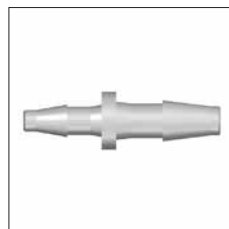


Artikel	Schlauch Innen-Ø (A) mm	Schlauch Innen-Ø (B) mm	Werk- stoff	Farbe	Einheit	Preis
					Stück	EURO
29152	2,4	1,6	PA 6.6	weiß	20	45,00
29153	2,4	1,6	PA 6.6	schwarz	20	45,00
29154	2,4	1,6	PP	natur	15	45,00
29155	2,4	1,6	PVDF	natur	10	66,00
29156	3,2	1,6	PA 6.6	weiß	20	45,00
29157	3,2	1,6	PA 6.6	schwarz	20	45,00
29158	3,2	1,6	PP	natur	15	45,00
29159	3,2	1,6	PVDF	natur	10	67,00
29160	3,2	2,4	PA 6.6	weiß	20	50,00
29161	3,2	2,4	PA 6.6	schwarz	20	45,00
29162	3,2	2,4	PP	natur	15	45,00
29163	3,2	2,4	PVDF	natur	10	67,00

### THOMAFLUID®-Mini-Reduzier-Schlauchtülle - mit Steg

#### Produktspezifikation

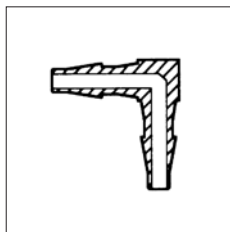
- Beidseitig Schlauchanschluss, für flexible Schläuche



Artikel	Schlauch Innen-Ø (A) mm	Schlauch Innen-Ø (B) mm	Werk- stoff	Farbe	Einheit	Preis
					Stück	EURO
29189	1,6	2,4	PA 6.6	weiß	15	52,00
29190	1,6	2,4	PA 6.6	schwarz	15	52,00
29191	1,6	2,4	PP	natur	10	42,00
29192	1,6	2,4	PVDF	natur	5	50,00
29193	1,6	3,2	PA 6.6	weiß	15	52,00
29194	1,6	3,2	PA 6.6	schwarz	15	52,00
29195	1,6	3,2	PP	natur	10	42,00
29196	1,6	3,2	PVDF	natur	5	50,00

Artikel	Schlauch Innen-Ø (A) mm	Schlauch Innen-Ø (B) mm	Werk- stoff	Farbe	Einheit	Preis
					Stück	EURO
29197	1,6	4	PA 6.6	weiß	15	52,00
29198	1,6	4	PA 6.6	schwarz	15	52,00
29199	1,6	4	PP	natur	10	42,00
29200	1,6	4	PVDF	natur	5	50,00
29211	1,6	4,8	PA 6.6	weiß	15	52,00
29212	1,6	4,8	PA 6.6	schwarz	15	52,00
29213	1,6	4,8	PP	natur	10	42,00
29214	1,6	4,8	PVDF	natur	5	50,00
29215	2,4	3,2	PA 6.6	weiß	15	52,00
29216	2,4	3,2	PA 6.6	schwarz	15	52,00
29217	2,4	3,2	PP	natur	10	42,00
29219	2,4	4	PA 6.6	weiß	15	52,00
29220	2,4	4	PA 6.6	schwarz	15	52,00
29221	2,4	4	PP	natur	10	42,00
29222	2,4	4	PVDF	natur	5	51,00
29223	2,4	4,8	PA 6.6	weiß	15	52,00
29224	2,4	4,8	PA 6.6	schwarz	15	52,00
29225	2,4	4,8	PP	natur	10	42,00
29226	2,4	4,8	PVDF	natur	5	51,00
29227	3,2	4	PA 6.6	weiß	15	52,00
29228	3,2	4	PA 6.6	schwarz	15	52,00
29229	3,2	4	PP	natur	10	42,00
29230	3,2	4	PVDF	natur	5	51,00
29231	3,2	4,8	PA 6.6	weiß	15	52,00
29232	3,2	4,8	PA 6.6	schwarz	15	52,00
29233	3,2	4,8	PP	natur	10	42,00
29234	3,2	4,8	PVDF	natur	5	51,00
29235	3,2	6,4	PA 6.6	weiß	15	52,00
29236	3,2	6,4	PA 6.6	schwarz	15	52,00
29237	3,2	6,4	PP	natur	10	42,00
29238	4	4,8	PA 6.6	weiß	15	52,00
29239	4	4,8	PA 6.6	schwarz	15	52,00
29240	4	4,8	PP	natur	10	43,00
29241	4	4,8	PVDF	natur	5	51,00
29242	4	6,4	PA 6.6	weiß	15	52,00
29243	4	6,4	PA 6.6	schwarz	15	52,00
29244	4	6,4	PP	natur	10	42,00
29245	4,8	6,4	PA 6.6	weiß	15	52,00
29246	4,8	6,4	PA 6.6	schwarz	15	52,00
29247	4,8	6,4	PP	natur	10	42,00

### THOMAFLUID®-Mini-Winkel-Schlauchtülle - mit kubischem Steg



### Produktspezifikation

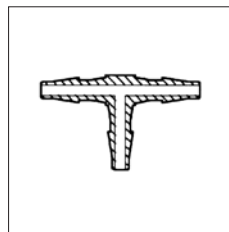
- Beidseitig Schlauchanschluss, für flexible Schläuche

Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Werkstoff	Farbe	Einheit	Preis
				Stück	EURO
29274	1,6	PA 6.6	weiß	10	48,00
29275	1,6	PA 6.6	schwarz	10	48,00
29276	1,6	PP	natur	10	65,00
29277	2,4	PA 6.6	weiß	10	48,00
29278	2,4	PA 6.6	schwarz	10	48,00
29279	2,4	PP	natur	10	65,00
29280	3,2	PA 6.6	weiß	10	54,00
29281	3,2	PA 6.6	schwarz	10	53,00
29282	3,2	PP	natur	10	69,00
29283	4	PA 6.6	weiß	10	56,00
29284	4	PA 6.6	schwarz	10	56,00
29285	4	PP	natur	10	72,00
29286	4,8	PA 6.6	weiß	10	64,00
29287	4,8	PA 6.6	schwarz	10	64,00
29288	4,8	PP	natur	5	42,00
29289	6,4	PA 6.6	weiß	5	37,00
29290	6,4	PA 6.6	schwarz	5	37,00
29291	6,4	PP	natur	5	53,00

### THOMAFLUID®-Mini-T-Schlauchtülle - mit kubischem Steg

#### Produktspezifikation

- Dreiseitig Schlauchanschluss, für flexible Schläuche



Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Werkstoff	Farbe	Einheit	Preis
				Stück	EURO
29306	1,6	PA 6.6	weiß	10	48,00
29307	1,6	PA 6.6	schwarz	10	48,00
29308	1,6	PP	natur	10	64,00
29309	2,4	PA 6.6	weiß	10	48,00
29310	2,4	PA 6.6	schwarz	10	48,00
29311	2,4	PP	natur	10	64,00
29312	3,2	PA 6.6	weiß	10	53,00
29313	3,2	PA 6.6	schwarz	10	53,00
29314	3,2	PP	natur	10	69,00
29315	4	PA 6.6	weiß	10	56,00
29316	4	PA 6.6	schwarz	10	56,00
29317	4	PP	natur	10	72,00
29318	4,8	PA 6.6	weiß	10	64,00
29319	4,8	PA 6.6	schwarz	10	64,00

Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Werkstoff	Farbe	Einheit		Preis
				Stück	EURO	
29320	4,8	PP	natur	10	83,00	
29321	6,4	PA 6.6	weiß	5	39,00	
29322	6,4	PA 6.6	schwarz	5	39,00	
29323	6,4	PP	natur	5	53,00	

### THOMAFLUID®-Mini-T-Reduzier-Schlauchtülle - symmetrisch

#### Produktspezifikation

- Dreiseitig Schlauchanschluss, für flexible Schläuche

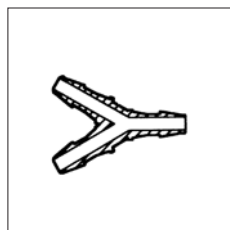


Artikel	Schlauch Innen-Ø (A) mm	Schlauch Innen-Ø (B) mm	Werkstoff	Farbe	Einheit		Preis
					Stück	EURO	
293250	1,6	2,4	PA 6.6	weiß	10	53,00	
293251	1,6	2,4	PA 6.6	schwarz	10	53,00	
293252	1,6	2,4	PP	natur	10	69,00	
293253	1,6	2,4	PVDF	natur	3	49,00	
29325	1,6	3,2	PA 6.6	weiß	10	53,00	
29326	1,6	3,2	PA 6.6	schwarz	10	53,00	
29327	1,6	3,2	PP	natur	10	69,00	
29328	1,6	3,2	PVDF	natur	3	49,00	
29329	2,4	1,6	PA 6.6	weiß	10	53,00	
29330	2,4	1,6	PA 6.6	schwarz	10	53,00	
29331	2,4	1,6	PP	natur	10	75,00	
29333	2,4	3,2	PA 6.6	weiß	10	53,00	
29334	2,4	3,2	PA 6.6	schwarz	10	53,00	
29335	2,4	3,2	PP	natur	10	69,00	
29336	2,4	3,2	PVDF	natur	3	49,00	
29337	3,2	1,6	PA 6.6	weiß	10	53,00	
29338	3,2	1,6	PA 6.6	schwarz	10	54,00	
29339	3,2	1,6	PP	natur	10	69,00	
29340	3,2	1,6	PVDF	natur	3	49,00	
29341	3,2	2,4	PA 6.6	weiß	10	54,00	
29342	3,2	2,4	PA 6.6	schwarz	10	54,00	
29343	3,2	2,4	PP	natur	10	75,00	
29344	3,2	2,4	PVDF	natur	3	49,00	

### THOMAFLUID®-Mini-Y-Schlauchtülle

#### Produktspezifikation

- Dreiseitig Schlauchanschluss, für flexible Schläuche

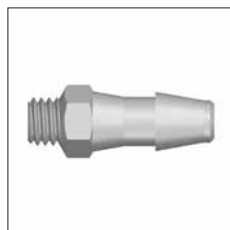
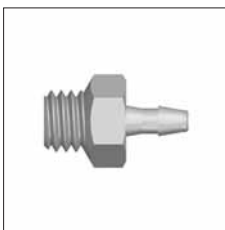


Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Werkstoff	Farbe	Einheit		Preis
				Stück	EURO	
29249	1,6	PA 6.6	weiß	15	58,00	
29250	1,6	PA 6.6	schwarz	15	58,00	
29251	1,6	PP	natur	10	53,00	
29252	1,6	PVDF	natur	5	56,00	
29253	2,4	PA 6.6	weiß	15	58,00	
29254	2,4	PA 6.6	schwarz	15	58,00	
29255	2,4	PP	natur	10	53,00	
29256	2,4	PVDF	natur	5	56,00	
29257	3,2	PA 6.6	weiß	15	61,00	
29258	3,2	PA 6.6	schwarz	15	61,00	
29259	3,2	PP	natur	10	56,00	
29260	3,2	PVDF	natur	5	61,00	

### THOMAFLUID®-Mini-Schlauchtülle mit Außen- gewinde UNF 10-32 - kurz

#### Produktspezifikation

- Einerseits Schlauchanschluss, andererseits kurzes UNF 10-32 Außen-  
gewinde (Länge ca. 3,2 mm), für flexible Schläuche



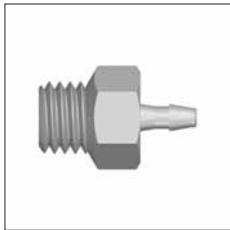
Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Außen- gewinde	Werkstoff	Farbe	Einheit		Preis
					Stück	EURO	
28950	1,6	UNF 10-32	PA 6.6	weiß	20	39,00	
28951	1,6	UNF 10-32	PA 6.6	schwarz	20	39,00	
28952	1,6	UNF 10-32	PA 6.6	rot	20	39,00	
28953	1,6	UNF 10-32	PA 6.6	grün	20	39,00	
28954	1,6	UNF 10-32	PA 6.6	blau	20	39,00	
28955	1,6	UNF 10-32	PP	natur	15	39,00	
28956	1,6	UNF 10-32	PVDF	natur	10	56,00	

Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Außen- gewinde	Werk- stoff	Farbe	Einheit	Preis	
						Stück	EURO
28957	2,4	UNF 10-32	PA 6.6	weiß	20	39,00	
28958	2,4	UNF 10-32	PA 6.6	schwarz	20	39,00	
28959	2,4	UNF 10-32	PA 6.6	rot	20	39,00	
28960	2,4	UNF 10-32	PA 6.6	grün	20	39,00	
28961	2,4	UNF 10-32	PA 6.6	blau	20	39,00	
28962	2,4	UNF 10-32	PP	natur	15	39,00	
28963	2,4	UNF 10-32	PVDF	natur	10	56,00	
28964	3,2	UNF 10-32	PA 6.6	weiß	20	39,00	
28965	3,2	UNF 10-32	PA 6.6	schwarz	20	39,00	
28969	3,2	UNF 10-32	PP	natur	15	39,00	
28970	3,2	UNF 10-32	PVDF	natur	10	56,00	
28971	4	UNF 10-32	PA 6.6	weiß	20	39,00	
28974	4	UNF 10-32	PA 6.6	grün	20	39,00	
28977	4	UNF 10-32	PVDF	natur	10	56,00	

### THOMAFUID®-Mini-Schlauchtülle mit Außen- gewinde UNF 1/4"-28

#### Produktspezifikation

- Einerseits Schlauchanschluss, andererseits UNF 1/4"-28 Gg Außen-  
gewinde, für flexible Schläuche

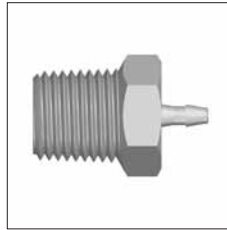


Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Außen- gewinde	Werk- stoff	Farbe	Einheit	Preis	
						Stück	EURO
29006	1,6	UNF 1/4"-28	PA 6.6	weiß	15	52,00	
29007	1,6	UNF 1/4"-28	PA 6.6	schwarz	15	52,00	
29008	1,6	UNF 1/4"-28	PP	natur	10	42,00	
29009	1,6	UNF 1/4"-28	PVDF	natur	5	50,00	
29010	2,4	UNF 1/4"-28	PA 6.6	weiß	15	52,00	
29011	2,4	UNF 1/4"-28	PA 6.6	schwarz	15	52,00	
29012	2,4	UNF 1/4"-28	PP	natur	10	42,00	
29013	2,4	UNF 1/4"-28	PVDF	natur	5	50,00	
29014	3,2	UNF 1/4"-28	PA 6.6	weiß	15	52,00	
29015	3,2	UNF 1/4"-28	PA 6.6	schwarz	15	52,00	
29016	3,2	UNF 1/4"-28	PP	natur	10	42,00	
29017	3,2	UNF 1/4"-28	PVDF	natur	5	50,00	
29018	4	UNF 1/4"-28	PA 6.6	weiß	15	52,00	
29019	4	UNF 1/4"-28	PA 6.6	schwarz	15	52,00	
29020	4	UNF 1/4"-28	PP	natur	10	42,00	
29021	4	UNF 1/4"-28	PVDF	natur	5	50,00	
29022	4,8	UNF 1/4"-28	PA 6.6	weiß	15	52,00	
29023	4,8	UNF 1/4"-28	PA 6.6	schwarz	15	52,00	
29024	4,8	UNF 1/4"-28	PP	natur	10	42,00	
29025	4,8	UNF 1/4"-28	PVDF	natur	5	50,00	

### THOMAFUID®-Mini-Schlauchtülle mit Außen- gewinde NPT 1/8"

#### Produktspezifikation

- Einerseits Schlauchanschluss, andererseits NPT 1/8" Außengewinde,  
für flexible Schläuche

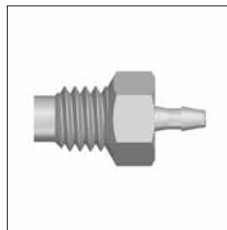


Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Außen- gewinde	Werk- stoff	Farbe	Einheit	Preis	
						Stück	EURO
29048	1,6	NPT 1/8"	PA 6.6	weiß	15	58,00	
29049	1,6	NPT 1/8"	PA 6.6	schwarz	15	58,00	
29050	1,6	NPT 1/8"	PP	natur	10	54,00	
29051	1,6	NPT 1/8"	PVDF	natur	5	56,00	
29052	2,4	NPT 1/8"	PA 6.6	weiß	15	58,00	
29053	2,4	NPT 1/8"	PA 6.6	schwarz	15	58,00	
29054	2,4	NPT 1/8"	PP	natur	10	54,00	
29055	2,4	NPT 1/8"	PVDF	natur	5	56,00	
29056	3,2	NPT 1/8"	PA 6.6	weiß	15	58,00	
29057	3,2	NPT 1/8"	PA 6.6	schwarz	15	58,00	
29058	3,2	NPT 1/8"	PP	natur	10	56,00	
29059	3,2	NPT 1/8"	PVDF	natur	5	58,00	
29060	4	NPT 1/8"	PA 6.6	weiß	15	65,00	
29061	4	NPT 1/8"	PA 6.6	schwarz	15	61,00	
29062	4	NPT 1/8"	PP	natur	10	56,00	
29063	4	NPT 1/8"	PVDF	natur	5	61,00	
29068	6,4	NPT 1/8"	PA 6.6	weiß	15	71,00	
29069	6,4	NPT 1/8"	PA 6.6	schwarz	15	71,00	
29070	6,4	NPT 1/8"	PP	natur	10	64,00	
29071	6,4	NPT 1/8"	PVDF	natur	5	70,00	

### THOMAFUID®-Mini-Schlauchtülle mit Außen- gewinde M6x1

#### Produktspezifikation

- Einerseits Schlauchanschluss, andererseits M6x1 Außengewinde, für  
flexible Schläuche





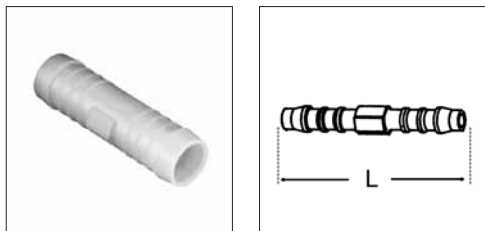
Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Außen- gewinde	Werk- stoff	Farbe	Einheit		Preis
					Stück	EURO	
29029	1,6	M6 x 1	PP	natur	10	42,00	
29030	1,6	M6 x 1	PVDF	natur	5	50,00	
29033	2,4	M6 x 1	PP	natur	10	42,00	
29034	2,4	M6 x 1	PVDF	natur	5	50,00	
29035	3,2	M6 x 1	PA 6.6	weiß	15	52,00	
29036	3,2	M6 x 1	PA 6.6	schwarz	15	52,00	
29037	3,2	M6 x 1	PP	natur	10	42,00	
29041	4	M6 x 1	PP	natur	10	42,00	
29042	4	M6 x 1	PVDF	natur	5	50,00	
29044	4,8	M6 x 1	PA 6.6	schwarz	15	52,00	
29045	4,8	M6 x 1	PP	natur	10	42,00	

### THOMAFLUID®-Schlauchtüllen aus POM

#### Allgemeine Information

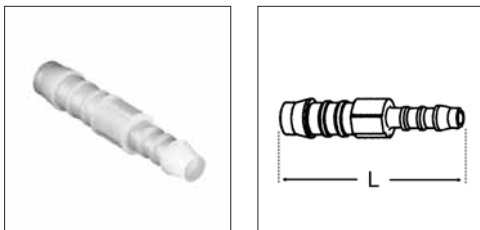
- Beständigkeit gegenüber Alkohol, Aldehyden, Benzin, Ethern, Estern, Glykolen, Motorölen, neutralen Salzlösungen und Wasser
- **Werkstoff:** POM (Acetal-Copolymer, Polyoxymethylen)
- **Farbe:** weiß
- **Temperaturbereich:** -40 bis +80 °C, kurzzeitig (1 h) +110 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 10 bar bei +20 °C
- **Brandklasse:** UL 94 HB

### THOMAFLUID®-Gerade-Schlauchtülle aus POM



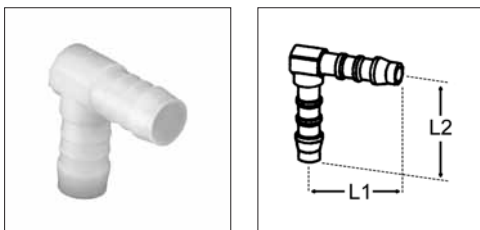
Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	NW mm	L mm	Einheit		Preis
				Stück	EURO	
94188	3	2,5	25	10	15,00	
94175	4	2,7	35	10	18,00	
94176	5	3	45	10	18,00	
94177	6	4	49	10	23,00	
94178	8	5,6	56	10	23,00	
26380	10	7	63	8	30,00	
26381	12	8,6	67	8	26,00	
26382	13	8,6	73	8	30,00	
26383	14	10	79	4	26,00	
26384	16	12	75	4	28,00	
26385	19	15	76	4	35,00	
94179	25	21	95	1	12,00	

### THOMAFLUID®-Gerade-Reduzier-Schlauchtülle aus POM



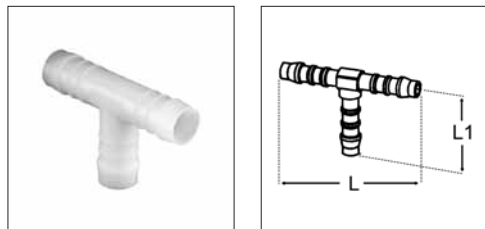
Artikel	Schlauch Innen-Ø (A) mm	Schlauch Innen-Ø (B) mm	NW mm	L mm	Einheit		Preis
					Stück	EURO	
94189	4	3	2,5	30	10	19,00	
94180	6	4	2,7	43	10	23,00	
94181	8	4	2,7	48	10	32,00	
94182	8	6	4	54	10	37,00	
94183	9	4	3	48	10	32,00	
94184	9	6	5,6	54	10	37,00	
26386	10	6	4	58	10	50,00	
26387	10	8	5,6	61	10	50,00	
26388	12	8	5,6	63	10	50,00	
94909	12	10	7	64	10	50,00	
94185	13	9	6	63	10	50,00	
94186	13	10	7	64	10	50,00	

### THOMAFLUID®-Winkel-Schlauchtülle aus POM



Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	NW mm	L1 mm	L2 mm	Einheit		Preis
					Stück	EURO	
94162	3	2,5	12,5	12,5	10	18,00	
94163	4	2,5	17,5	19,5	10	23,00	
94164	5	3	21	22	10	27,00	
94165	6	4	25	26	10	27,00	
94166	8	5,6	29	30	10	34,00	
94167	10	7	31	33,5	5	21,00	
94168	12	8,6	34,5	36	5	25,00	
94169	13	8,6	36,5	38,5	5	32,00	
94170	14	10	38,5	41,5	5	36,00	
94171	15	11	40	43,5	5	40,00	
94172	16	12	40,5	45	1	8,00	
94173	19	15	43,5	46	1	10,00	
94174	25	21	52,5	52,5	1	13,00	

## THOMAFUID®-T-Schlauchtülle aus POM

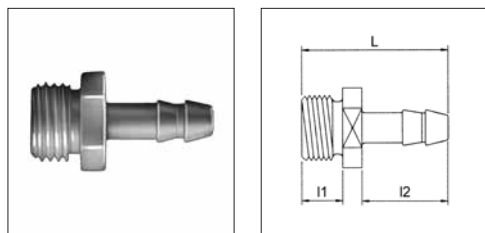


Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	NW mm	L mm	L1 mm	Einheit Stück	Preis EURO
26389	4	2,7	35	19,5	10	23,00
26390	5	3	42	22	10	25,00
26391	6	4	50	26	10	32,00
26392	8	5,6	58	30	10	34,00
26393	10	7	63	34	8	43,00
26394	12	8,6	69	36	8	48,00
26395	13	8,6	69	36	8	56,00
26396	14	10	78	42	8	56,00
26397	15	11	80	44	4	43,00
26398	16	12	81	45	4	45,00
26399	19	15	85	45	4	52,00
94187	25	21	105	53	1	14,00

## THOMAFUID®-Gerade-Schlauchtülle mit Außengewinde aus POM

## Produktspezifikation

- Einerseits G-Außengewinde, andererseits Schlauchtülle

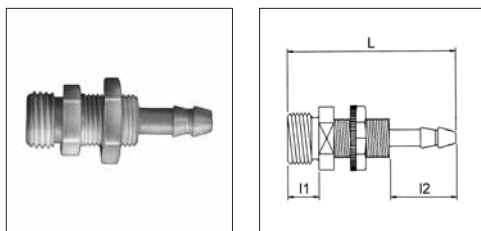


Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Außen-gewinde	I1 mm	I2 mm	L mm	Einheit Stück	Preis EURO
14692	4	G 1/4"	8	17	29	5	25,00
14693	6	G 1/4"	8	17	29	5	28,00
14694	6	G 3/8"	9	22	39	5	32,00
14695	9	G 3/8"	9	22	39	5	37,00
14696	13	G 3/8"	9	25	42	5	39,00

## THOMAFUID®-Gerade-Schlauchtülle mit Außengewinde aus POM - Schott

## Produktspezifikation

- Einerseits G-Außengewinde, andererseits Schlauchtülle



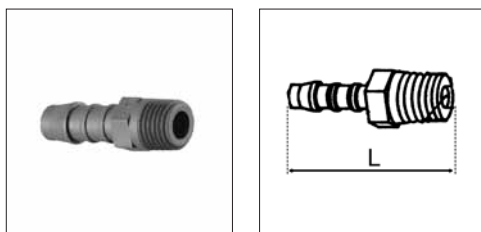
Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Außen-gewinde	I1 mm	I2 mm	L mm	Einheit Stück	Preis EURO
14701	4	G 1/4"	7	8	43	5	37,00
14702	6	G 1/4"	8	8	43	5	39,00

## THOMAFUID®-Schlauchtüllen aus PA

## Allgemeine Information

- **Werkstoff:** PA 6 (Polyamid 6)
- **Temperaturbereich:** -10 bis +70 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 8 bar bei +20 °C
- **Zugfestigkeit:** 78 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53455)
- **Reißdehnung:** >50 % (DIN 53455)
- **E-Modul:** 3.200 MPa (ISO 527)
- **Schlagzähigkeit:** ohne Bruch (DIN 53453)
- **Kerbschlagzähigkeit (Charpy):** 3 kJ/m<sup>2</sup> (ISO 179)
- **Kugeldruckhärte:** 160 N/mm<sup>2</sup> (ISO 2039-1)

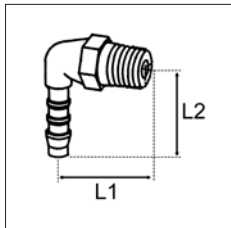
## THOMAFUID®-Schlauchtülle mit Außengewinde aus PA



Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Außen-gewinde	NW mm	L mm	Einheit Stück	Preis EURO
26421	4	M8 x 1,25	2,5	27	10	28,00
26422	4	M8 x 1	2,5	27	10	28,00
26423	4	M10 x 1	2,5	27	10	28,00
26424	4	M12 x 1,5	2,5	32	10	54,00
26425	4	M14 x 1,5	2,5	32	10	50,00
26426	4	R 1/8"	2,5	27	10	34,00
26427	4	R 1/4"	2,5	32	10	34,00
26428	4	NPT 1/8"	2,5	29	10	34,00

Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Außen- gewinde	NW mm	L mm	Einheit Stück	Preis EURO
26429	4	NPT 1/4"	2,5	35	10	34,00
26430	5	M12 x 1,5	3	36	10	44,00
26431	5	M14 x 1,5	3	36	10	44,00
26432	5	R 1/4"	3	36	6	45,00
26433	5	NPT 1/4"	3	39	6	45,00
26434	6	M10 x 1	4	33	10	47,00
26435	6	M12 x 1,5	4	38	10	48,00
26436	6	M14 x 1,5	4	37	10	48,00
26437	6	R 1/8"	4	33	10	48,00
26438	6	R 1/4"	4	38	10	48,00
26439	6	NPT 1/8"	4	35	10	48,00
26440	6	NPT 1/4"	4	41	10	48,00
26441	8	M10 x 1	5,6	38	10	48,00
26442	8	M12 x 1,5	5,6	41	10	48,00
26443	8	M14 x 1,5	5,6	41	10	50,00
26444	8	M18 x 1,5	5,6	49	8	52,00
26445	8	M22 x 1,5	5,6	49	8	52,00
26446	8	M26 x 1,5	5,6	49	8	52,00
26447	8	R 1/4"	5,6	41	10	53,00
26448	8	R 3/8"	5,6	41	8	48,00
26449	8	R 1/2"	5,6	49	8	48,00
26450	8	NPT 1/4"	5,6	44	10	48,00
26451	10	M12 x 1,5	7	44	10	53,00
26452	10	M14 x 1,5	7	44	10	53,00
26453	10	M16 x 1,5	7	44	10	53,00
26454	10	R 1/4"	7	44	10	44,00
26455	10	R 3/8"	7	44	10	44,00
26456	10	NPT 1/4"	7	47	10	48,00
26457	10	NPT 3/8"	7	47	10	48,00
26458	12	M16 x 1,5	8,6	46	8	48,00
26459	12	M18 x 1,5	8,6	54	8	48,00
26460	12	M22 x 1,5	8,6	54	8	48,00
26461	12	M26 x 1,5	8,6	54	8	48,00
26462	12	R 3/8"	8,6	46	8	48,00
26463	12	R 1/2"	8,6	54	8	48,00
26464	12	NPT 3/8"	8,6	48	8	48,00

### THOMAFLUID®-Winkel-Schlauchtülle mit Außen- gewinde aus PA



Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Außen- gewinde	NW mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
26471	4	M8 x 1	2,7	10	10	23,00

Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Außen- gewinde	NW mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
26472	4	M10 x 1	2,7	10	10	42,00
26473	4	M12 x 1,5	2,7	14	10	44,00
26474	4	M14 x 1,5	2,7	14	10	44,00
26475	4	R 1/8"	2,7	10	10	50,00
26476	4	R 1/4"	2,7	14	10	50,00
26477	4	NPT 1/8"	2,7	10	10	42,00
26478	4	NPT 1/4"	2,7	14	10	42,00
26479	6	M10 x 1	4	10	10	42,00
26480	6	M12 x 1,5	4	14	10	44,00
26481	6	R 1/8"	4	10	10	53,00
26482	6	R 1/4"	4	14	10	39,00
26483	6	NPT 1/8"	4	10	10	39,00
26484	6	NPT 1/4"	4	14	10	39,00
26485	8	M10 x 1	5,6	14	10	56,00
26486	8	M12 x 1,5	5,6	14	10	56,00
26487	8	M14 x 1,5	5,6	14	10	56,00
26488	8	M18 x 1,5	5,6	19	8	60,00
26489	8	M22 x 1,5	5,6	22	8	65,00
26490	8	R 1/4"	5,6	14	10	48,00
26491	8	R 3/8"	5,6	17	10	48,00
26492	8	R 1/2"	5,6	22	10	69,00
26493	8	NPT 1/4"	5,6	14	10	42,00

### THOMAFLUID®-Schlauchtüllen aus HDPE

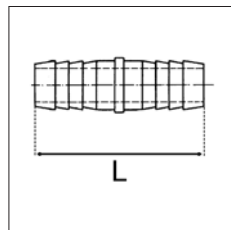
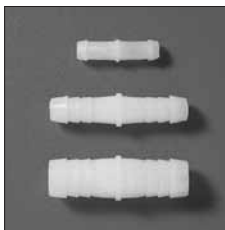
#### Allgemeine Information

- Sehr gute chemische Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und weitere Chemikalien
- **Werkstoff:** HDPE (Polyethylen, hart, hohe Dichte)
- **Farbe:** natur
- **Temperaturbereich:** -20 bis +70 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 8 bar bei +20 °C

### THOMAFLUID®-Schlauchtülle aus HDPE

#### Produktspezifikation

- Gerader Schlauchverbinder aus naturfarbigem HDPE (Polyethylen, hart, hohe Dichte).



Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	NW mm	L mm	Einheit Stück	Preis EURO
40744	10	7	65	10	21,00
40745	13	9	74	10	23,00
40746	19	15	74	10	25,00
40747	25	20	84	10	33,00

## THOMAFLUID®-Reduzier-Schlauchtülle aus HDPE

### Produktspezifikation

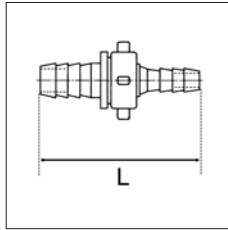
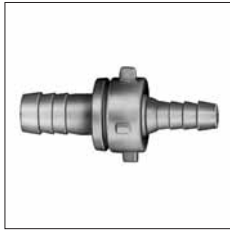
- Reduzier-Schlauchverbinder aus naturfarbigem HDPE (Polyethylen, hart, hohe Dichte).

Artikel	Schlauch Innen-Ø (A) mm	NW (A) mm	Schlauch Innen-Ø (B) mm	NW (B) mm	L mm	Einheit Stück	Preis EURO
40742	19	15	13	9	74	10	27,00
40743	13	9	10	7	66	10	27,00

## THOMAFLUID®-Schlauchtülle aus HDPE - zweiteilig, mit Verschraubung

### Produktspezifikation

- Verschraubung aus naturfarbigem HDPE (Polyethylen, hart, hohe Dichte).

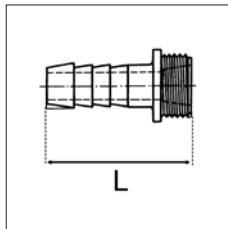
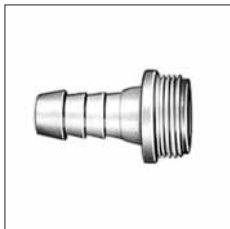


Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	NW mm	L mm	Einheit Stück	Preis EURO
40749	10	7	81	7	38,00
40750	13	9	89,5	7	45,00
40751	19	15	93	7	68,00

## THOMAFLUID®-Schlauchtülle aus HDPE mit Außengewinde

### Produktspezifikation

- Einschraubverbinder aus naturfarbigem HDPE (Polyethylen, hart, hohe Dichte) mit R-Gewinde



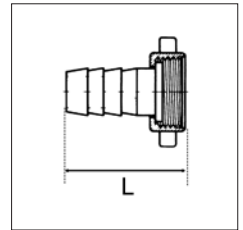
Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	NW mm	Außen-gewinde	L mm	Einheit Stück	Preis EURO
40734	10	7	R 1/2"	44	10	28,00
40735	13	9	R 1/2"	48	10	33,00

Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	NW mm	Außen-gewinde	L mm	Einheit Stück	Preis EURO
40736	13	9	R 3/4"	50	10	37,00
40737	19	15	R 1"	52	10	43,00
40738	25	21	R 5/4"	64	5	64,00
40739	16	13	R 3/4"	50	5	37,00

## THOMAFLUID®-Schlauchtülle aus HDPE mit Innengewinde

### Produktspezifikation

- Aufschraubverbinder aus naturfarbigem HDPE (Polyethylen, hart, hohe Dichte) mit Überwurfverschraubung (R-Gewinde).

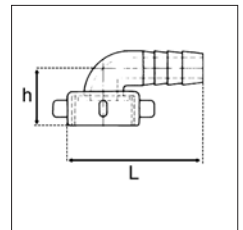


Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	NW mm	Innen-gewinde	L mm	Einheit Stück	Preis EURO
40729	10	7	R 1/2"	46	10	28,00
40730	13	9	R 3/4"	50	10	33,00
40731	19	15	R 1"	52	10	43,00
40732	25	21	R 5/4"	80	5	64,00

## THOMAFLUID®-Winkel-Schlauchtülle aus HDPE mit Innengewinde

### Produktspezifikation

- Winkel-Aufschraubverbinder aus naturfarbigem HDPE (Polyethylen, hart, hohe Dichte) mit Überwurfverschraubung (R-Gewinde).



Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	NW mm	Innen-gewinde	h mm	L mm	Einheit Stück	Preis EURO
40716	13	9	R 3/4"	25	44	5	25,00
40717 <sup>1</sup>	13	9	R 3/4"	32	44	5	27,00
40718 <sup>1</sup>	19	14,6	R 1"	41	52	5	33,00
40719 <sup>1</sup>	10	7	R 1/2"	31	41	5	25,00

<sup>1</sup> mit Gummidichtung

**THOMAFLUID®-Schlauchtülle aus HDPE - lösbar****Produktspezifikation**

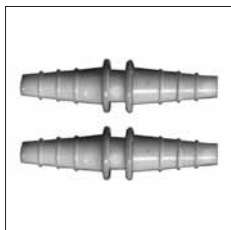
- Schlauchanschluss beidseitig, zweiteilig, aus HDPE (Polyethylen, hart, hohe Dichte) für drucklosen Betrieb.



Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Einheit Stück	Preis EURO
60791	3 - 5	8	30,00
60792	5 - 7	8	39,00
60793	7 - 10	8	43,00
60794	9 - 12	8	43,00
60795	11 - 14	4	26,00
60796	13 - 16	4	33,00

**THOMAFLUID®-Schlauchtülle aus PP - mit Steg****Produktspezifikation**

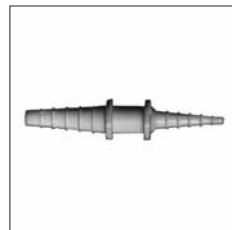
- Schlauchanschluss beidseitig



Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	NW mm	Einheit Stück	Preis EURO
60811	4 - 6	3	10	50,00
60812	6 - 8	5	10	50,00
60813	8 - 10	7	10	56,00
60814	10 - 12	9	10	56,00
60815	12 - 14	11	5	34,00
60816	14 - 16	13	5	39,00

**THOMAFLUID®-Reduzier-Schlauchtülle aus PP****Produktspezifikation**

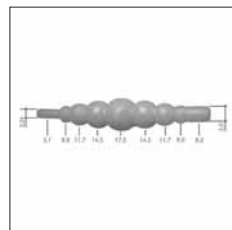
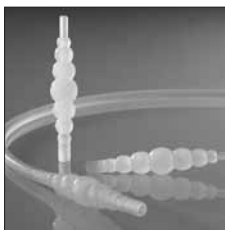
- Schlauchanschluss beidseitig



Artikel	Schlauch Innen-Ø (A) mm	Schlauch Innen-Ø (B) mm	Einheit Stück	Preis EURO
60817	4 - 8	8 - 12	5	25,00
60818	4 - 8	12 - 16	5	32,00
60819	8 - 12	12 - 16	5	37,00

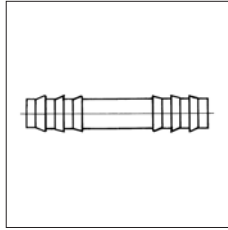
**THOMAFLUID®-Universal-Schlauchtülle aus PP oder PVDF****Produktspezifikation**

- Gerader Schlauchanschluss für Schläuche von 3 - 17 mm
- Autoklavierbar bei +121 °C, 20 min.
- Geeignet für Lebensmittelkontakt
- **Max. Betriebsdruck:** 8 bar bei +20 °C



Artikel	Schlauch Innen-Ø (A) mm	Schlauch Innen-Ø (B) mm	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
60842	3 - 17	5 - 17	PP	1	13,00
60843	3 - 17	5 - 17	PVDF	1	32,00

## THOMAFLUID®-Schlauchtülle aus PP oder PVDF



## Produktspezifikation

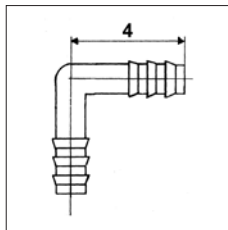
- Gerader Schlauchanschluss, beidseitig zylindrisch
- Autoklavierbar bei +121 °C, 20 min.
- Geeignet für Lebensmittelkontakt

Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	NW mm	Werkstoff	max. Temp. °C	Einheit Stück	Preis EURO
29363	3 - 5	2	PP	135	10	49,00
29364	3 - 5	2	PVDF	160	10	73,00
29365	5 - 7	4	PP	135	10	55,00
29366	5 - 7	4	PVDF	160	10	75,00
29367	7 - 9	6	PP	135	10	65,00
29368	7 - 9	6	PVDF	160	10	80,00
29369	9 - 11	8	PP	135	10	66,00
29370	9 - 11	8	PVDF	160	10	86,00
29371	11 - 13	10	PP	135	10	67,00
29372	11 - 13	10	PVDF	160	10	94,00
29373	13 - 15	12	PP	135	10	69,00
14274	13 - 15	12	PVDF	160	10	102,00

## THOMAFLUID®-Winkel-Schlauchtülle aus PP oder PVDF

## Produktspezifikation

- L-Schlauchanschluss, beidseitig zylindrisch
- Autoklavierbar bei +121 °C, 20 min.
- Geeignet für Lebensmittelkontakt



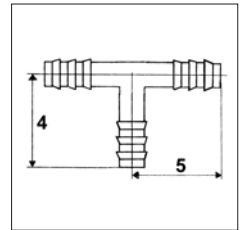
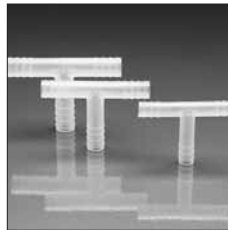
Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	NW mm	Werkstoff	max. Temp. °C	Einheit Stück	Preis EURO
60820	3 - 4	1,3	PP	121	10	24,00
29376	3 - 5	2	PP	135	15	52,00
29377	3 - 5	2	PVDF	160	15	65,00
60821	4 - 5	2,5	PP	121	10	24,00
29378	5 - 7	4	PP	135	15	52,00

Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	NW mm	Werkstoff	max. Temp. °C	Einheit Stück	Preis EURO
29379	5 - 7	4	PVDF	160	15	65,00
60822	6 - 7	4,5	PP	121	10	24,00
29380	7 - 9	6	PP	135	15	55,00
29381	7 - 9	6	PVDF	160	15	71,00
60823	8 - 9	6	PP	121	10	26,00
29382	9 - 11	8	PP	135	15	61,00
29383	9 - 11	8	PVDF	160	10	66,00
60824	10 - 11	6	PP	121	10	35,00
29384	11 - 13	10	PP	135	10	49,00
29385	11 - 13	10	PVDF	160	10	75,00
60825	12 - 13	10,5	PP	121	5	24,00
29386	13 - 15	12	PP	135	10	63,00
29387	13 - 15	12	PVDF	160	10	84,00
60826	14 - 15	11,6	PP	121	5	28,00

## THOMAFLUID®-T-Schlauchtülle aus PP oder PVDF

## Produktspezifikation

- T-Schlauchanschluss, dreiseitig zylindrisch
- Autoklavierbar bei +121 °C, 20 min.
- Geeignet für Lebensmittelkontakt

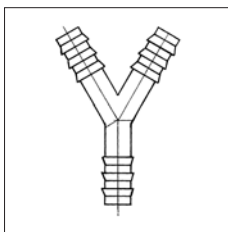


Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	NW mm	Werkstoff	max. Temp. °C	Einheit Stück	Preis EURO
607971	3	1,6	PP	121	10	24,00
29389	3 - 5	2	PP	135	15	52,00
29390	3 - 5	2	PVDF	160	15	65,00
60797	4 - 5	3,7	PP	121	10	24,00
29391	5 - 7	4	PP	135	15	61,00
29392	5 - 7	4	PVDF	160	15	68,00
60798	6 - 7	4,4	PP	121	10	24,00
29393	7 - 9	6	PP	135	10	49,00
29394	7 - 9	6	PVDF	160	10	66,00
60799	8 - 9	6,3	PP	121	10	26,00
29395	9 - 11	8	PP	135	10	55,00
29396	9 - 11	8	PVDF	160	10	67,00
60800	10 - 11	8,2	PP	121	10	35,00
29397	11 - 13	10	PP	135	10	58,00
29398	11 - 13	10	PVDF	160	10	69,00
29399	13 - 15	12	PP	135	10	63,00
29400	13 - 15	12	PVDF	160	10	75,00
60802	14 - 15	12,1	PP	121	5	28,00

## THOMAFLUID®-Y-Schlauchtülle aus PP oder PVDF

## Produktspezifikation

- Y-Schlauchanschluss, dreiseitig zylindrisch
- Autoklavierbar bei +121 °C, 20 min.
- Geeignet für Lebensmittelkontakt

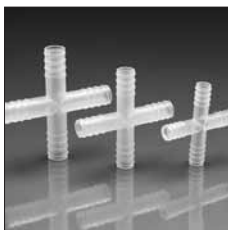


Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	NW mm	Länge mm	Werkstoff	max. Temp. °C	Einheit Stück	Preis EURO
608031	3	2	22	PP	121	10	32,00
29402	3 - 5	2	46	PP	135	10	49,00
29403	3 - 5	2	46	PVDF	160	10	73,00
60804	4 - 5	2,7	24	PP	121	10	36,00
29404	5 - 7	4	54	PP	135	10	55,00
29405	5 - 7	4	54	PVDF	160	10	75,00
60805	6 - 7	4,6	52	PP	121	10	41,00
29406	6 - 8	5	60	PP	135	10	66,00
29408	7 - 9	6	63	PP	135	10	66,00
29409	7 - 9	6	63	PVDF	160	10	86,00
60806	8 - 9	5,5	54	PP	121	10	47,00
29410	9 - 11	8	70	PP	135	10	67,00
29411	9 - 11	8	70	PVDF	160	10	94,00
60807	10 - 11	7,9	73	PP	121	10	53,00
29412	11 - 13	10	74	PP	135	10	69,00
29413	11 - 13	10	74	PVDF	160	10	107,00
60808	12 - 13	9,7	85	PP	121	5	27,00
29414	13 - 15	12	83	PP	135	10	82,00
29415	13 - 15	12	83	PVDF	160	10	125,00

## THOMAFLUID®-Kreuz-Schlauchtülle aus PP oder PVDF

## Produktspezifikation

- Kreuz-Schlauchanschluss, vierseitig zylindrisch
- Autoklavierbar bei +121 °C, 20 min.
- Geeignet für Lebensmittelkontakt



Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	NW mm	Werkstoff	max. Temp. °C	Einheit Stück	Preis EURO
11796	3 - 5	2	PP	135	10	32,00
70836	3 - 5	2	PVDF	160	10	43,00
60837	5 - 7	4	PP	135	10	36,00
70837	5 - 7	4	PVDF	160	10	49,00
60838	7 - 9	6	PP	135	10	44,00
70838	7 - 9	6	PVDF	160	10	61,00
60839	9 - 11	8	PP	135	10	51,00
70839	9 - 11	8	PVDF	160	10	71,00
60840	11 - 13	10	PP	135	10	58,00
70840	11 - 13	10	PVDF	160	10	81,00
60841	13 - 15	12	PP	135	5	34,00
70841	13 - 15	12	PVDF	160	5	47,00

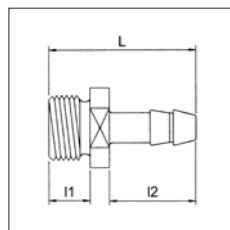
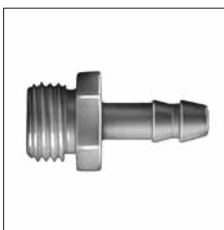
## THOMAFLUID®-Schlauchtüllen aus PVDF mit Außengewinde-G

## Allgemeine Information

- Beständigkeit gegenüber Alkohol, Aldehyden, Benzin, Benzol und anderen aromatischen Kohlenwasserstoffen, Chlorgas, Estern, Glykolen, Motorölen, Salzlösungen, Laugen und Säuren.
- **Werkstoff:** PVDF (Polyvinylidenfluorid)
- **Farbe:** milchig-weiß
- **Temperaturbereich:** -20 bis +120 °C

## Produktspezifikation

- Einerseits G-Außengewinde, andererseits Schlauchtülle

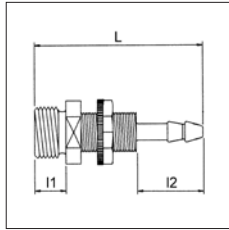


Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Außengewinde	I1 mm	L mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
14707	4	G 1/4"	8	29	14	3	26,00
14708	6	G 1/4"	8	29	14	3	29,00
14709	6	G 3/8"	9	39	17	3	33,00
14710	9	G 3/8"	9	39	17	3	33,00
14711	13	G 3/8"	9	42	17	3	36,00

## THOMAFLUID®-Schlauchtülle aus PVDF mit Außen- gewinde - Schott

### Produktspezifikation

- Einerseits G-Außengewinde, andererseits Schlauchtülle



Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Außen- gewinde	I1 mm	L mm	Einheit Stück	Preis EURO
14716	4	G 1/4"	7	43	2	40,00
14717	6	G 1/4"	8	43	2	42,00

## THOMAFLUID®-Schlauchtüllen aus PP, PVDF oder PTFE

### Allgemeine Information

- 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.
- Lösungsmittel-, chemikalien- und auslaugfeste Schlauchverbinder, beidseitig rutschsicher kannelierte Tüllen, fugenfreier Aufbau aus einem Stück, spiegelglatte Innenflächen mit geringer Adhäsionsneigung, aus anwendungsorientierten, sterilisierbaren Hochleistungswerkstoffen PTFE, PVDF oder PP.
- Für elastische Schläuche zwischen 4 bis 12 mm Innen-Durchmesser.
- **PP (Polypropylen)**  
Extrem gute Schlag- und Kerbschlagzähigkeit  
Höhere Härte und Steifigkeit sowie besseres Rückstellvermögen als PE  
Warmformung möglich  
Sehr gute dielektrische Eigenschaften  
Gut beständig gegenüber Alkohole, Ketone, konzentrierte Säuren und Laugen  
Unbeständig gegenüber Aromatische Kohlenwasserstoffe, Fette, Öle und Halogene  
Autoklavierbar  
Hydrolysebeständig  
Physiologisch unbedenklich  
Farbe: grau  
Dichte: 0,90 g/cm<sup>3</sup>  
Temperaturbereich: +5 bis +90 °C  
Shore-Härte D: 72°  
Max. Betriebsdruck: 10 bar bei +20 °C  
Wasseraufnahme: <0,05 %  
Zugfestigkeit: 25 - 40 N/mm<sup>2</sup>  
Reißdehnung: 800 %  
Oberflächenwiderstand: >10<sup>13</sup> Ohm  
Schmelzindex MFR: 0,3 g/10 min.

- **PVDF (Polyvinylidenfluorid)**

Hochwertiger technischer Kunststoff für den chemischen Apparate- sowie Maschinenbau, speziell in der petrochemischen, metallurgischen, pharmazeutischen sowie Lebensmittel-, Papier- und Textilindustrie, wie auch in der Nukleartechnik  
Hohe Schlagzähigkeit, auch bei niedrigen Temperaturen  
Höchste mechanische Festigkeit und Steifigkeit  
Gute Durchschlagsfestigkeit  
Geringer dielektrischer Verlustfaktor  
Geeignet für die Heißdampfsterilisation  
Erfüllt höchste Ansprüche an Reinheit  
Zulassungen nach FDA, USP Class VI und KTW. Bis +150 °C nicht toxisch und bietet keinen Nährboden für Mikroorganismen, da es ein ähnliches Verhalten wie Glas hat.  
Bedenkenlos bei +134 °C autoklavierbar oder mit Gamma-Strahlen sterilisierbar.  
Hervorragende UV-, Witterungs- und Alterungsbeständigkeit  
Flammwidrig  
Hohe thermische Stabilität  
Beständig gegenüber Alkohole, Fette und Öle, Halogene, Laugen, Säuren

Unbeständig gegenüber Aromatische Kohlenwasserstoffe, Ketone, Amine, Pyridin, Dimethylformamid, heiße Alkalien, rauchende Schwefelsäure

Farbe: natur, leicht durchscheinend

Dichte: 1,75 g/cm<sup>3</sup>

Temperaturbereich: -40 bis +140 °C

Shore-Härte D: 79°

Max. Betriebsdruck: 10 bar bei +20 °C

Wasseraufnahme: <0,04 %

Zugfestigkeit: 38 - 50 N/mm<sup>2</sup>

Oberflächenwiderstand: >10<sup>13</sup> Ohm

Schmelzindex MFR: 6 g/10 min.

- **PTFE (Polytetrafluorethylen)**

Hochleistungskunststoff

Antiadhäsive Oberfläche

Hervorragende Gleiteigenschaften

Geringster Reibungskoeffizient aller Fluorkunststoffe

Sehr gute chemische Beständigkeit gegenüber den meisten aggressiven Medien

Ausgezeichnete Witterungsbeständigkeit

Höchste Gasdichtigkeit

Keine Wasseraufnahme

Sehr gute dielektrische Eigenschaften, unabhängig von Frequenz und Temperatur

Sehr gutes elektrisches Isoliervermögen, auch bei Luftfeuchtigkeit

Hohe Kriechstromfestigkeit

Unbrennbar

Farbe: milchig, weiß

Dichte: 2,20 g/cm<sup>3</sup>

Temperaturbereich: -200 bis +150 °C

Shore-Härte D: 60°

Max. Betriebsdruck: 6 bar bei +20 °C

Zugfestigkeit: 30 - 40 N/mm<sup>2</sup>

Reißdehnung: 300 %

Wasseraufnahme: 0,01 %

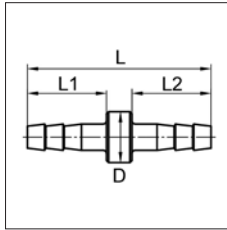
Oberflächenwiderstand: 10<sup>17</sup> Ohm



## THOMAFLUID®-Schlauchtülle aus PP, PVDF oder PTFE

## Produktspezifikation

- Schlauchverbinder, beidseitig rutschsicher kannelierte Tüllen, gerader Durchgang; fugenfreier Aufbau aus einem Stück, spiegelglatte Innenflächen mit geringer Adhäsionsneigung.

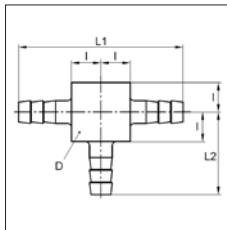


Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	D mm	L mm	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
47303	4	10	52	PTFE	3	29,00
47304	4	10	52	PVDF	3	29,00
47305	4	10	52	PP	10	64,00
47306	6	12	58	PTFE	3	39,00
47307	6	12	58	PVDF	3	39,00
47308	6	12	58	PP	10	70,00
47309	8	15	58	PTFE	3	42,00
47310	8	15	58	PVDF	3	42,00
47311	8	15	58	PP	10	83,00
47312	10	18	69	PTFE	3	49,00
47313	10	18	69	PVDF	3	49,00
47314	10	18	69	PP	10	129,00
47315	12	20	76	PTFE	2	58,00
47316	12	20	76	PVDF	2	58,00
47317	12	20	76	PP	6	91,00

## THOMAFLUID®-T-Schlauchtülle aus PP, PVDF oder PTFE

## Produktspezifikation

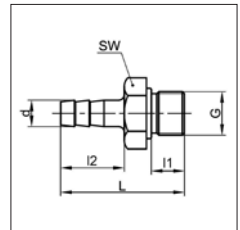
- T-Schlauchverbinder, rechtwinklig zueinander stehende rutschsicher kannelierte Tüllen, unverengter Durchgang; fugenfreier Aufbau aus einem Stück, spiegelglatte Innenflächen mit geringer Adhäsionsneigung.



Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
47384	4	60	30	PTFE	3	58,00
47385	4	60	30	PVDF	3	58,00
47386	4	60	30	PP	10	93,00

Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	Werkstoff	Einheit		Preis
					Stück	EURO	
47387	6	64	30	PTFE	3	84,00	
47388	6	64	30	PVDF	3	84,00	
47389	6	64	30	PP	10	144,00	
47390	8	64	32	PTFE	3	113,00	
47391	8	64	32	PVDF	3	113,00	
47392	8	64	32	PP	8	133,00	
47393	10	72	36	PTFE	2	100,00	
47394	10	72	36	PVDF	2	100,00	
47395	10	72	36	PP	6	129,00	
47396	12	86	43	PTFE	2	133,00	
47397	12	86	43	PVDF	2	133,00	
47398	12	86	43	PP	6	161,00	

## THOMAFLUID®-Gerade-Schlauchtülle mit Außengewinde aus PP, PVDF oder PTFE



## Produktspezifikation

- Einschraub-Schlauchverbinder, eine Seite G-Außengewinde in gängigen Zollgrößen, andere Seite rutschsicher kannelierte Schlauchtülle, unverengter Durchgang; fugenfreier Aufbau aus einem Stück, spiegelglatte Innenflächen mit geringer Adhäsionsneigung.

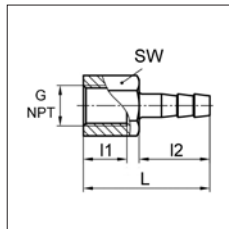
Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Außengewinde	L mm	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
47399	4	G 1/8"	35,5	PTFE	3	33,00
47400	6	G 1/8"	37,5	PTFE	3	42,00
47401	8	G 1/8"	37,5	PTFE	3	42,00
47540	10	G 1/8"	41,5	PTFE	3	53,00
47402	4	G 1/4"	41	PTFE	3	42,00
47403	6	G 1/4"	43	PTFE	3	42,00
47404	8	G 1/4"	43	PTFE	3	45,00
47405	10	G 1/4"	47	PTFE	3	55,00
47406	12	G 1/4"	51	PTFE	2	64,00
47407	4	G 3/8"	42,5	PTFE	3	36,00
47408	6	G 3/8"	44,5	PTFE	3	45,00
47409	8	G 3/8"	44,5	PTFE	3	49,00
47410	10	G 3/8"	48,5	PTFE	3	58,00
47411	12	G 3/8"	52,5	PTFE	2	86,00
47412	4	G 1/2"	47	PTFE	3	36,00
47413	6	G 1/2"	49	PTFE	3	45,00
47414	8	G 1/2"	49	PTFE	3	61,00
47415	10	G 1/2"	53	PTFE	3	71,00
47416	12	G 1/2"	57	PTFE	2	94,00
47435	4	G 1/8"	35,5	PVDF	3	33,00

Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Außen- gewinde	L mm	Werk- stoff	Einheit		Preis
					Stück	EURO	
47436	6	G 1/8"	37,5	PVDF	3		42,00
47437	8	G 1/8"	37,5	PVDF	3		42,00
47541	10	G 1/8"	41,5	PVDF	3		53,00
47438	4	G 1/4"	41	PVDF	3		42,00
47439	6	G 1/4"	43	PVDF	3		42,00
47440	8	G 1/4"	43	PVDF	3		45,00
47441	10	G 1/4"	47	PVDF	3		55,00
47442	12	G 1/4"	51	PVDF	2		65,00
47443	4	G 3/8"	42,5	PVDF	3		36,00
47444	6	G 3/8"	44,5	PVDF	3		45,00
47445	8	G 3/8"	44,5	PVDF	3		49,00
47446	10	G 3/8"	48,5	PVDF	3		58,00
47447	12	G 3/8"	52,5	PVDF	2		90,00
47448	4	G 1/2"	47	PVDF	3		36,00
47449	6	G 1/2"	49	PVDF	3		45,00
47450	8	G 1/2"	49	PVDF	3		61,00
47451	10	G 1/2"	53	PVDF	3		71,00
47452	12	G 1/2"	57	PVDF	2		94,00
47471	4	G 1/8"	35,5	PP	10		39,00
47472	6	G 1/8"	37,5	PP	10		67,00
47473	8	G 1/8"	37,5	PP	10		91,00
47542	10	G 1/8"	41,5	PP	10		106,00
47474	4	G 1/4"	41	PP	10		42,00
47475	6	G 1/4"	43	PP	10		72,00
47476	8	G 1/4"	43	PP	10		94,00
47477	10	G 1/4"	47	PP	5		72,00
47478	12	G 1/4"	51	PP	5		104,00
47479	4	G 3/8"	42,5	PP	10		86,00
47480	6	G 3/8"	44,5	PP	10		97,00
47481	8	G 3/8"	44,5	PP	10		97,00
47482	10	G 3/8"	48,5	PP	5		61,00
47483	12	G 3/8"	52,5	PP	5		91,00
47484	4	G 1/2"	47	PP	10		88,00
47485	6	G 1/2"	49	PP	10		97,00
47486	8	G 1/2"	49	PP	10		102,00
47487	10	G 1/2"	53	PP	5		72,00
47488	12	G 1/2"	57	PP	5		97,00

## THOMAFLUID®-Gerade-Schlauchtülle mit Innen- gewinde aus PP, PVDF oder PTFE

### Produktspezifikation

- Aufschraub-Schlauchverbinder, eine Seite G-Innengewinde in gängigen Zollgrößen, andere Seite rutsicher kannelierte Schlauchtülle, unverengter Durchgang; fugenfreier Aufbau aus einem Stück, spiegelglatte Innenflächen mit geringer Adhäsionsneigung.

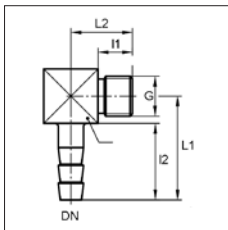


Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Innen- gewinde	L mm	SW mm	Werk- stoff	Einheit		Preis
						Stück	EURO	
303508	4	G 1/8"	37	14	PTFE	3		36,00
303509	6	G 1/8"	38	14	PTFE	3		45,00
303510	8	G 1/8"	38	14	PTFE	3		45,00
303511	10	G 1/8"	42	14	PTFE	3		58,00
303512	4	G 1/4"	42	17	PTFE	3		39,00
303513	6	G 1/4"	43	17	PTFE	3		45,00
303514	8	G 1/4"	43	17	PTFE	3		49,00
303515	10	G 1/4"	48	17	PTFE	3		58,00
303516	12	G 1/4"	53	17	PTFE	2		49,00
303517	4	G 3/8"	47	22	PTFE	3		39,00
303518	6	G 3/8"	43	22	PTFE	3		49,00
303519	8	G 3/8"	43	22	PTFE	3		52,00
303520	10	G 3/8"	48	22	PTFE	3		65,00
303521	12	G 3/8"	55	22	PTFE	2		71,00
303522	4	G 1/2"	43	27	PTFE	3		39,00
303523	6	G 1/2"	45	27	PTFE	3		52,00
303524	8	G 1/2"	45	27	PTFE	3		68,00
303525	10	G 1/2"	50	27	PTFE	3		81,00
303526	12	G 1/2"	55	27	PTFE	2		99,00
303527	4	G 1/8"	37	14	PVDF	3		36,00
303528	6	G 1/8"	38	14	PVDF	3		45,00
303529	8	G 1/8"	38	14	PVDF	3		45,00
303530	10	G 1/8"	42	14	PVDF	3		58,00
303531	4	G 1/4"	42	17	PVDF	3		39,00
303532	6	G 1/4"	43	17	PVDF	3		45,00
303533	8	G 1/4"	43	17	PVDF	3		49,00
303534	10	G 1/4"	48	17	PVDF	3		58,00
303535	12	G 1/4"	53	17	PVDF	2		49,00
303536	4	G 3/8"	47	22	PVDF	3		39,00
303537	6	G 3/8"	43	22	PVDF	3		49,00
303538	8	G 3/8"	43	22	PVDF	3		52,00
303539	10	G 3/8"	48	22	PVDF	3		65,00
303540	12	G 3/8"	55	22	PVDF	2		71,00
303541	4	G 1/2"	43	27	PVDF	3		39,00
303542	6	G 1/2"	45	27	PVDF	3		52,00
303543	8	G 1/2"	45	27	PVDF	3		68,00
303544	10	G 1/2"	50	27	PVDF	3		81,00
303545	12	G 1/2"	55	27	PVDF	2		99,00
303546	4	G 1/8"	37	14	PP	10		49,00
303547	6	G 1/8"	38	14	PP	10		57,00
303548	8	G 1/8"	38	14	PP	10		65,00
303549	10	G 1/8"	42	14	PP	5		54,00
303550	4	G 1/4"	42	17	PP	10		51,00
303551	6	G 1/4"	43	17	PP	10		59,00
303552	8	G 1/4"	43	17	PP	10		68,00
303553	10	G 1/4"	48	17	PP	5		59,00
303554	12	G 1/4"	53	17	PP	5		81,00
303555	4	G 3/8"	47	22	PP	10		90,00
303556	6	G 3/8"	43	22	PP	10		81,00
303557	8	G 3/8"	43	22	PP	10		85,00
303558	10	G 3/8"	48	22	PP	5		59,00
303559	12	G 3/8"	55	22	PP	5		86,00
303561	6	G 1/2"	45	27	PP	10		88,00
303562	8	G 1/2"	45	27	PP	10		91,00
303563	10	G 1/2"	50	27	PP	5		65,00
303564	12	G 1/2"	55	27	PP	5		91,00

## THOMAFLUID®-Winkel-Schlauchtülle mit Außen- gewinde aus PP, PVDF oder PTFE

### Produktspezifikation

- Winkel-Einschraub-Schlauchverbinder, eine Seite G-Außengewinde in gängigen Zollgrößen, andere Seite rutschsicher kannelierte Schlauchtülle, unverengter, rechtwinkliger Durchgang; fugenfreier Aufbau aus einem Stück, spiegelglatte Innenflächen mit geringer Adhäsionsneigung.



Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Außen- gewinde	I1 mm	L1 mm	Werk- stoff	Einheit Stück	Preis EURO
47543	4	G 1/8"	8	30	PTFE	3	45,00
47544	6	G 1/8"	8	32	PTFE	3	52,00
47545	8	G 1/8"	8	32	PTFE	3	84,00
47546	4	G 1/4"	12	30	PTFE	3	49,00
47547	6	G 1/4"	12	32	PTFE	3	68,00
47548	8	G 1/4"	12	32	PTFE	3	90,00
47549	10	G 1/4"	12	39	PTFE	2	90,00
47550	12	G 1/4"	12	46	PTFE	1	61,00
47551	4	G 3/8"	12	33	PTFE	3	68,00
47552	6	G 3/8"	12	35	PTFE	3	81,00
47553	8	G 3/8"	12	35	PTFE	3	100,00
47554	10	G 3/8"	12	42	PTFE	2	99,00
47555	12	G 3/8"	12	46	PTFE	1	64,00
47556	4	G 1/2"	14	36	PTFE	3	100,00
47557	6	G 1/2"	14	38	PTFE	3	106,00
47558	8	G 1/2"	14	38	PTFE	2	86,00
47559	10	G 1/2"	14	42	PTFE	2	112,00
47560	12	G 1/2"	14	46	PTFE	1	70,00
47579	4	G 1/8"	8	30	PVDF	3	45,00
47580	6	G 1/8"	8	32	PVDF	3	52,00
47581	8	G 1/8"	8	32	PVDF	3	84,00
47582	4	G 1/4"	12	30	PVDF	3	52,00
47583	6	G 1/4"	12	32	PVDF	3	68,00
47584	8	G 1/4"	12	32	PVDF	3	90,00
47585	10	G 1/4"	12	39	PVDF	2	90,00
47586	12	G 1/4"	12	46	PVDF	1	61,00
47587	4	G 3/8"	12	33	PVDF	3	68,00
47588	6	G 3/8"	12	35	PVDF	3	81,00
47589	8	G 3/8"	12	35	PVDF	3	100,00
47590	10	G 3/8"	12	42	PVDF	2	99,00
47591	12	G 3/8"	12	46	PVDF	1	64,00
47592	4	G 1/2"	14	36	PVDF	3	100,00
47593	6	G 1/2"	14	38	PVDF	3	106,00
47594	8	G 1/2"	14	38	PVDF	2	86,00
47595	10	G 1/2"	14	42	PVDF	2	112,00
47596	12	G 1/2"	14	46	PVDF	1	70,00

Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Außen- gewinde	I1 mm	L1 mm	Werk- stoff	Einheit Stück	Preis EURO
47615	4	G 1/8"	8	30	PP	5	61,00
47616	6	G 1/8"	8	32	PP	5	75,00
47617	8	G 1/8"	8	32	PP	5	97,00
47618	4	G 1/4"	12	30	PP	5	59,00
47619	6	G 1/4"	12	32	PP	5	72,00
47620	8	G 1/4"	12	32	PP	5	94,00
47621	10	G 1/4"	12	39	PP	5	102,00
47622	12	G 1/4"	12	46	PP	5	129,00
47623	4	G 3/8"	12	33	PP	5	59,00
47624	6	G 3/8"	12	35	PP	5	61,00
47625	8	G 3/8"	12	35	PP	5	72,00
47626	10	G 3/8"	12	42	PP	5	104,00
47627	12	G 3/8"	12	46	PP	5	135,00
47628	4	G 1/2"	14	36	PP	5	75,00
47629	6	G 1/2"	14	38	PP	5	81,00
47630	8	G 1/2"	14	38	PP	5	91,00
47631	10	G 1/2"	14	42	PP	5	118,00
47632	12	G 1/2"	14	46	PP	5	156,00

## THOMAFLUID®-Schlauchtüllen aus PP (glasfaser- verstärkt) - makro

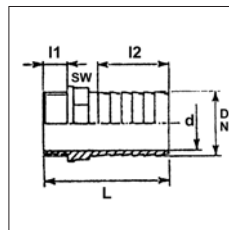
### Allgemeine Information

- **Gehäuse:** hellgrau, aus glasfaserverstärktem PP (Polypropylen)
- **Max. Betriebsdruck:** 10 bar bei +20 °C
- **Temperaturbereich:** 0 bis +80 °C
- **Sterilisierbarkeit:** autoklavierbar bei +121 °C

## THOMAFLUID®-Gerade-Schlauchtülle mit Außen- gewinde aus PP - makro

### Produktspezifikation

- Schlauchtülle mit zylindrischem Außengewinde „G“

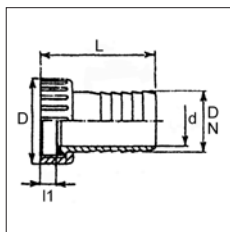


Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Außen- gewinde	d mm	L mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
14297	13	G 1/2"	8,5	55	21	10	39,00
14298	16	G 1/2"	10,5	63	21	10	39,00
14299	20	G 1/2"	15	63,5	24	10	42,00
14300	16	G 3/4"	10,5	46	21	10	44,00
14301	12	G 3/4"	7,5	56	19	10	48,00
14302	20	G 3/4"	15	64	24	10	50,00
14303	22	G 1"	17	69,5	30	10	53,00

## THOMAFLUID®-Gerade-Schlauchtülle mit Innengewinde aus PP - makro

### Produktspezifikation

- Schlauchtülle mit zylindrischem Innengewinde „G“ und loser Überwurfmutter

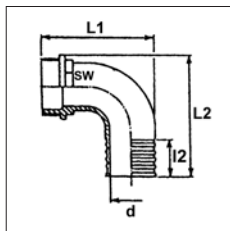


Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Innengewinde	d mm	L mm	Einheit Stück	Preis EURO
14304	13	G 1/2"	9	52	5	37,00
14305	16	G 1/2"	10	61	5	37,00
14306	16	G 3/4"	10	63	5	39,00
14307	12	G 3/4"	7,5	54	5	42,00
14308	20	G 3/4"	13	64	5	44,00
14309	25	G 1"	20	69	5	48,00

## THOMAFLUID®-Winkel-Schlauchtülle mit Außengewinde aus PP - makro

### Produktspezifikation

- Winkel-Schlauchtülle mit zylindrischem Außengewinde „G“

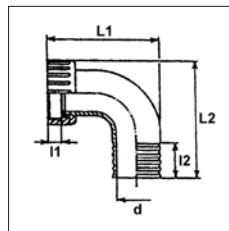


Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Außengewinde	d mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
14310	12	G 1/2"	7,5	19	5	37,00
14311	16	G 1/2"	11	19	5	37,00
14312	20	G 1/2"	15,5	24	5	42,00
14313	12	G 3/4"	7,5	19	5	42,00
14314	22	G 3/4"	17	30	5	42,00
14315	22	G 1"	17	30	5	48,00

## THOMAFLUID®-Winkel-Schlauchtülle mit Innengewinde aus PP - makro

### Produktspezifikation

- Winkel-Schlauchtülle mit zylindrischem Innengewinde „G“

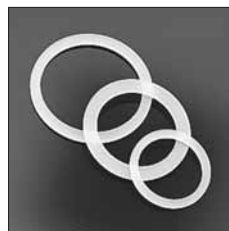
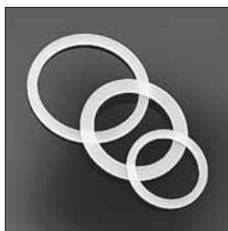


Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Innengewinde	d mm	H1 mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
14316	12	G 1/2"	7,5	13	11	5	48,00
14317	16	G 3/4"	11	10	7	5	53,00
14318	12	G 3/4"	7,5	10	12	5	53,00
14319	20	G 3/4"	15,7	10	8	5	56,00
14320	22	G 1"	17	13	9	5	58,00

## THOMAPLAST®-Flachdichtung aus HDPE

### Produktspezifikation

- Flachdichtungen aus HDPE, transparent, passend auf Außen- oder Innengewinde.



Artikel	Passend für	Einheit Stück	Preis EURO
14326	Innengewinde R 1/2"	5	32,00
14327	Innengewinde R 3/4"	5	37,00
14328	Innengewinde R 1"	5	58,00
14329	Außengewinde R 1/2"	5	32,00
14330	Außengewinde R 3/4"	5	37,00
14331	Außengewinde R 1"	5	58,00

## Verschraubungen für Schläuche

### THOMAFLUID®-Verschraubungen für Schläuche

#### Allgemeine Information EMP-3

- THOMAFLUID®-Schlauchverschraubungen werden zur Verbindung von flexiblen THOMAFLUID®-Schläuchen eingesetzt.
- Der Schlauchanschlusszapfen ist fast zylindrisch und so dimensioniert, dass auch bei ungünstigen Toleranzen keine Schlauchdehnung über 6 % (bezogen auf den Schlauchaußendurchmesser) eintritt.
- Die Spannung der geringen Dehnung, die jetzt noch immer vorhanden ist, bewirkt aber bereits die Dichtigkeit der Schlauchverschraubung auch ohne Rändelmutter (getestet bis 6 bar).
- Der Klemmring, den die Verschraubungen besitzen, bewirkt die Arretierung des Schlauches, so dass auch Schier- und Torsionswirkungen vermieden werden. Vorsorglich weisen wir darauf hin, dass dieser Klemmring natürlich nicht entfernt werden darf, wenn die Verschraubung mit einem Verschlusslütchen geschlossen werden soll.
- Der elastische Klemmring erlaubt, dass er innerhalb der gleichen Verschraubung mehrmals verwendet werden kann; d.h. die Verschraubung kann gelöst und mit dem gleichen Klemmring wieder dicht geschlossen werden.
- Der Klemmring ist mit einem Bund versehen, der als Anschlag dient, so dass eine Leitung maximal nur soweit gepresst werden kann, bis der Bund des Klemmrings an den Verschraubungskörper anstößt, also ein zusätzlicher Sicherungseffekt.
- Der Sicherungseffekt besteht auch in der Form, dass die Schraubverbindung selbst dann dicht bleibt, wenn durch irgendwelche Einflüsse der Schlauchanschlusszapfen abgerissen oder sonst wie stark beschädigt werden sollte. Dies deshalb, weil die Rändelmutter den Klemmring in den Konus des Verschraubungskörpers einpresst, dadurch entsteht im Konus eine Abdichtung, das heißt, der Schlauchanschlusszapfen übernimmt die Funktion einer Stützhülse, und eine Stützhülse muss nicht unbedingt fester Bestandteil des Verschraubungskörpers sein.

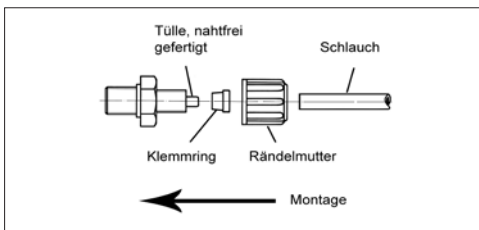
#### • PP (Polypropylen)

- Extrem gute Schlag- und Kerbschlagzähigkeit
- Höhere Härte und Steifigkeit sowie besseres Rückstellvermögen als PE
- Warmformung möglich
- Sehr gute dielektrische Eigenschaften
- Gut beständig gegenüber Alkohole, Ketone, konzentrierte Säuren und Laugen
- Unbeständig gegenüber Aromatische Kohlenwasserstoffe, Fette, Öle und Halogene
- Autoklavierbar
- Hydrolysebeständig
- Physiologisch unbedenklich
- Farbe: grau
- Dichte: 0,90 g/cm<sup>3</sup>
- Temperaturbereich: +5 bis +90 °C
- Shore-Härte D: 72°
- Max. Betriebsdruck: 10 bar bei +20 °C
- Wasseraufnahme: <0,05 %
- Zugfestigkeit: 25 - 40 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: 800 %
- Oberflächenwiderstand: >10<sup>13</sup> Ohm
- Schmelzindex MFR: 0,3 g/10 min.

#### • PVDF (Polyvinylidenfluorid)

- Hochwertiger technischer Kunststoff für den chemischen Apparate- sowie Maschinenbau, speziell in der petrochemischen, metallurgischen, pharmazeutischen sowie Lebensmittel-, Papier- und Textilindustrie, wie auch in der Nukleartechnik
- Hohe Schlagzähigkeit, auch bei niedrigen Temperaturen
- Höchste mechanische Festigkeit und Steifigkeit
- Gute Durchschlagsfestigkeit

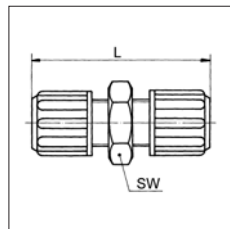
Geringer dielektrischer Verlustfaktor  
 Geeignet für die Heißdampfsterilisation  
 Erfüllt höchste Ansprüche an Reinheit  
 Zulassungen nach FDA, USP Class VI und KTW. Bis +150 °C nicht toxisch und bietet keinen Nährboden für Mikroorganismen, da es ein ähnliches Verhalten wie Glas hat.  
 Bedenkenlos bei +134 °C autoklavierbar oder mit Gamma-Strahlen sterilisierbar.  
 Hervorragende UV-, Witterungs- und Alterungsbeständigkeit  
 Flammwidrig  
 Beständig gegenüber Alkohole, Fette und Öle, Halogene, Laugen, Säuren  
 Unbeständig gegenüber Aromatische Kohlenwasserstoffe, Ketone, Amine, Pyridin, Dimethylformamid, heiße Alkalien, rauchende Schwefelsäure  
 Farbe: natur, leicht durchscheinend  
 Dichte: 1,75 g/cm<sup>3</sup>  
 Temperaturbereich: -40 bis +140 °C  
 Shore-Härte D: 79°  
 Max. Betriebsdruck: 10 bar bei +20 °C  
 Wasseraufnahme: <0,04 %  
 Zugfestigkeit: 38 - 50 N/mm<sup>2</sup>  
 Oberflächenwiderstand: >10<sup>13</sup> Ohm  
 Schmelzindex MFR: 6 g/10 min.



### THOMAFLUID®-Verbinder aus PP oder PVDF

#### Produktspezifikation

- Gerade, beidseitig Schlauchanschluss



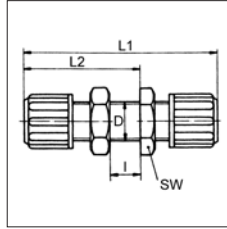
Artikel	DN	L	SW	Werkstoff	Einheit	Preis
	mm	mm	mm			
20025	4/6	39	14	PP	10	56,00
20026	4/6	39	14	PVDF	5	88,00
20028	6/8	47	19	PP	10	74,00
20029	6/8	47	19	PVDF	5	109,00
20031	6/10	53	22	PP	10	81,00
20032	6/10	53	22	PVDF	5	109,00
20034	8/10	53	19	PP	10	93,00
20035	8/10	53	19	PVDF	5	135,00
20037	8/12	58	24	PP	10	162,00

Artikel	DN	L	SW	Werkstoff	Einheit	Preis
	mm	mm	mm			
20038	8/12	58	24	PVDF	5	162,00
20040	10/14	62	24	PP	5	129,00
20041	10/14	62	24	PVDF	5	172,00

### THOMAFLUID®-Verbinder aus PP oder PVDF - Schott

#### Produktspezifikation

- Gerade, beidseitig Schlauchanschluss, Schalttafelmontage

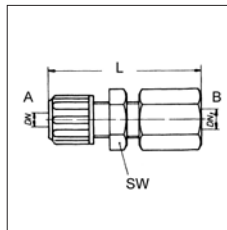


Artikel	DN	I	L1	SW	Werkstoff	Einheit	Preis
	mm	mm	mm	mm			
20061	4/6	9	53	14	PP	10	62,00
20062	4/6	9	53	14	PVDF	5	95,00
20064	6/8	9	64	19	PP	10	79,00
20065	6/8	9	64	19	PVDF	5	141,00
20067	6/10	10	73	22	PP	10	100,00
20068	6/10	10	73	22	PVDF	5	151,00
20070	8/10	10	73	22	PP	10	102,00
20071	8/10	10	73	22	PVDF	5	151,00
20073	8/12	12	84	24	PP	10	172,00
20074	8/12	12	84	24	PVDF	5	182,00
20060	9/12	12	84	24	PP	5	92,00
20063	9/12	12	84	24	PVDF	5	188,00
20078	10/12	12	84	24	PP	5	92,00
20079	10/12	12	84	24	PVDF	5	188,00
20076	10/14	14	98	27	PP	5	150,00
20077	10/14	14	98	27	PVDF	5	205,00

### THOMAFLUID®-Rohr-/Schlauchverbinder aus PP oder PVDF

#### Produktspezifikation

- Gerade, einerseits Schlauchanschluss (A); andererseits Rohranschluss (B)

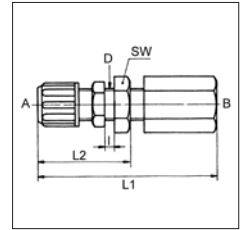


Artikel	DN	Rohr Außen-Ø	L	SW	Werkstoff	Einheit	Preis
	mm	mm	mm	mm			
20043	4/6	6	42	17	PP	10	67,00
20044	4/6	6	42	17	PVDF	5	161,00
20046	6/8	8	47	19	PP	10	85,00
20047	6/8	8	47	19	PVDF	5	175,00
20049	6/10	8	52	22	PP	10	107,00
20050	6/10	8	52	22	PVDF	5	197,00
20052	8/10	10	52	22	PP	10	143,00
20053	8/10	10	52	22	PVDF	5	197,00
20055	8/12	12	56	24	PP	10	172,00
20056	8/12	12	56	24	PVDF	5	208,00
20058	10/14	14	59	27	PP	10	172,00
20059	10/14	14	59	27	PVDF	5	217,00

### THOMAFLUID®-Rohr-/Schlauchverbinder aus PP oder PVDF - Schott

#### Produktspezifikation

- Gerade, einerseits Schlauchanschluss (A); andererseits Rohranschluss (B), Schalttafelmontage

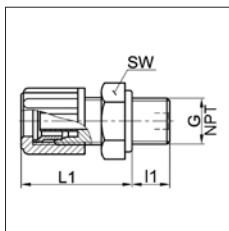


Artikel	DN	Rohr Außen-Ø	L1	SW	Werkstoff	Einheit	Preis
	mm	mm	mm	mm			
20081	4/6	6	64	17	PP	10	88,00
20082	4/6	6	64	17	PVDF	5	171,00
60570	4/6	8	56	17	PA 6.6	3	52,00
20084	6/8	8	70	19	PP	10	129,00
20085	6/8	8	70	19	PVDF	5	211,00
20087	6/10	8	78	22	PP	10	204,00
20088	6/10	8	78	22	PVDF	5	211,00
20090	8/10	10	78	22	PP	10	204,00
20091	8/10	10	78	22	PVDF	3	139,00
20093	8/12	12	89	24	PP	5	140,00
20094	8/12	12	89	24	PVDF	3	155,00
20096	10/14	14	98	27	PP	5	142,00
20097	10/14	14	98	27	PVDF	3	180,00

### THOMAFLUID®-Verbinder mit Außengewinde aus PP oder PVDF - kurz

#### Produktspezifikation

- Gerade, einerseits Schlauchanschluss; andererseits G-, NPT- oder M-Außengewinde



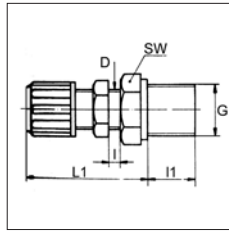
Artikel	DN	Außen- gewinde	l1	SW	Werk- stoff	Einheit	Preis
	mm		mm	mm		Stück	EURO
20171	4/6	NPT 1/8"	10	12	PP	10	39,00
20172	4/6	NPT 1/2"	10	12	PVDF	5	88,00
20174	4/6	NPT 1/4"	15	17	PP	10	58,00
20175	4/6	NPT 1/4"	15	17	PVDF	5	97,00
20177	4/6	NPT 3/8"	15	19	PP	10	106,00
20178	4/6	NPT 3/8"	15	19	PVDF	5	98,00
20180	4/6	NPT 1/2"	20	24	PP	10	114,00
20181	4/6	NPT 1/2"	20	24	PVDF	5	100,00
20183	6/8	NPT 1/8"	10	14	PP	10	121,00
20184	6/8	NPT 1/8"	10	14	PVDF	5	102,00
20186	6/8	NPT 1/4"	15	17	PP	10	121,00
20187	6/8	NPT 1/4"	15	17	PVDF	5	102,00
20189	6/8	NPT 3/8"	15	19	PP	10	121,00
20190	6/8	NPT 3/8"	15	19	PVDF	5	106,00
20192	6/8	NPT 1/2"	20	24	PP	10	124,00
20193	6/8	NPT 1/2"	20	24	PVDF	5	110,00
20195	6/10	NPT 1/8"	10	19	PP	10	129,00
20196	6/10	NPT 1/8"	10	19	PVDF	5	112,00
20198	6/10	NPT 1/4"	15	19	PP	10	125,00
20199	6/10	NPT 1/4"	15	19	PVDF	5	112,00
20201	6/10	NPT 3/8"	15	19	PP	10	129,00
20202	6/10	NPT 3/8"	15	19	PVDF	5	112,00
20204	6/10	NPT 1/2"	20	24	PP	10	140,00
20205	6/10	NPT 1/2"	20	24	PVDF	5	118,00
20207	8/10	NPT 1/8"	10	19	PP	10	112,00
20208	8/10	NPT 1/8"	10	19	PVDF	5	117,00
20210	8/10	NPT 1/4"	15	19	PP	10	117,00
20211	8/10	NPT 1/4"	15	19	PVDF	5	112,00
20213	8/10	NPT 3/8"	15	19	PP	10	124,00
20214	8/10	NPT 3/8"	15	19	PVDF	5	114,00
20216	8/10	NPT 1/2"	20	24	PP	10	129,00
20217	8/10	NPT 1/2"	20	24	PVDF	5	132,00
20219	8/12	NPT 1/8"	10	22	PP	10	140,00
20220	8/12	NPT 1/8"	10	22	PVDF	5	135,00
20222	8/12	NPT 1/4"	15	22	PP	10	146,00
20223	8/12	NPT 1/4"	15	22	PVDF	5	141,00
20225	8/12	NPT 3/8"	15	22	PP	10	161,00
20226	8/12	NPT 3/8"	15	22	PVDF	5	143,00
20228	8/12	NPT 1/2"	20	24	PP	10	163,00
20229	8/12	NPT 1/2"	20	24	PVDF	5	159,00
20231	10/14	NPT 1/8"	10	22	PP	10	193,00
20232	10/14	NPT 1/8"	10	22	PVDF	5	166,00
20234	10/14	NPT 1/4"	15	22	PP	10	191,00
20235	10/14	NPT 1/4"	15	22	PVDF	5	168,00
20237	10/14	NPT 3/8"	15	22	PP	10	197,00

Artikel	DN	Außen- gewinde	l1	SW	Werk- stoff	Einheit	Preis
	mm		mm	mm		Stück	EURO
20238	10/14	NPT 3/8"	15	22	PVDF	5	168,00
20240	10/14	NPT 1/2"	20	24	PP	10	211,00
20241	10/14	NPT 1/2"	20	24	PVDF	5	175,00
20243	4/6	G 1/8"	8	14	PP	10	44,00
20244	4/6	G 1/8"	8	14	PVDF	5	91,00
20246	4/6	G 1/4"	12	17	PP	10	50,00
20247	4/6	G 1/4"	12	17	PVDF	5	107,00
20249	4/6	G 3/8"	12	22	PP	10	115,00
20250	4/6	G 3/8"	12	22	PVDF	5	100,00
20252	4/6	G 1/2"	14	27	PP	10	125,00
20253	4/6	G 1/2"	14	27	PVDF	5	112,00
20255	6/8	G 1/8"	8	14	PP	10	125,00
20256	6/8	G 1/8"	8	14	PVDF	5	112,00
20258	6/8	G 1/4"	12	17	PP	10	125,00
20259	6/8	G 1/4"	12	17	PVDF	5	117,00
20261	6/8	G 3/8"	12	22	PP	10	125,00
20262	6/8	G 3/8"	12	22	PVDF	5	129,00
20264	6/8	G 1/2"	14	27	PP	10	135,00
20265	6/8	G 1/2"	14	27	PVDF	5	130,00
20267	6/10	G 1/8"	8	19	PP	10	135,00
20268	6/10	G 1/8"	8	19	PVDF	5	130,00
20270	6/10	G 1/4"	12	19	PP	10	135,00
20271	6/10	G 1/4"	12	19	PVDF	5	130,00
20273	6/10	G 3/8"	12	22	PP	10	135,00
20274	6/10	G 3/8"	12	22	PVDF	5	130,00
20276	6/10	G 1/2"	14	27	PP	10	143,00
20277	6/10	G 1/2"	14	27	PVDF	5	142,00
20279	8/10	G 1/8"	8	19	PP	10	143,00
20280	8/10	G 1/8"	8	19	PVDF	5	142,00
20282	8/10	G 1/4"	12	19	PP	10	143,00
20283	8/10	G 1/4"	12	19	PVDF	5	142,00
20285	8/10	G 3/8"	12	22	PP	10	143,00
20286	8/10	G 3/8"	12	22	PVDF	5	142,00
20288	8/10	G 1/2"	14	27	PP	10	143,00
20289	8/10	G 1/2"	14	27	PVDF	5	142,00
20291	8/12	G 1/8"	8	22	PP	10	156,00
20292	8/12	G 1/8"	8	22	PVDF	5	144,00
20294	8/12	G 1/4"	12	22	PP	10	176,00
20295	8/12	G 1/4"	12	22	PVDF	5	149,00
20297	8/12	G 3/8"	12	22	PP	10	176,00
20298	8/12	G 3/8"	12	22	PVDF	5	159,00
20300	8/12	G 1/2"	14	27	PP	10	201,00
20301	8/12	G 1/2"	14	27	PVDF	5	185,00
20303	10/14	G 1/8"	8	22	PP	10	217,00
20304	10/14	G 1/8"	8	22	PVDF	5	189,00
20306	10/14	G 1/4"	12	22	PP	10	246,00
20307	10/14	G 1/4"	12	22	PVDF	5	196,00
20309	10/14	G 3/8"	12	22	PP	10	255,00
20310	10/14	G 3/8"	12	22	PVDF	3	183,00
20312	10/14	G 1/2"	14	27	PP	10	264,00
20313	10/14	G 1/2"	14	27	PVDF	3	212,00

## THOMAFLUID®-Verbinder mit Außengewinde aus PP oder PVDF - Schott

### Produktspezifikation

- Geräte, einerseits Schlauchanschluss; andererseits G-Außengewinde

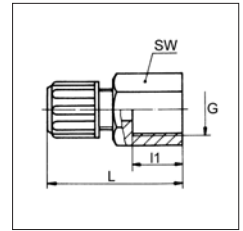


Artikel	DN	Außen- gewinde	I1	L1	Werk- stoff	Einheit	Preis
	mm		mm	mm		Stück	EURO
20315	4/6	G 1/4"	12	37	PP	10	85,00
20316	4/6	G 1/4"	12	37	PVDF	5	117,00
20318	4/6	G 3/8"	12	41	PP	10	129,00
20319	4/6	G 3/8"	12	41	PVDF	5	130,00
20321	4/6	G 1/2"	14	43	PP	10	136,00
20322	4/6	G 1/2"	14	43	PVDF	5	134,00
20324	6/8	G 1/4"	12	45	PP	10	136,00
20325	6/8	G 1/4"	12	45	PVDF	5	135,00
20327	6/8	G 3/8"	12	46	PP	10	140,00
20328	6/8	G 3/8"	12	46	PVDF	5	136,00
20330	6/8	G 1/2"	14	48	PP	10	150,00
20331	6/8	G 1/2"	14	48	PVDF	5	140,00
20333	6/10	G 1/4"	12	50	PP	10	140,00
20334	6/10	G 1/4"	12	50	PVDF	5	140,00
20336	6/10	G 3/8"	12	51	PP	10	134,00
20337	6/10	G 3/8"	12	51	PVDF	5	145,00
20339	6/10	G 1/2"	14	53	PP	10	146,00
20340	6/10	G 1/2"	14	53	PVDF	5	145,00
20342	8/10	G 1/4"	12	50	PP	10	150,00
20343	8/10	G 1/4"	12	50	PVDF	5	146,00
20345	8/10	G 3/8"	12	51	PP	10	150,00
20346	8/10	G 3/8"	12	51	PVDF	5	150,00
20348	8/10	G 1/2"	14	53	PP	10	161,00
20349	8/10	G 1/2"	14	53	PVDF	5	166,00
20351	8/12	G 1/4"	12	58	PP	10	182,00
20352	8/12	G 1/4"	12	58	PVDF	5	150,00
20354	8/12	G 3/8"	12	59	PP	10	193,00
20355	8/12	G 3/8"	12	59	PVDF	5	182,00
20357	8/12	G 1/2"	14	60	PP	10	213,00
20358	8/12	G 1/2"	14	60	PVDF	5	214,00
20360	10/14	G 1/4"	12	67	PP	10	228,00
20361	10/14	G 1/4"	12	67	PVDF	5	220,00
20363	10/14	G 3/8"	12	68	PP	10	247,00
20364	10/14	G 3/8"	12	68	PVDF	3	200,00
20366	10/14	G 1/2"	14	68	PP	10	292,00
20367	10/14	G 1/2"	14	68	PVDF	3	209,00

## THOMAFLUID®-Verbinder mit Innengewinde aus PP oder PVDF

### Produktspezifikation

- Geräte, einerseits Schlauchanschluss; andererseits G-Innengewinde



Artikel	DN	Innen- gewinde	I1	L	Werk- stoff	Einheit	Preis
	mm		mm	mm		Stück	EURO
20393	4/6	G 1/8"	10	30	PP	10	83,00
20394	4/6	G 1/8"	10	30	PVDF	5	94,00
20396	4/6	G 1/4"	15	36	PP	10	130,00
20397	4/6	G 1/4"	15	36	PVDF	5	97,00
20399	4/6	G 3/8"	15	36	PP	10	130,00
20400	4/6	G 3/8"	15	36	PVDF	5	94,00
20402	4/6	G 1/2"	16	37	PP	10	137,00
20403	4/6	G 1/2"	16	37	PVDF	5	99,00
20405	6/8	G 1/8"	10	31	PP	10	137,00
20406	6/8	G 1/8"	10	31	PVDF	5	99,00
20408	6/8	G 1/4"	15	37	PP	10	137,00
20409	6/8	G 1/4"	15	37	PVDF	5	99,00
20411	6/8	G 3/8"	15	37	PP	10	137,00
20412	6/8	G 3/8"	15	37	PVDF	5	99,00
20414	6/8	G 1/2"	16	39	PP	10	137,00
20415	6/8	G 1/2"	16	39	PVDF	5	99,00
20417	6/10	G 1/8"	10	34	PP	10	140,00
20418	6/10	G 1/8"	10	34	PVDF	5	99,00
20420	6/10	G 1/4"	15	40	PP	10	140,00
20421	6/10	G 1/4"	15	40	PVDF	5	99,00
20423	6/10	G 3/8"	15	40	PP	10	140,00
20424	6/10	G 3/8"	15	40	PVDF	5	99,00
20426	6/10	G 1/2"	16	41	PP	10	161,00
20427	6/10	G 1/2"	16	41	PVDF	5	129,00
20429	8/10	G 1/8"	10	36	PP	10	161,00
20430	8/10	G 1/8"	10	36	PVDF	5	129,00
20432	8/10	G 1/4"	15	41	PP	10	159,00
20433	8/10	G 1/4"	15	41	PVDF	5	126,00
20435	8/10	G 3/8"	15	41	PP	10	159,00
20436	8/10	G 3/8"	15	41	PVDF	5	126,00
20438	8/10	G 1/2"	16	43	PP	10	159,00
20439	8/10	G 1/2"	16	43	PVDF	5	126,00
20441	8/12	G 1/4"	15	41	PP	10	172,00
20442	8/12	G 1/4"	15	41	PVDF	5	129,00
20444	8/12	G 3/8"	15	41	PP	10	172,00
20445	8/12	G 3/8"	15	41	PVDF	5	129,00
20447	8/12	G 1/2"	16	44	PP	10	172,00
20448	8/12	G 1/2"	16	43	PVDF	5	129,00
20450	10/14	G 1/4"	15	44	PP	10	236,00

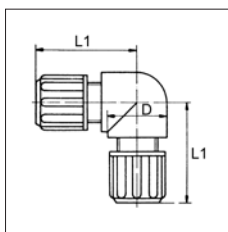


Artikel	DN mm	Innen- gewinde	I1 mm	L mm	Werk- stoff	Einheit Stück	Preis EURO
20451	10/14	G 1/4"	15	44	PVDF	5	166,00
20453	10/14	G 3/8"	15	44	PP	10	236,00
20454	10/14	G 3/8"	15	44	PVDF	5	248,00
20456	10/14	G 1/2"	16	45	PP	10	265,00
20457	10/14	G 1/2"	16	45	PVDF	5	267,00

### THOMAFLUID®-Winkel-Verbinder aus PP oder PVDF

#### Produktspezifikation

- L-Form, beidseitig Schlauchanschluss

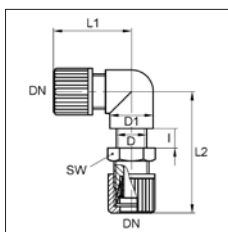


Artikel	DN mm	D mm	L1 mm	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
20546	4/6	15	25	PP	10	56,00
20547	4/6	15	25	PVDF	5	124,00
20549	6/8	15	29	PP	10	74,00
20550	6/8	15	29	PVDF	5	135,00
20552	6/10	20	35	PP	10	93,00
20553	6/10	20	35	PVDF	5	145,00
20555	8/10	20	35	PP	10	95,00
20556	8/10	20	35	PVDF	5	151,00
20558	8/12	20	37	PP	10	163,00
20559	8/12	20	37	PVDF	5	177,00
20561	10/14	25	42	PP	5	129,00
20562	10/14	25	42	PVDF	5	176,00

### THOMAFLUID®-Winkel-Verbinder aus PP oder PVDF - Schott

#### Produktspezifikation

- L-Form, beidseitig Schlauchanschluss, Schalttafelmontage

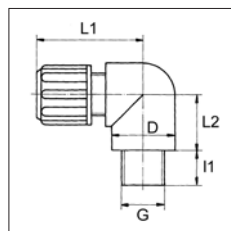


Artikel	DN mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Werk- stoff	Einheit Stück	Preis EURO
20564	4/6	10,5	25	43	14	PP	10	69,00
20565	4/6	10,5	25	43	14	PVDF	5	164,00
20567	6/8	14,5	33	53	19	PP	10	107,00
20568	6/8	14,5	33	53	19	PVDF	5	206,00
20570	6/10	16,5	36	58	22	PP	10	118,00
20571	6/10	16,5	36	58	22	PVDF	5	203,00
20573	8/10	16,5	36	58	22	PP	10	133,00
20574	8/10	16,5	36	58	22	PVDF	5	214,00
20576	8/12	18,5	43	67	24	PP	10	142,00
20577	8/12	18,5	43	67	24	PVDF	5	141,00
20579	10/14	20,5	48	75	27	PP	5	158,00
20580	10/14	20,5	48	75	27	PVDF	3	148,00

### THOMAFLUID®-Winkel-Verbinder mit Außen- gewinde aus PP oder PVDF - kurz

#### Produktspezifikation

- L-Form, einerseits Schlauchanschluss; andererseits G-Außengewinde; kurzes Modell



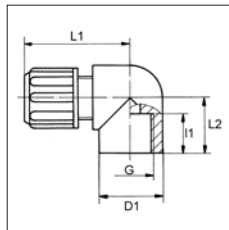
Artikel	DN mm	Außen- gewinde	L1 mm	L2 mm	Werk- stoff	Einheit Stück	Preis EURO
20582	4/6	G 1/8"	25	12	PP	10	56,00
20583	4/6	G 1/8"	25	12	PVDF	5	103,00
20585	4/6	G 1/4"	25	12	PP	10	70,00
20586	4/6	G 1/4"	25	12	PVDF	5	106,00
20588	4/6	G 3/8"	28	12	PP	10	79,00
20589	4/6	G 3/8"	28	12	PVDF	5	122,00
20591	4/6	G 1/2"	31	15	PP	10	121,00
20592	4/6	G 1/2"	31	15	PVDF	5	151,00
20594	6/8	G 1/8"	27	12	PP	10	121,00
20595	6/8	G 1/8"	27	12	PVDF	5	151,00
20597	6/8	G 1/4"	27	12	PP	10	121,00
20598	6/8	G 1/4"	27	12	PVDF	5	151,00
20600	6/8	G 3/8"	30	12	PP	10	129,00
20601	6/8	G 3/8"	30	12	PVDF	5	155,00
20603	6/8	G 1/2"	33	15	PP	10	135,00
20604	6/8	G 1/2"	33	15	PVDF	5	172,00
20606	6/10	G 1/8"	32	15	PP	10	136,00
20607	6/10	G 1/8"	32	15	PVDF	5	172,00
20609	6/10	G 1/4"	32	15	PP	10	136,00
20610	6/10	G 1/4"	32	15	PVDF	5	171,00
20612	6/10	G 3/8"	32	15	PP	10	140,00
20613	6/10	G 3/8"	32	15	PVDF	5	172,00

Artikel	DN mm	Außen- gewinde	L1 mm	L2 mm	Werk- stoff	Einheit Stück	Preis EURO
20615	6/10	G 1/2"	35	15	PP	10	150,00
20616	6/10	G 1/2"	35	15	PVDF	5	186,00
20618	8/10	G 1/8"	34	15	PP	10	143,00
20619	8/10	G 1/8"	34	15	PVDF	5	188,00
20621	8/10	G 1/4"	34	15	PP	10	143,00
20622	8/10	G 1/4"	34	15	PVDF	5	186,00
20624	8/10	G 3/8"	34	15	PP	10	144,00
20625	8/10	G 3/8"	34	15	PVDF	5	132,00
20627	8/10	G 1/2"	37	15	PP	10	144,00
20628	8/10	G 1/2"	37	15	PVDF	5	172,00
20630	8/12	G 1/8"	34	17	PP	5	134,00
20631	8/12	G 1/8"	34	17	PVDF	5	193,00
20633	8/12	G 1/4"	34	17	PP	5	134,00
20634	8/12	G 1/4"	34	17	PVDF	5	189,00
20636	8/12	G 3/8"	34	17	PP	5	140,00
20637	8/12	G 3/8"	34	17	PVDF	5	204,00
20639	8/12	G 1/2"	37	17	PP	5	163,00
20640	8/12	G 1/2"	37	17	PVDF	5	204,00
20642	10/14	G 1/8"	39	18	PP	5	166,00
20643	10/14	G 1/8"	39	18	PVDF	5	145,00
20645	10/14	G 1/4"	39	18	PP	5	166,00
20646	10/14	G 1/4"	39	18	PVDF	5	193,00
20648	10/14	G 3/8"	39	18	PP	5	166,00
20649	10/14	G 3/8"	39	18	PVDF	5	193,00
20651	10/14	G 1/2"	39	18	PP	5	177,00
20652	10/14	G 1/2"	39	18	PVDF	5	214,00

**THOMAFLUID®-Winkel-Verbinder mit Innengewinde aus PP oder PVDF**

**Produktspezifikation**

- L-Form, einerseits Schlauchanschluss; andererseits G-Innengewinde



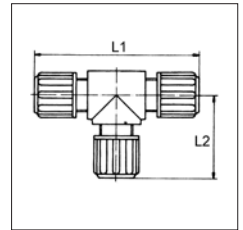
Artikel	DN mm	Innen- gewinde	l1 mm	L1 mm	Werk- stoff	Einheit Stück	Preis EURO
20861	4/6	G 1/8"	12	25	PP	10	67,00
20862	4/6	G 1/8"	12	25	PVDF	5	94,00
20864	4/6	G 1/4"	15	28	PP	10	81,00
20865	4/6	G 1/4"	15	28	PVDF	5	97,00
20867	4/6	G 3/8"	15	31	PP	10	140,00
20868	4/6	G 3/8"	15	31	PVDF	5	97,00
20870	4/6	G 1/2"	16	33	PP	10	130,00

Artikel	DN mm	Innen- gewinde	l1 mm	L1 mm	Werk- stoff	Einheit Stück	Preis EURO
20871	4/6	G 1/2"	16	33	PVDF	5	113,00
20873	6/8	G 1/8"	12	27	PP	10	130,00
20874	6/8	G 1/8"	12	27	PVDF	5	113,00
20876	6/8	G 1/4"	15	30	PP	10	130,00
20877	6/8	G 1/4"	15	30	PVDF	5	113,00
20879	6/8	G 3/8"	15	33	PP	10	140,00
20880	6/8	G 3/8"	15	33	PVDF	5	113,00
20882	6/8	G 1/2"	16	35	PP	10	130,00
20883	6/8	G 1/2"	16	35	PVDF	5	113,00
20885	6/10	G 1/8"	12	32	PP	10	140,00
20886	6/10	G 1/8"	12	32	PVDF	5	146,00
20888	6/10	G 1/4"	15	32	PP	10	140,00
20889	6/10	G 1/4"	15	32	PVDF	5	150,00
20891	6/10	G 3/8"	15	32	PP	10	139,00
20892	6/10	G 3/8"	15	32	PVDF	5	161,00
20894	6/10	G 1/2"	16	37	PP	10	140,00
20895	6/10	G 1/2"	16	37	PVDF	5	161,00

**THOMAFLUID®-T-Verbinder aus PP oder PVDF**

**Produktspezifikation**

- T-Form, dreiseitig Schlauchanschluss

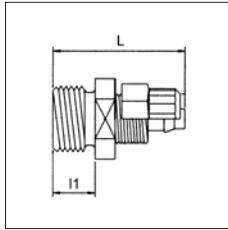


Artikel	DN mm	L1 mm	L2 mm	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
21029	4/6	50	25	PP	10	89,00
21030	4/6	50	25	PVDF	5	163,00
21032	6/8	54	27	PP	10	132,00
21033	6/8	54	27	PVDF	5	206,00
21035	6/10	65	32	PP	10	145,00
21036	6/10	65	32	PVDF	3	145,00
21038	8/10	68	34	PP	10	145,00
21039	8/10	68	34	PVDF	3	145,00
21041	8/12	68	34	PP	5	181,00
21042	8/12	68	34	PVDF	2	116,00
21044	10/14	79	39	PP	5	218,00
21045	10/14	79	39	PVDF	2	133,00

## THOMAFLUID®-Gerader-Verbinder mit Außen-gewinde aus POM

### Produktspezifikation

- Einerseits G-Außengewinde, andererseits Klemmverschraubung

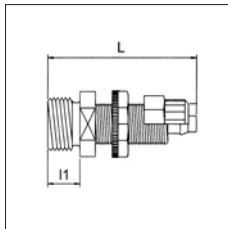


Artikel	DN	Außen-gewinde	I1	L	SW	Einheit	Preis
	mm		mm	mm	mm	Stück	EURO
14697	4/6	G 1/4"	8	25	14	5	34,00
14698	6/8	G 1/4"	8	25	14	5	34,00

## THOMAFLUID®-Gerader-Verbinder mit Außen-gewinde aus POM - Schott

### Produktspezifikation

- Einerseits G-Außengewinde, andererseits Klemmverschraubung
- Schalltafelmontage



Artikel	DN	Außen-gewinde	I1	L	SW	Einheit	Preis
	mm		mm	mm	mm	Stück	EURO
14699	4/6	G 1/4"	7	37	14	3	33,00
14700	6/8	G 1/4"	7	37	14	3	33,00

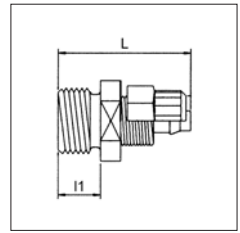
## THOMAFLUID®-Gerader-Verbinder mit Außen-gewinde aus PVDF

### Produktspezifikation

- Einerseits G-Außengewinde, andererseits Klemmverschraubung
- Beständigkeit gegenüber Alkohol, Aldehyden, Benzin, Benzol und anderen aromatischen Kohlenwasserstoffen, Chlorgas, Estern, Glykolen, Motorölen, Salzlösungen, Laugen und Säuren.

### Technische Spezifikation

- Werkstoff:** PVDF (Polyvinylidenfluorid)
- Farbe:** milchig-weiß
- Temperaturbereich:** -40 bis +160 °C



Artikel	DN	Außen-gewinde	I1	L	SW	Einheit	Preis
	mm		mm	mm	mm	Stück	EURO
14712	4/6	G 1/4"	8	25	14	3	42,00
14713	6/8	G 1/4"	8	25	14	3	45,00

## THOMAFLUID®-High-Pure-Verschraubungssystem aus PFA

### Allgemeine Information EMP-3 High-Pure

- THOMAFLUID®-PFA-Schlauchverschraubungen werden zur Adaption von weichen Elastomer-Schläuchen sowie vorwiegend von PTFE-, FEP- und PFA-Schläuchen eingesetzt.
- Das High-Pure Anschlussprinzip beruht darauf, dass der feste Schlauch auf die integrierte Tülle geschoben wird. Die Arretierung erfolgt über einen Schneidring aus PEEK (Polyether-Etherketon) und die Dichtigkeit über einen Dichtring aus PTFE (Polytetrafluorethylen), die mittels der Rändelmutter auf den Schlauch wirken. Der Schneidring kerbt sich in dem Maße in den Schlauch ein, wie die Rändelmutter auf den Verschraubungskörper aufgeschraubt wird. Beim Aufschrauben wirkt über den Schneidring eine Schubkraft, die den Anpressdruck verstärkt. Somit entsteht eine kraftschlüssige und dichte, jederzeit lösbare Verbindung, die Totvolumen minimiert.
- Mit zylindrischem Schlauchanschlusszapfen, der so dimensioniert ist, dass auch bei ungünstigen Toleranzen keine Schlauchdehnung über 6 % (bezogen auf den Schlauchaußendurchmesser) eintritt. Die Spannung der geringen Dehnung, die jetzt noch immer vorhanden ist, bewirkt aber bereits die Dichtigkeit der Schlauchverschraubung bis 5 bar.
- Bei Anzug der Rändelmutter wird die Dichtigkeit bis 10 bar (bei +20 °C) gewährleistet.
- Ein Sicherungseffekt ist in der Form gewährleistet, dass die Schraubverbindung selbst dann dicht bleibt, wenn der Schlauchanschlusszapfen durch irgendwelche Einflüsse abgerissen oder stark beschädigt werden sollte. Dies deshalb, weil die Rändelmutter den Schneidring in den Konus des Verschraubungskörpers einpresst, dadurch entsteht im Konus eine Abdichtung, das heißt der Schlauchanschlusszapfen übernimmt die Funktion einer Stützhülse, und eine Stützhülse muss nicht unbedingt fester Bestandteil des Verschraubungskörpers sein.
- PTFE (Polytetrafluorethylen)**  
Hochleistungskunststoff  
Antiadhäsive Oberfläche  
Hervorragende Gleiteigenschaften  
Sehr gute chemische Beständigkeit gegenüber den meisten aggressiven Medien  
Ausgezeichnete Witterungsbeständigkeit  
Höchste Gasdichtigkeit  
Keine Wasseraufnahme  
Sehr gute dielektrische Eigenschaften, unabhängig von Frequenz und Temperatur  
Sehr gutes elektrisches Isoliervermögen, auch bei Luftfeuchtigkeit  
Hohe Kriechstromfestigkeit  
Unbrennbar

• **PEEK (Polyether-Etherketon)**

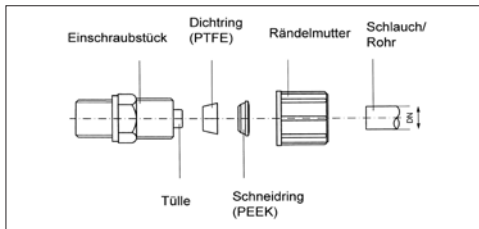
Außerordentliche mechanische Festigkeit, Steifheit und Härte  
 Höchste Stabilität und Druckfestigkeit  
 Gute Schlagzähigkeit  
 Beste Verschleißfestigkeit  
 Ausgezeichnete Hydrolysebeständigkeit  
 Sehr hohe Temperaturbeständigkeit  
 Hohe Wärmeformbeständigkeit  
 Höchste Dimensionsstabilität  
 Gute elektrische Isoliereigenschaften sowie günstiges dielektrisches Verhalten  
 Außerordentliche Strahlungsbeständigkeit  
 Chemisch resistent gegenüber Säuren, Laugen sowie organischen Lösungsmitteln  
 Chemisch unbeständig gegenüber konzentrierter Schwefelsäure und Salpetersäure sowie Königswasser  
 Verschraubungskörper und Rändelmutter bestehen aus PFA (Perfluoralkoxy). Die Vorzüge dieses Materials spiegeln sich in den nachfolgenden Eigenschaften wider:

• **PFA (Perfluoralkoxy)**

Hochwertiger technischer Kunststoff für die Chemie, Apparate- und Maschinenbau sowie die Elektrotechnik  
 Chemische, thermische und dielektrische Eigenschaften praktisch wie PTFE, jedoch ist die thermoplastische Verarbeitung (Schweißen, Spritzguss, Tiefziehen) möglich  
 Im Vergleich zu PTFE geringere Diffusion von Medium, bessere Lichtdurchlässigkeit, größere Härte und bessere Formstabilität (geringere Kaltflussneigung)  
 Höchste Temperaturbeständigkeit aller schmelzbaren Fluorkunststoffe  
 Sehr hohe Wärmeformbeständigkeit  
 Sehr gute Druckbeständigkeit  
 Sehr hohe Medienbeständigkeit  
 Geringer Reibungskoeffizient  
 Geeignet für die Heißdampfsterilisation  
 Erfüllt höchste Ansprüche an Reinheit  
 Zulassungen nach FDA und USP Class VI  
 Hervorragende Witterungsbeständigkeit  
 Flammswidrig

• **Werkstoff:** PFA (Perfluoralkoxy)

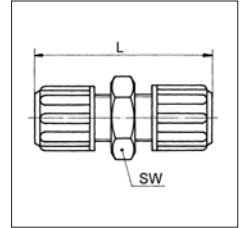
- **Farbe:** transparent
- **Dichte:** 2,10 g/cm<sup>3</sup>
- **Temperaturbereich:** -200 bis +200 °C
- **Shore-Härte D:** 60 - 65° (DIN 53505)
- **Max. Betriebsdruck:** 10 bar bei +20 °C
- **Gleitreibungskoeffizient geg. Stahl (tr):** 0,2 - 0,3 (dynamisch)
- **Reißfestigkeit:** 27 - 32 N/mm<sup>2</sup> bei +23 °C
- **Wasseraufnahme:** <0,03 %
- **Dielektrizitätskonstante:** 2,1
- **Oberflächenwiderstand:** 10<sup>17</sup> Ohm



**THOMAFLUID®-High-Pure-Gerader-Verbinder aus PFA**

**Produktspezifikation**

- Gerade, beidseitig Schlauchanschluss

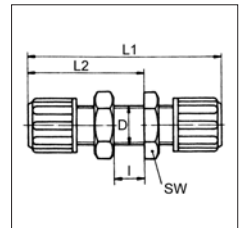


Artikel	DN mm/Zoll	L mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
303600	4/6	39	14	2	45,00
303601	5/8	47	19	1	39,00
303602	6/8	47	19	1	39,00
303603	6/9	49	19	1	43,00
303604	6/10	53	22	1	43,00
303605	8/10	53	22	1	43,00
303606	8/12	58	24	1	52,00
303607	9/12	58	24	1	52,00
303608	10/12	58	24	1	52,00
303609	10/14	62	24	1	56,00
303610	12/14	62	24	1	56,00
303611	1/6" / 1/4"	39	14	2	45,00
303612	1/4" / 3/8"	53	22	1	43,00
303613	3/8" / 1/2"	58	24	1	52,00

**THOMAFLUID®-High-Pure-Gerader-Verbinder aus PFA - Schott**

**Produktspezifikation**

- Gerade, beidseitig Schlauchanschluss, Schalttafelmontage



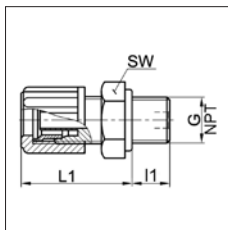
Artikel	DN mm/Zoll	D mm	L1 mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
303722	4/6	11	53	14	2	65,00
303723	5/8	15	64	19	2	99,00
303724	6/8	15	64	19	2	99,00
303725	6/10	17	73	22	2	103,00
303726	8/10	17	73	22	2	103,00
303727	8/12	19	84	24	1	56,00
303728	9/12	19	84	24	1	56,00
303729	10/12	19	84	24	1	56,00

Artikel	DN mm/Zoll	D mm	L1 mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
303730	1/6"/1/4"	11	53	14	1	65,00
303731	1/4"/3/8"	17	73	22	2	103,00
303732	3/8"/1/2"	19	84	24	1	56,00

### THOMAFLUID®-High-Pure-Gerader-Verbinder mit Außengewinde aus PFA

#### Produktspezifikation

- Gerade, einerseits Schlauchanschluss, andererseits G-Außengewinde

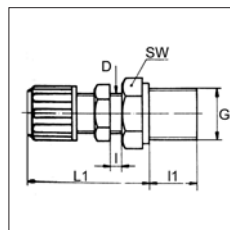


Artikel	DN mm/Zoll	Außengewinde	I1 mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
303614	4/6	G 1/8"	8	14	3	41,00
303615	4/6	G 1/4"	12	17	2	43,00
303616	5/8	G 1/8"	8	17	2	56,00
303617	5/8	G 1/4"	12	17	2	56,00
303618	6/8	G 1/8"	8	17	2	52,00
303619	6/8	G 1/4"	12	17	2	52,00
303620	6/9	G 1/8"	8	19	2	60,00
303621	6/9	G 1/4"	12	19	2	60,00
303622	6/10	G 1/8"	8	19	2	60,00
303623	6/10	G 1/4"	12	19	2	60,00
303624	8/10	G 1/8"	8	19	2	60,00
303625	8/10	G 1/4"	12	19	2	60,00
303626	8/12	G 1/4"	12	22	2	78,00
303627	8/12	G 1/2"	14	27	2	99,00
303628	9/12	G 1/4"	12	22	2	78,00
303629	9/12	G 1/2"	14	27	2	99,00
303630	10/12	G 1/4"	12	22	2	78,00
303631	10/12	G 1/2"	14	27	2	99,00
303632	10/14	G 1/4"	12	24	2	103,00
303633	10/14	G 1/2"	14	27	1	69,00
303634	12/14	G 1/4"	12	24	2	103,00
303635	12/14	G 1/2"	14	27	1	69,00
303636	1/6"/1/4"	G 1/8"	8	14	3	41,00
303637	1/6"/1/4"	G 1/4"	12	17	2	43,00
303638	1/4"/3/8"	G 1/8"	8	19	2	60,00
303639	1/4"/3/8"	G 1/4"	12	19	2	60,00
303640	3/8"/1/2"	G 1/4"	12	22	2	78,00
303641	3/8"/1/2"	G 1/2"	14	27	2	99,00

### THOMAFLUID®-High-Pure-Gerader-Verbinder mit Außengewinde aus PFA - Schott

#### Produktspezifikation

- Gerade, einerseits Schlauchanschluss; andererseits G-Außengewinde, Schalttafelmontage

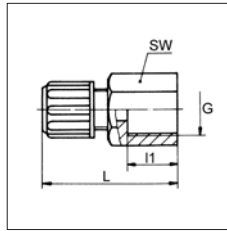


Artikel	DN mm/Zoll	Außengewinde	I1 mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
303733	4/6	G 1/4"	12	17	2	71,00
303734	4/6	G 3/8"	12	22	2	73,00
303735	4/6	G 1/2"	14	27	2	78,00
303736	5/8	G 1/4"	12	19	2	95,00
303737	5/8	G 3/8"	12	22	2	99,00
303738	5/8	G 1/2"	14	27	2	105,00
303739	6/8	G 1/4"	12	19	2	88,00
303740	6/8	G 3/8"	12	22	2	97,00
303741	6/8	G 1/2"	14	27	2	101,00
303742	6/10	G 1/4"	12	22	2	93,00
303743	6/10	G 3/8"	12	22	2	99,00
303744	6/10	G 1/2"	14	27	1	63,00
303745	8/10	G 1/4"	12	22	2	93,00
303746	8/10	G 3/8"	12	22	2	99,00
303747	8/10	G 1/2"	14	27	1	63,00
303748	8/12	G 1/4"	12	24	2	103,00
303749	8/12	G 3/8"	12	24	1	56,00
303750	8/12	G 1/2"	14	27	1	71,00
303751	9/12	G 1/4"	12	24	1	103,00
303752	9/12	G 3/8"	12	24	1	56,00
303753	9/12	G 1/2"	14	27	1	71,00
303754	10/12	G 1/4"	12	24	1	103,00
303755	10/12	G 3/8"	12	24	1	56,00
303756	10/12	G 1/2"	14	27	1	71,00
303757	10/14	G 1/4"	12	24	1	60,00
303758	10/14	G 3/8"	12	24	1	65,00
303759	10/14	G 1/2"	14	27	1	78,00
303760	12/14	G 1/4"	12	24	1	60,00
303761	12/14	G 3/8"	12	24	1	65,00
303762	12/14	G 1/2"	14	27	1	78,00
303766	1/4"/3/8"	G 1/4"	12	22	2	93,00
303767	1/4"/3/8"	G 3/8"	12	22	2	99,00
303768	1/4"/3/8"	G 1/2"	14	27	1	63,00
303769	3/8"/1/2"	G 1/4"	12	24	2	103,00
303770	3/8"/1/2"	G 3/8"	12	24	1	56,00
303771	3/8"/1/2"	G 1/2"	14	27	1	69,00

## THOMAFUID®-High-Pure-Gerade-Verbinder mit Innengewinde aus PFA

### Produktspezifikation

- Gerade, einerseits Schlauchanschluss; andererseits G-Innengewinde

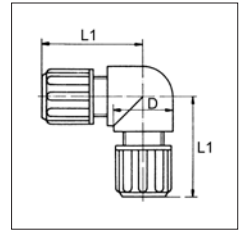


Artikel	DN mm/Zoll	Innen- gewinde	I1 mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
303670	4/6	G 1/8"	10	14	2	63,00
303671	4/6	G 1/4"	15	17	2	67,00
341770	4/6	G 3/8"	15	22	2	71,00
303672	5/8	G 1/8"	10	17	2	84,00
303673	5/8	G 1/4"	15	17	2	86,00
303674	6/8	G 1/8"	10	17	2	82,00
303675	6/8	G 1/4"	15	17	2	86,00
341771	6/8	G 3/8"	15	22	2	93,00
303676	6/10	G 1/8"	10	19	2	82,00
303677	6/10	G 1/4"	15	19	2	86,00
303678	8/10	G 1/8"	10	19	2	82,00
303679	8/10	G 1/4"	15	19	2	86,00
341772	8/10	G 3/8"	15	22	2	93,00
303680	8/12	G 1/4"	15	22	2	99,00
303681	8/12	G 1/2"	16	27	1	67,00
303682	9/12	G 1/4"	15	22	2	99,00
303683	9/12	G 1/2"	16	27	1	67,00
303684	10/12	G 1/4"	15	22	1	99,00
303685	10/12	G 1/2"	16	27	1	67,00
303686	10/14	G 1/4"	15	24	1	56,00
303687	10/14	G 1/2"	16	27	1	73,00
303688	12/14	G 1/4"	15	24	1	56,00
303689	12/14	G 1/2"	16	27	1	73,00
303690	1/6"/1/4"	G 1/8"	10	14	2	63,00
303691	1/6"/1/4"	G 1/4"	15	17	2	67,00
303692	1/4"/3/8"	G 1/8"	10	19	2	82,00
303693	1/4"/3/8"	G 1/4"	15	19	2	86,00
303694	3/8"/1/2"	G 1/4"	15	22	1	99,00
303695	3/8"/1/2"	G 1/2"	16	27	1	67,00

## THOMAFUID®-High-Pure-Winkel-Verbinder aus PFA

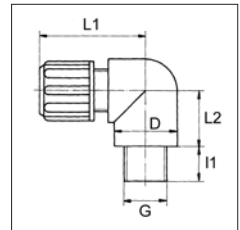
### Produktspezifikation

- L-Form, beidseitig Schlauchanschluss



Artikel	DN mm/Zoll	L1 mm	Einheit Stück	Preis EURO
303893	4/6	25	2	73,00
303894	5/8	29	2	80,00
303895	6/8	29	2	80,00
303896	6/10	35	2	86,00
303897	8/10	35	2	86,00
303898	8/12	37	2	105,00
303899	9/12	37	2	105,00
303900	10/12	37	2	105,00
303901	10/14	42	1	58,00
303902	12/14	42	1	58,00
303903	1/6"/1/4"	25	2	93,00
303904	1/4"/3/8"	35	2	86,00
303905	3/8"/1/2"	37	2	105,00

## THOMAFUID®-High-Pure-Winkel-Verbinder mit Außengewinde aus PFA - kurz



### Produktspezifikation

- L-Form, einerseits Schlauchanschluss, andererseits G-Außengewinde, kurzes Modell

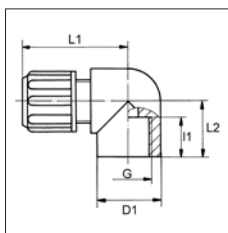
Artikel	DN mm/Zoll	Außen- gewinde	I1 mm	L1 mm	Einheit Stück	Preis EURO
303906	4/6	G 1/8"	8	25	4	65,00
303907	4/6	G 1/4"	12	27	4	103,00
303908	4/6	G 3/8"	12	29	2	67,00
303909	4/6	G 1/2"	14	32	2	78,00
303910	5/8	G 1/8"	8	30	2	56,00
303911	5/8	G 1/4"	12	30	2	58,00
303912	5/8	G 3/8"	12	32	2	78,00

Artikel	DN mm/Zoll	Außen- gewinde	l1 mm	L1 mm	Einheit Stück	Preis EURO
303914	6/8	G 1/8"	8	30	4	97,00
303915	6/8	G 1/4"	12	30	2	54,00
303916	6/8	G 3/8"	12	32	2	75,00
303917	6/8	G 1/2"	14	35	2	88,00
303918	6/10	G 1/8"	8	35	2	65,00
303919	6/10	G 1/4"	12	35	2	65,00
303920	6/10	G 3/8"	12	35	2	78,00
303921	6/10	G 1/2"	14	38	2	93,00
303922	8/10	G 1/8"	8	35	2	65,00
303923	8/10	G 1/4"	12	35	2	65,00
303924	8/10	G 3/8"	12	35	2	78,00
303925	8/10	G 1/2"	14	38	2	93,00
303926	8/12	G 1/4"	12	37	2	75,00
303927	8/12	G 3/8"	12	37	2	86,00
303928	8/12	G 1/2"	14	40	2	95,00
303929	9/12	G 1/4"	12	37	2	75,00
303930	9/12	G 3/8"	12	37	2	86,00
303931	9/12	G 1/2"	14	40	2	95,00
303935	10/14	G 1/4"	12	42	2	105,00
303936	10/14	G 3/8"	12	42	1	58,00
303937	10/14	G 1/2"	14	42	1	67,00
303938	12/14	G 1/4"	12	42	2	105,00
303939	12/14	G 3/8"	12	42	1	58,00
303940	12/14	G 1/2"	14	42	1	67,00
303945	1/4"/3/8"	G 1/8"	8	35	2	65,00
303946	1/4"/3/8"	G 1/4"	12	35	2	65,00
303947	1/4"/3/8"	G 3/8"	12	35	2	78,00
303948	1/4"/3/8"	G 1/2"	14	38	2	93,00
303949	3/8"/1/2"	G 1/4"	12	37	2	75,00
303950	3/8"/1/2"	G 3/8"	12	37	2	86,00
303951	3/8"/1/2"	G 1/2"	14	40	2	95,00

### THOMAFLUID®-High-Pure-Winkel-Verbinder mit Innengewinde aus PFA

#### Produktspezifikation

- L-Form, einerseits Schlauchanschluss; andererseits G-Innengewinde



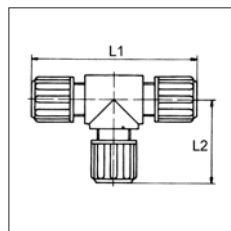
Artikel	DN mm/Zoll	Innen- gewinde	l1 mm	L1 mm	Einheit Stück	Preis EURO
304040	4/6	G 1/4"	15	29	2	69,00
304041	4/6	G 3/8"	15	32	2	82,00

Artikel	DN mm/Zoll	Innen- gewinde	l1 mm	L1 mm	Einheit Stück	Preis EURO
304043	5/8	G 1/8"	10	29	2	90,00
304044	5/8	G 1/4"	15	32	2	90,00
304045	5/8	G 3/8"	15	35	2	99,00
304046	5/8	G 1/2"	16	37	1	56,00
304047	6/8	G 1/8"	10	29	2	84,00
304048	6/8	G 1/4"	15	32	2	86,00
304049	6/8	G 3/8"	15	35	2	95,00
304050	6/8	G 1/2"	16	37	1	60,00
304051	6/10	G 1/8"	10	35	2	95,00
304052	6/10	G 1/4"	15	35	2	97,00
304053	6/10	G 3/8"	15	38	2	105,00
304054	6/10	G 1/2"	16	40	1	58,00
304055	8/10	G 1/8"	10	35	2	95,00
304056	8/10	G 1/4"	15	35	2	97,00
304057	8/10	G 3/8"	15	38	2	105,00
304058	8/10	G 1/2"	16	40	1	58,00
304059	8/12	G 1/4"	15	37	1	63,00
304060	8/12	G 3/8"	15	40	1	65,00
304061	8/12	G 1/2"	16	42	1	67,00
304062	9/12	G 1/4"	15	37	1	63,00
304063	9/12	G 3/8"	15	40	1	65,00
304064	9/12	G 1/2"	16	42	1	67,00
304068	10/14	G 1/4"	15	42	1	65,00
304069	10/14	G 3/8"	15	42	1	71,00
304070	10/14	G 1/2"	16	44	1	71,00
304071	12/14	G 1/4"	15	42	1	65,00
304072	12/14	G 3/8"	15	42	1	71,00
304073	12/14	G 1/2"	16	44	1	71,00
304074	1/6"/1/4"	G 1/8"	10	26	2	67,00
304075	1/6"/1/4"	G 1/4"	15	29	2	69,00
304076	1/6"/1/4"	G 3/8"	15	32	2	82,00
304077	1/6"/1/4"	G 1/2"	16	34	2	103,00
304078	1/4"/3/8"	G 1/8"	10	35	2	95,00
304079	1/4"/3/8"	G 1/4"	15	35	2	95,00
304080	1/4"/3/8"	G 3/8"	15	38	2	105,00
304081	1/4"/3/8"	G 1/2"	16	40	2	58,00
304082	3/8"/1/2"	G 1/4"	15	37	1	63,00
304083	3/8"/1/2"	G 3/8"	15	40	1	65,00
304084	3/8"/1/2"	G 1/2"	16	42	1	67,00

### THOMAFLUID®-High-Pure-T-Verbinder aus PFA

#### Produktspezifikation

- T-Form, dreiseitig Schlauchanschluss

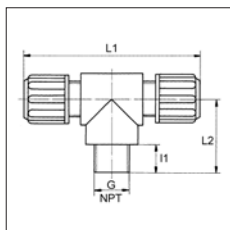


Artikel	DN mm/Zoll	L1 mm	L2 mm	Einheit Stück	Preis EURO
304190	4/6	50	25	2	86,00
304191	5/8	58	29	1	56,00
304192	6/8	58	29	1	56,00
304193	6/10	70	35	1	58,00
304194	8/10	70	35	1	58,00
304195	8/12	74	37	1	67,00
304196	9/12	74	37	1	67,00
304198	10/14	84	42	1	78,00
304199	12/14	84	42	1	78,00
304200	1/6" / 1/4"	50	25	2	86,00
304201	1/4" / 3/8"	70	35	1	58,00
304202	3/8" / 1/2"	74	37	1	58,00

## THOMAFLUID®-High-Pure-T-Verbinder mit Außen- gewinde aus PFA - symmetrisch

### Produktspezifikation

- T-Form, beidseitig Schlauchanschluss, Abgang G-Außengewinde



Artikel	DN mm/Zoll	Außen- gewinde	l1 mm	L1 mm	Einheit Stück	Preis EURO
304203	4/6	G 1/8"	8	50	2	71,00
304204	4/6	G 1/4"	12	54	2	82,00
304205	4/6	G 3/8"	12	58	2	86,00
304206	4/6	G 1/2"	14	64	2	103,00
304207	5/8	G 1/8"	8	60	2	99,00
304208	5/8	G 1/4"	12	60	2	99,00
304209	5/8	G 3/8"	12	64	2	103,00
304210	5/8	G 1/2"	14	70	1	58,00
304211	6/8	G 1/8"	8	60	2	88,00
304212	6/8	G 1/4"	12	60	2	90,00
304213	6/8	G 3/8"	12	64	1	54,00
304214	6/8	G 1/2"	14	70	1	63,00
304215	6/10	G 1/8"	8	70	2	103,00
304216	6/10	G 1/4"	12	70	2	103,00
304217	6/10	G 3/8"	12	70	1	56,00
304218	6/10	G 1/2"	14	76	1	65,00
304219	8/10	G 1/8"	8	70	2	103,00
304220	8/10	G 1/4"	12	70	2	103,00
304221	8/10	G 3/8"	12	70	1	56,00
304222	8/10	G 1/2"	14	76	1	65,00
304223	8/12	G 1/4"	12	74	1	67,00
304224	8/12	G 3/8"	12	74	1	71,00
304225	8/12	G 1/2"	14	80	1	75,00

## Verschraubungen für Gewebeschläuche

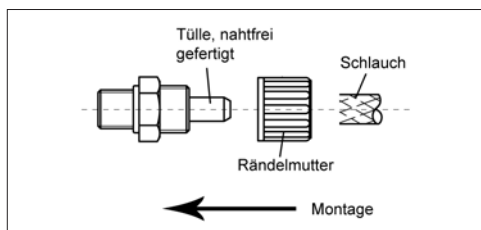
### THOMAFLUID®-Verbindungen für Gewebeschläuche

#### Allgemeine Information EMP-B1

- Verbinden von Apparaturen und Armaturen durch gewebeverstärkte Schläuche
- In Bereichen der chemischen Forschung und Entwicklung
- Im chemischen Apparatebau, Technikums-, Pilot- und Produktionsanlagen
- Für Service und Instandsetzung
- Verschraubungen für dickwandige, gewebeverstärkte Schläuche, insbesondere aus PVC. Das Material ist aus chemisch resistentem, temperaturstabilem und biokompatiblen PP, mit Schlauchanschluss oder G- bzw. NPT-Außengewinde.
- Handhabung: Die griffig gerändelte Überwurfmutter wird auf den Schlauch gezogen und das durchgezogene Schlauchende auf die Tülle aufgeschoben. Die Überwurfmutter wird nun mit der Tülle verschraubt.

#### • PP (Polypropylen)

- Extrem gute Schlag- und Kerbschlagzähigkeit
- Höhere Härte und Steifigkeit sowie besseres Rückstellvermögen als PE
- Warmformung möglich
- Sehr gute dielektrische Eigenschaften
- Gut beständig gegenüber Alkohole, Ketone, konzentrierte Säuren und Laugen
- Unbeständig gegenüber Aromatische Kohlenwasserstoffe, Fette, Öle und Halogene
- Autoklavierbar
- Hydrolysebeständig
- Physiologisch unbedenklich
- Farbe: grau
- Dichte: 0,90 g/cm<sup>3</sup>
- Temperaturbereich: +5 bis +90 °C
- Shore-Härte D: 72°
- Max. Betriebsdruck: 10 bar bei +20 °C
- Wasseraufnahme: <0,05 %
- Zugfestigkeit: 25 - 40 N/mm<sup>2</sup>
- Reißdehnung: 800 %
- Oberflächenwiderstand: >10<sup>13</sup> Ohm
- Schmelzindex MFR: 0,3 g/10 min.

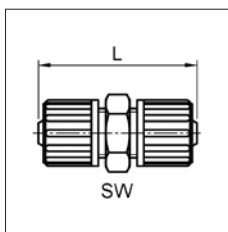


### THOMAFLUID®-Gerader-Verbinder aus PP für Gewebeschläuche

#### Produktspezifikation

- Gerade Schlauchverschraubung, passend für dickwandige (PVC-) Schläuche.



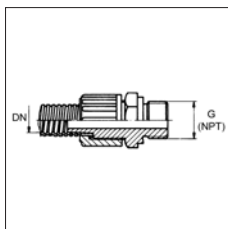


Artikel	DN mm	L mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
42404	4/10	55	22	3	42,00
42405	5/11	55	22	3	42,00
42406	6/12	57	22	3	74,00
42407	8/14	61	22	2	82,00
42408	9/15	67	27	2	81,00
42409	10/16	73	27	2	110,00
42410	12/18	79	27	1	61,00
42412	13/19	83	27	1	61,00

### THOMAFLUID®-Gerader-Verbinder mit Außen- gewinde aus PP für Gewebeschläuche

#### Produktspezifikation

- Gerade, einerseits für dickwandige (PVC)-Schläuche, andererseits G-Außengewinde.



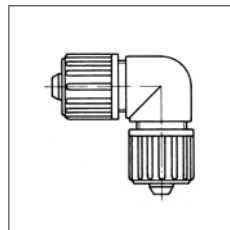
Artikel	DN mm	Außengewinde	Einheit Stück	Preis EURO
49120	4/10	G 1/8"	3	42,00
49121	5/11	G 1/8"	3	42,00
49122	6/12	G 1/8"	3	61,00
49123	8/14	G 1/8"	3	81,00
49124	9/15	G 1/8"	3	81,00
49125	10/16	G 1/8"	3	94,00
49132	4/10	G 1/4"	3	45,00
49133	5/11	G 1/4"	3	45,00
49134	6/12	G 1/4"	3	65,00
49135	8/14	G 1/4"	3	87,00
49136	9/15	G 1/4"	3	87,00
49137	10/16	G 1/4"	3	106,00
49138	12/18	G 1/4"	3	132,00
49140	13/19	G 1/4"	3	132,00
49144	4/10	G 3/8"	3	55,00
49145	5/11	G 3/8"	3	55,00
49146	6/12	G 3/8"	3	65,00

Artikel	DN mm	Außengewinde	Einheit Stück	Preis EURO
49147	8/14	G 3/8"	3	87,00
49148	9/15	G 3/8"	3	87,00
49149	10/16	G 3/8"	3	113,00
49150	12/18	G 3/8"	3	148,00
49151	12/21	G 3/8"	2	120,00
49152	13/19	G 3/8"	3	148,00
49153	13/20	G 3/8"	2	120,00
49156	4/10	G 1/2"	3	61,00
49157	5/11	G 1/2"	3	61,00
49158	6/12	G 1/2"	3	74,00
49159	8/14	G 1/2"	3	94,00
49160	9/15	G 1/2"	3	94,00
49161	10/16	G 1/2"	3	116,00
49162	12/18	G 1/2"	2	114,00
49164	13/19	G 1/2"	2	114,00
49168	4/10	G 3/4"	2	58,00
49169	5/11	G 3/4"	2	58,00
49170	6/12	G 3/4"	2	63,00
49171	8/14	G 3/4"	2	73,00
49172	9/15	G 3/4"	2	73,00
49173	10/16	G 3/4"	2	90,00
49174	12/18	G 3/4"	2	125,00
49176	13/19	G 3/4"	2	125,00

### THOMAFLUID®-Winkel-Verbinder aus PP für Gewebeschläuche

#### Produktspezifikation

- Rechtwinklige Schlauchverschraubung, passend für dickwandige (PVC-)Schläuche.

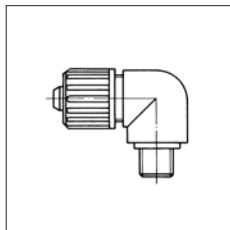
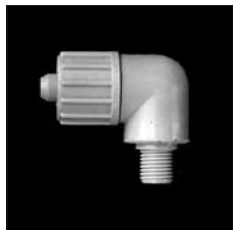


Artikel	DN mm	Einheit Stück	Preis EURO
42380	4/10	3	52,00
42381	5/11	3	52,00
42382	6/12	2	80,00
42383	8/14	2	84,00
42384	9/15	2	83,00
42385	10/16	2	118,00
42386	12/18	1	66,00
42387	13/19	1	66,00

## THOMAFLUID®-Winkel-Verbinder mit Außengewinde aus PP für Gewebesläuche

### Produktspezifikation

- Winkel, einerseits für dickwandige (PVC)-Schläuche, andererseits G-Außengewinde.

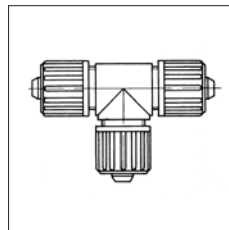


Artikel	DN mm	Außengewinde	Einheit Stück	Preis EURO
42000	4/10	G 1/8"	3	49,00
42001	5/11	G 1/8"	3	49,00
42002	6/12	G 1/8"	3	97,00
42003	8/14	G 1/8"	3	103,00
42004	9/15	G 1/8"	3	103,00
42005	10/16	G 1/8"	3	119,00
42012	4/10	G 1/4"	3	55,00
42013	5/11	G 1/4"	3	55,00
42014	6/12	G 1/4"	3	100,00
42015	8/14	G 1/4"	3	110,00
42016	9/15	G 1/4"	3	110,00
42017	10/16	G 1/4"	3	135,00
42018	12/18	G 1/4"	2	122,00
42020	13/19	G 1/4"	2	122,00
42024	4/10	G 3/8"	3	65,00
42025	5/11	G 3/8"	3	65,00
42026	6/12	G 3/8"	3	100,00
42027	8/14	G 3/8"	3	116,00
42028	9/15	G 3/8"	3	116,00
42029	10/16	G 3/8"	3	135,00
42030	12/18	G 3/8"	2	129,00
42032	13/19	G 3/8"	2	129,00
42036	4/10	G 1/2"	3	58,00
42037	5/11	G 1/2"	3	58,00
42038	6/12	G 1/2"	3	119,00
42039	8/14	G 1/2"	3	126,00
42040	9/15	G 1/2"	3	126,00
42041	10/16	G 1/2"	3	155,00
42042	12/18	G 1/2"	2	140,00
42044	13/19	G 1/2"	2	140,00
42048	4/10	G 3/4"	2	69,00
42049	5/11	G 3/4"	2	69,00
42050	6/12	G 3/4"	2	86,00
42051	8/14	G 3/4"	2	93,00
42052	9/15	G 3/4"	2	93,00
42053	10/16	G 3/4"	2	112,00
42054	12/18	G 3/4"	2	148,00
42056	13/19	G 3/4"	2	148,00

## THOMAFLUID®-T-Verbinder aus PP für Gewebesläuche

### Produktspezifikation

- Symmetrische T-Schlauchverschraubung, passend für dickwandige (PVC)-Schläuche.



Artikel	DN mm	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
42428	4/10	PP	3	71,00
42429	5/11	PP	3	71,00
42430	6/12	PP	2	97,00
42431	8/14	PP	2	102,00
42432	9/15	PP	2	103,00
42433	10/16	PP	1	64,00
42434	12/18	PP	1	70,00
42436	13/19	PP	1	70,00

## THOMAFLUID®-T-Verbinder mit Außengewinde aus PP für Gewebesläuche

### Produktspezifikation

- T-Form, beidseitig Schlauchanschluss für dickwandige (PVC)-Schläuche, Abgang G-Außengewinde

Artikel	DN mm	Außengewinde	Einheit Stück	Preis EURO
49480	4/10	G 1/8"	2	71,00
49481	5/11	G 1/8"	2	71,00
49482	6/12	G 1/8"	2	95,00
49483	8/14	G 1/8"	2	103,00
49484	9/15	G 1/8"	2	103,00
49492	4/10	G 1/4"	2	71,00
49493	5/11	G 1/4"	2	71,00
49494	6/12	G 1/4"	2	95,00
49495	8/14	G 1/4"	2	103,00
49496	9/15	G 1/4"	2	103,00
49497	10/16	G 1/4"	2	114,00
49498	12/18	G 1/4"	2	122,00
49500	13/19	G 1/4"	2	122,00
49504	4/10	G 3/8"	2	80,00
49505	5/11	G 3/8"	2	80,00
49506	6/12	G 3/8"	2	110,00
49507	8/14	G 3/8"	2	125,00
49508	9/15	G 3/8"	2	125,00
49509	10/16	G 3/8"	2	127,00
49510	12/18	G 3/8"	2	131,00
49512	13/19	G 3/8"	2	131,00

## Verschraubungen für harte Schläuche und Rohre

### THOMAFLUID®-Mikro-Verschraubungen

#### Allgemeine Information EMP-M2

• Ein Lang-Dichtkegel (Ferrul), der auf das Ende des Schlauches gesteckt ist, wird in die Konuspassung des Verbindungsstücks mittels gerändelter Überwurfmutter handfest eingeschraubt. Der Widerstand gegenüber Abzugskräften wird durch den Anpressdruck auf den Schlauch erhöht, der durch einen FPM-O-Ring über eine Druckscheibe von der Überwurfmutter vermittelt wird.

#### • PVDF (Polyvinylidenfluorid)

Hochwertiger technischer Kunststoff für den chemischen Apparate- sowie Maschinenbau, speziell in der petrochemischen, metallurgischen, pharmazeutischen sowie Lebensmittel-, Papier- und Textilindustrie, wie auch in der Nukleartechnik

Hohe Schlagzähigkeit, auch bei niedrigen Temperaturen  
Höchste mechanische Festigkeit und Steifigkeit

Gute Durchschlagsfestigkeit

Geringer dielektrischer Verlustfaktor

Geeignet für die Heißdampfsterilisation

Erfüllt höchste Ansprüche an Reinheit

Zulassungen nach FDA, USP Class VI und KTW. Bis +150 °C nicht toxisch und bietet keinen Nährboden für Mikroorganismen, da es ein ähnliches Verhalten wie Glas hat.

Bedenkenlos bei +134 °C autoklavierbar oder mit Gamma-Strahlen sterilisierbar.

Hervorragende UV-, Witterungs- und Alterungsbeständigkeit

Flammwidrig

Hohe thermische Stabilität

Beständig gegenüber Alkohole, Fette und Öle, Halogene, Laugen, Säuren

Unbeständig gegenüber Aromatische Kohlenwasserstoffe, Ketone, Amine, Pyridin, Dimethylformamid, heiße Alkalien, rauchende Schwefelsäure

Farbe: natur, leicht durchscheinend

Dichte: 1,75 g/cm<sup>3</sup>

Temperaturbereich: -40 bis +140 °C

Shore-Härte D: 79°

Max. Betriebsdruck: 1 bar bei +20 °C

Wasseraufnahme: <0,04 %

Zugfestigkeit: 38 - 50 N/mm<sup>2</sup>

Oberflächenwiderstand: >10<sup>13</sup> Ohm

Schmelzindex MFR: 6 g/10 min.

#### • PTFE (Polytetrafluorethylen)

Hochleistungskunststoff

Antistatische Oberfläche

Hervorragende Gleiteigenschaften

Geringster Reibungskoeffizient aller Fluorkunststoffe

Sehr gute chemische Beständigkeit gegenüber den meisten aggressiven Medien

Ausgezeichnete Witterungsbeständigkeit

Höchste Gasdichtigkeit

Keine Wasseraufnahme

Sehr gute dielektrische Eigenschaften, unabhängig von Frequenz und Temperatur

Sehr gutes elektrisches Isoliervermögen, auch bei Luftfeuchtigkeit

Hohe Kriechstromfestigkeit

Unbrennbar

Farbe: milchig, weiß

Dichte: 2,20 g/cm<sup>3</sup>

Temperaturbereich: -200 bis +150 °C

Shore-Härte D: 60°

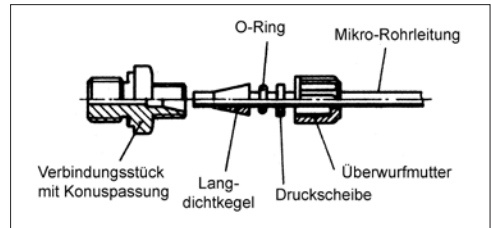
Max. Betriebsdruck: 1 bar bei +20 °C

Zugfestigkeit: 30 - 40 N/mm<sup>2</sup>

Reißdehnung: 300 %

Wasseraufnahme: 0,01 %

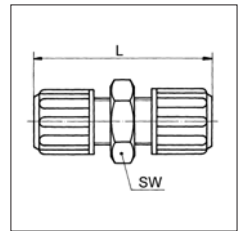
Oberflächenwiderstand: 10<sup>17</sup> Ohm



### THOMAFLUID®-Mikro-Gerader-Verbinder aus PVDF

#### Produktspezifikation

• Gerader Verbinder für Schläuche aus harten Kunststoffen oder Metall.

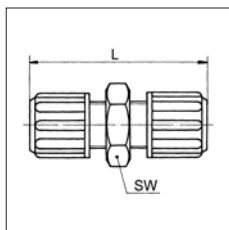


Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	L mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
49840	0,7	55	14	3	84,00
49841	1	55	14	3	84,00
49842	1,5	52	14	3	84,00
49843	1,6	52	14	3	84,00
49844	1,8	52	14	3	84,00
49845	2	52	14	3	84,00
49846	2,5	47	14	3	84,00
49847	2,8	47	14	3	84,00
49848	3	47	14	3	84,00
49849	3,1	47	14	3	84,00
49850	3,2	47	14	3	84,00
49851	3,5	47	14	3	84,00
49852	3,6	47	14	3	84,00
49853	4	47	14	3	84,00
49854	4,3	41	14	3	84,00
49855	4,5	41	14	3	84,00
49856	4,8	41	14	3	84,00
49857	5	41	14	3	84,00
49858	5,1	41	14	3	84,00
49859	5,5	41	14	3	84,00
49860	6	41	14	3	84,00
49861	6,4	41	14	3	84,00

## THOMAFLUID®-Mikro-Gerader-Verbinder aus PTFE

## Produktspezifikation

- Gerader Verbinder für Schläuche aus harten Kunststoffen oder Metall.

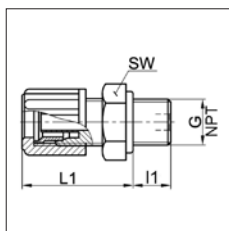


Artikel	Schlauch Außen-Ø	L	SW	Einheit	Preis
	mm	mm	mm	Stück	EURO
49884	0,7	55	14	3	97,00
49885	1	55	14	3	97,00
49886	1,5	52	14	3	97,00
49887	1,6	52	14	3	97,00
49888	1,8	52	14	3	97,00
49889	2	52	14	3	97,00
49890	2,5	47	14	3	97,00
49891	2,8	47	14	3	97,00
49892	3	47	14	3	97,00
49893	3,1	47	14	3	97,00
49894	3,2	47	14	3	97,00
49895	3,5	47	14	3	97,00
49896	3,6	47	14	3	97,00
49897	4	47	14	3	97,00
49898	4,3	41	14	3	97,00
49899	4,5	41	14	3	97,00
49900	4,8	41	14	3	97,00
49901	5	41	14	3	97,00
49902	5,1	41	14	3	97,00
49903	5,5	41	14	3	97,00
49904	6	41	14	3	97,00
49905	6,4	41	14	3	97,00

## THOMAFLUID®-Mikro-Gerader-Verbinder mit Außengewinde aus PVDF

## Produktspezifikation

- Gerader Einschraub-Verbinder für Schläuche aus harten Kunststoffen oder Metall an festen Apparaturen. G-Einschraubgewinde, 1/8" oder 1/4".

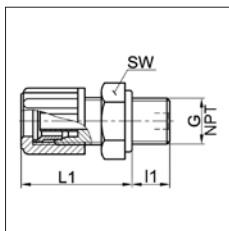


Artikel	Schlauch Außen-Ø	Außengewinde	l1	L1	SW	Einheit	Preis
	mm		mm	mm	mm	Stück	EURO
10938	0,7	G 1/8"	8	25	14	3	74,00
10939	0,7	G 1/4"	12	26	17	3	74,00
10940	1	G 1/8"	8	25	14	3	74,00
10941	1	G 1/4"	12	26	17	3	74,00
10942	1,5	G 1/8"	8	25	14	3	74,00
10943	1,5	G 1/4"	12	26	17	3	74,00
10944	1,6	G 1/8"	8	25	14	3	74,00
10945	1,6	G 1/4"	12	26	17	3	74,00
10946	1,8	G 1/8"	8	25	14	3	74,00
10947	1,8	G 1/4"	12	26	17	3	74,00
10948	2	G 1/8"	8	25	14	3	74,00
10949	2	G 1/4"	12	26	17	3	74,00
10950	2,5	G 1/8"	8	25	14	3	74,00
10951	2,5	G 1/4"	12	26	17	3	74,00
10952	2,8	G 1/8"	8	25	14	3	74,00
10953	2,8	G 1/4"	12	26	17	3	74,00
10954	3	G 1/8"	8	25	14	3	74,00
10955	3	G 1/4"	12	26	17	3	74,00
10956	3,1	G 1/8"	8	25	14	3	74,00
10957	3,1	G 1/4"	12	26	17	3	74,00
10958	3,2	G 1/8"	8	25	14	3	74,00
10959	3,2	G 1/4"	12	26	17	3	74,00
10960	3,5	G 1/8"	8	25	14	3	74,00
10961	3,5	G 1/4"	12	26	17	3	74,00
10962	3,6	G 1/8"	8	25	14	3	74,00
10963	3,6	G 1/4"	12	26	17	3	74,00
10964	4	G 1/8"	8	25	14	3	74,00
10965	4	G 1/4"	12	26	17	3	74,00
10966	4,3	G 1/8"	8	25	14	3	74,00
10967	4,3	G 1/4"	12	26	17	3	74,00
10968	4,5	G 1/8"	8	25	14	3	74,00
10969	4,5	G 1/4"	12	26	17	3	74,00
10970	4,8	G 1/8"	8	25	14	3	74,00
10971	4,8	G 1/4"	12	26	17	3	74,00
10972	5	G 1/8"	8	25	14	3	74,00
10973	5	G 1/4"	12	26	17	3	74,00
10974	5,1	G 1/8"	8	25	14	3	74,00
10975	5,1	G 1/4"	12	26	17	3	74,00
10976	5,5	G 1/8"	8	25	14	3	74,00
10977	5,5	G 1/4"	12	26	17	3	74,00
10978	6	G 1/8"	8	25	14	3	74,00
10979	6	G 1/4"	12	26	17	3	74,00
10980	6,4	G 1/8"	8	25	14	3	74,00
10981	6,4	G 1/4"	12	26	17	3	74,00

## THOMAFLUID®-Mikro-Gerader-Verbinder mit Außengewinde aus PTFE

## Produktspezifikation

- Gerader Einschraub-Verbinder für Schläuche aus harten Kunststoffen oder Metall an festen Apparaturen. G-Einschraubgewinde, 1/8" oder 1/4".

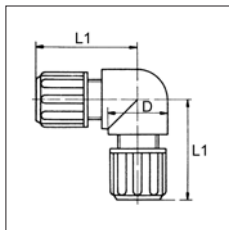


Artikel	Schlauch Außen-Ø	Außen-gewinde	l1	L1	SW	Einheit	Preis
	mm		mm	mm	mm	Stück	EURO
42493	0,7	G 1/8"	8	25	14	3	100,00
42494	0,7	G 1/4"	12	26	17	3	100,00
42495	1	G 1/8"	8	25	14	3	100,00
42496	1	G 1/4"	12	26	17	3	100,00
42497	1,5	G 1/8"	8	25	14	3	100,00
42498	1,5	G 1/4"	12	26	17	3	100,00
42499	1,6	G 1/8"	8	25	14	3	100,00
42500	1,6	G 1/4"	12	26	17	3	100,00
42501	1,8	G 1/8"	8	25	14	3	100,00
42502	1,8	G 1/4"	12	26	17	3	100,00
42503	2	G 1/8"	8	25	14	3	100,00
42504	2	G 1/4"	12	26	17	3	100,00
42505	2,5	G 1/8"	8	25	14	3	100,00
42506	2,5	G 1/4"	12	26	17	3	100,00
42507	2,8	G 1/8"	8	25	14	3	100,00
42508	2,8	G 1/4"	12	26	17	3	100,00
42509	3	G 1/8"	8	25	14	3	100,00
42510	3	G 1/4"	12	26	17	3	100,00
42511	3,1	G 1/8"	8	25	14	3	100,00
42512	3,1	G 1/4"	12	26	17	3	100,00
42513	3,2	G 1/8"	8	25	14	3	100,00
42514	3,2	G 1/4"	12	26	17	3	100,00
42515	3,5	G 1/8"	8	25	14	3	100,00
42516	3,5	G 1/4"	12	26	17	3	100,00
42517	3,6	G 1/8"	8	25	14	3	100,00
42518	3,6	G 1/4"	12	26	17	3	100,00
42519	4	G 1/8"	8	25	14	3	100,00
42520	4	G 1/4"	12	26	17	3	100,00
42521	4,3	G 1/8"	8	25	14	3	100,00
42522	4,3	G 1/4"	12	26	17	3	100,00
42523	4,5	G 1/8"	8	25	14	3	100,00
42524	4,5	G 1/4"	12	26	17	3	100,00
42525	4,8	G 1/8"	8	25	14	3	100,00
42526	4,8	G 1/4"	12	26	17	3	100,00
42527	5	G 1/8"	8	25	14	3	100,00
42528	5	G 1/4"	12	26	17	3	100,00
42529	5,1	G 1/8"	8	25	14	3	100,00
42530	5,1	G 1/4"	12	26	17	3	100,00
42531	5,5	G 1/8"	8	25	14	3	100,00
42532	5,5	G 1/4"	12	26	17	3	100,00
42533	6	G 1/8"	8	25	14	3	100,00
42534	6	G 1/4"	12	26	17	3	100,00
42535	6,4	G 1/8"	8	25	14	3	100,00
42536	6,4	G 1/4"	12	26	17	3	100,00

## THOMAFLUID®-Mikro-Winkel-Verbinder aus PVDF

## Produktspezifikation

- Winkel-Verbinder für Schläuche aus harten Kunststoffen oder Metall.

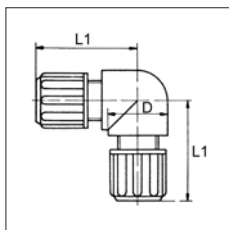


Artikel	Schlauch Außen-Ø	L1	Einheit	Preis
	mm	mm	Stück	EURO
49862	0,7	28	2	117,00
49863	1	28	2	117,00
49864	1,5	28	2	117,00
49865	1,6	28	2	117,00
49866	1,8	28	2	117,00
49867	2	28	2	117,00
49868	2,5	28	2	117,00
49869	2,8	28	2	117,00
49870	3	28	2	117,00
49871	3,1	28	2	117,00
49872	3,2	28	2	117,00
49873	3,5	28	2	117,00
49874	3,6	28	2	117,00
49875	4	28	2	117,00
49876	4,3	28	2	117,00
49877	4,5	28	2	117,00
49878	4,8	28	2	117,00
49879	5	28	2	117,00
49880	5,1	28	2	117,00
49881	5,5	28	2	117,00
49882	6	28	2	117,00
49883	6,4	28	2	117,00

## THOMAFLUID®-Mikro-Winkel-Verbinder aus PTFE

## Produktspezifikation

- Winkel-Verbinder für Schläuche aus harten Kunststoffen oder Metall.



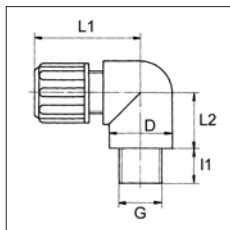
Artikel	Schlauch Außen-Ø	L1	Einheit	Preis
	mm	mm	Stück	EURO
499061	0,7	28	2	119,00

Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	L1 mm	Einheit Stück	Preis EURO
499071	1	28	2	119,00
499081	1,5	28	2	119,00
49909	1,6	28	2	119,00
49910	1,8	28	2	119,00
49911	2	28	2	119,00
49912	2,5	28	2	119,00
49913	2,8	28	2	119,00
49914	3	28	2	119,00
49915	3,1	28	2	119,00
49916	3,2	28	2	119,00
49917	3,5	28	2	119,00
49918	3,6	28	2	119,00
49919	4	28	2	119,00
49920	4,3	28	2	119,00
49921	4,5	28	2	119,00
49922	4,8	28	2	119,00
49923	5	28	2	119,00
49926	6	28	2	119,00
49927	6,4	28	2	119,00

### THOMAFUID®-Mikro-Winkel-Verbinder mit Außen-gewinde aus PVDF

#### Produktspezifikation

- Winkel-Einschraub-Verbinder für Schläuche aus harten Kunststoffen oder Metall an festen Apparaturen. G-Einschraubgewinde, 1/8" oder 1/4".



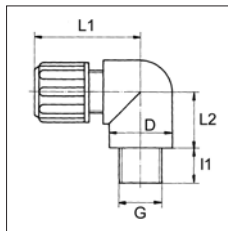
Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	Außen-gewinde	I1 mm	L1 mm	L2 mm	Einheit Stück	Preis EURO
42581	0,7	G 1/8"	8	28	12	2	107,00
42582	0,7	G 1/4"	12	30	13	2	107,00
42583	1	G 1/8"	8	28	12	2	107,00
42584	1	G 1/4"	12	30	13	2	107,00
42585	1,5	G 1/8"	8	28	12	2	107,00
42586	1,5	G 1/4"	12	30	13	2	107,00
42587	1,6	G 1/8"	8	28	12	2	107,00
42588	1,6	G 1/4"	12	30	13	2	107,00
42589	1,8	G 1/8"	8	28	12	2	107,00
42590	1,8	G 1/4"	12	30	13	2	107,00
42591	2	G 1/8"	8	28	12	2	107,00
42592	2	G 1/4"	12	30	13	2	107,00
42593	2,5	G 1/8"	8	28	12	2	107,00
42594	2,5	G 1/4"	12	30	13	2	107,00
42595	2,8	G 1/8"	8	28	12	2	107,00
42596	2,8	G 1/4"	12	30	13	2	107,00

Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	Außen-gewinde	I1 mm	L1 mm	L2 mm	Einheit Stück	Preis EURO
42597	3	G 1/8"	8	28	12	2	107,00
42598	3	G 1/4"	12	30	13	2	107,00
42599	3,1	G 1/8"	8	28	12	2	107,00
42600	3,1	G 1/4"	12	30	13	2	107,00
42601	3,2	G 1/8"	8	28	12	2	107,00
42602	3,2	G 1/4"	12	30	13	2	107,00
42603	3,5	G 1/8"	8	28	12	2	107,00
42604	3,5	G 1/4"	12	30	13	2	107,00
42605	3,6	G 1/8"	8	28	12	2	107,00
42606	3,6	G 1/4"	12	30	13	2	107,00
42607	4	G 1/8"	8	28	12	2	107,00
42608	4	G 1/4"	12	30	13	2	107,00
42609	4,3	G 1/8"	8	28	12	2	107,00
42610	4,3	G 1/4"	12	30	13	2	107,00
42611	4,5	G 1/8"	8	28	12	2	107,00
42612	4,5	G 1/4"	12	30	13	2	107,00
42613	4,8	G 1/8"	8	28	12	2	107,00
42614	4,8	G 1/4"	12	30	13	2	107,00
42615	5	G 1/8"	8	28	12	2	107,00
42616	5	G 1/4"	12	30	13	2	107,00
42621	6	G 1/8"	8	28	12	2	107,00
42622	6	G 1/4"	12	30	13	2	107,00
42623	6,4	G 1/8"	8	28	12	2	107,00
42624	6,4	G 1/4"	12	30	13	2	107,00

### THOMAFUID®-Mikro-Winkel-Verbinder mit Außen-gewinde aus PTFE

#### Produktspezifikation

- Winkel-Einschraub-Verbinder für Schläuche aus harten Kunststoffen oder Metall an festen Apparaturen. G-Einschraubgewinde, 1/8" oder 1/4".



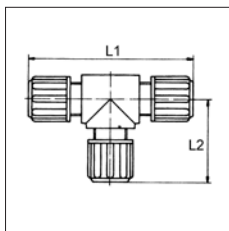
Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	Außen-gewinde	I1 mm	L1 mm	L2 mm	Einheit Stück	Preis EURO
42669	0,7	G 1/8"	8	28	12	2	113,00
42670	0,7	G 1/4"	12	30	13	2	113,00
42671	1	G 1/8"	8	28	12	2	113,00
42672	1	G 1/4"	12	30	13	2	113,00
42673	1,5	G 1/8"	8	28	12	2	113,00
42674	1,5	G 1/4"	12	30	13	2	113,00
42675	1,6	G 1/8"	8	28	12	2	113,00
42676	1,6	G 1/4"	12	30	13	2	113,00
42677	1,8	G 1/8"	8	28	12	2	113,00
42678	1,8	G 1/4"	12	30	13	2	113,00

Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	Außen-gewinde	I1 mm	L1 mm	L2 mm	Einheit Stück	Preis EURO
42679	2	G 1/8"	8	28	12	2	113,00
42680	2	G 1/4"	12	30	13	2	113,00
42681	2,5	G 1/8"	8	28	12	2	113,00
42682	2,5	G 1/4"	12	30	13	2	113,00
42683	2,8	G 1/8"	8	28	12	2	113,00
42684	2,8	G 1/4"	12	30	13	2	113,00
42685	3	G 1/8"	8	28	12	2	113,00
42686	3	G 1/4"	12	30	13	2	113,00
42687	3,1	G 1/8"	8	28	12	2	113,00
42688	3,1	G 1/4"	12	30	13	2	113,00
42689	3,2	G 1/8"	8	28	12	2	113,00
42690	3,2	G 1/4"	12	30	13	2	113,00
42691	3,5	G 1/8"	8	28	12	2	113,00
42692	3,5	G 1/4"	12	30	13	2	113,00
42693	3,6	G 1/8"	8	28	12	2	113,00
42694	3,6	G 1/4"	12	30	13	2	113,00
42695	4	G 1/8"	8	28	12	2	113,00
42696	4	G 1/4"	12	30	13	2	113,00
42697	4,3	G 1/8"	8	28	12	2	113,00
42698	4,3	G 1/4"	12	30	13	2	113,00
42699	4,5	G 1/8"	8	28	12	2	113,00
42700	4,5	G 1/4"	12	30	13	2	113,00
42701	4,8	G 1/8"	8	28	12	2	113,00
42702	4,8	G 1/4"	12	30	13	2	113,00
42703	5	G 1/8"	8	28	12	2	113,00
42704	5	G 1/4"	12	30	13	2	113,00
42709	6	G 1/8"	8	28	12	2	113,00
42710	6	G 1/4"	12	30	13	2	113,00
42711	6,4	G 1/8"	8	28	12	2	113,00
42712	6,4	G 1/4"	12	30	13	2	113,00

## THOMAFLUID®-Mikro-T-Verbinder aus PVDF

## Produktspezifikation

- Symmetrischer T-Verbinder, mit Schenkellänge von 28 mm, für Schläuche aus harten Kunststoffen oder Metall.



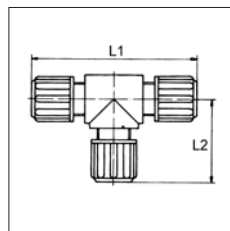
Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	Einheit Stück	Preis EURO
49928	0,7	56	28	2	119,00
49929	1	56	28	2	119,00
49930	1,5	56	28	2	119,00
49931	1,6	56	28	2	119,00
49932	1,8	56	28	2	119,00

Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	Einheit Stück	Preis EURO
49933	2	56	28	2	119,00
49934	2,5	56	28	2	119,00
49935	2,8	56	28	2	119,00
49936	3	56	28	2	119,00
49937	3,1	56	28	2	119,00
49938	3,2	56	28	2	119,00
49939	3,5	56	28	2	119,00
49940	3,6	56	28	2	119,00
49941	4	56	28	2	119,00
49942	4,3	56	28	2	119,00
49943	4,5	56	28	2	119,00
49944	4,8	56	28	2	119,00
49945	5	56	28	2	119,00
49948	6	56	28	2	119,00
49949	6,4	56	28	2	119,00

## THOMAFLUID®-Mikro-T-Verbinder aus PTFE

## Produktspezifikation

- Symmetrischer T-Verbinder, mit Schenkellänge von 28 mm, für Schläuche aus harten Kunststoffen oder Metall.



Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	Einheit Stück	Preis EURO
49950	0,7	56	28	2	128,00
49951	1	56	28	2	128,00
49952	1,5	56	28	2	128,00
49953	1,6	56	28	2	128,00
49954	1,8	56	28	2	128,00
49955	2	56	28	2	128,00
49956	2,5	56	28	2	128,00
49957	2,8	56	28	2	128,00
49958	3	56	28	2	128,00
49959	3,1	56	28	2	128,00
49960	3,2	56	28	2	128,00
49961	3,5	56	28	2	128,00
49962	3,6	56	28	2	128,00
49963	4	56	28	2	128,00
49964	4,3	56	28	2	128,00
49965	4,5	56	28	2	128,00
49966	4,8	56	28	2	128,00
49967	5	56	28	2	128,00
49970	6	56	28	2	128,00
49971	6,4	56	28	2	128,00

## THOMAFLUID®-Verschraubungen für Rohre

### Allgemeine Information EMP-4

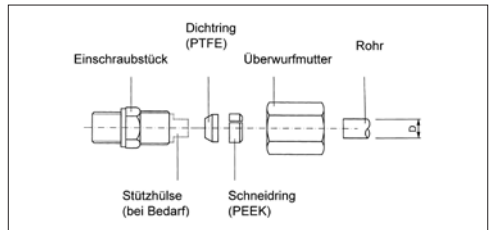
- THOMAFLUID®-Rohrverschraubungen werden zur Verbindung von Rohren eingesetzt, wobei unter den Begriff „ROHR“ nicht nur Metallrohre fallen, sondern auch Rohre aus Glas oder Kunststoffen, z.B. PA, PTFE oder PVDF. Darin liegt ein wesentlicher Vorteil dieser Verschraubungen. Aber nicht nur für starre Rohre ist diese Verschraubung zu verwenden, sondern auch für weiche Schlauchleitungen, diese jedoch nur in Verbindung mit Stützhülsen (Artikel 22036-54).
- THOMAFLUID®-Rohrverschraubungen der MULTIFIT®-EMP-Serie sind in THOMAFLUID®-Ventile, Hähne und Strömungsmesser der MULTIFIT®-EMP-Serie einschraubbar.
- **Montage:**  
Das Anschlussprinzip beruht darauf, dass das Rohr an die Innenkante der Verschraubung angelegt wird und die Verbindung über einen Dichtung abgedichtet wird. Die Arretierung erfolgt über einen Schneidring aus PEEK, der mittels einer Überwurfmutter auf das Rohr wirkt. Der geschützte Schneidring kerbt sich in dem Maße in das Rohr ein, wie die Überwurfmutter auf den Verschraubungskörper aufgeschraubt wird. Somit entsteht eine kraftschlüssige und dichte, jederzeit lösbare Rohrverbindung, die im konstruktiven Konzept Totvolumen vermeidet und auch den Strömungsverlauf nicht beeinflusst, indem der Innendurchmesser der Verschraubung gleich dem des Rohres ist.
- Will man flexible Schlauchleitungen mit THOMAFLUID®-Rohrverschraubungen adaptieren, so schiebt man zunächst Stützhülsen in die flexiblen Schläuche; erst dann erfolgt die feste Montage durch Anziehen der Überwurfmutter.
- **PP (Polypropylen)**

Extrem gute Schlag- und Kerbschlagzähigkeit  
Höhere Härte und Steifigkeit sowie besseres Rückstellvermögen als PE Warmformung möglich  
Sehr gute dielektrische Eigenschaften  
Gut beständig gegenüber Alkohole, Ketone, konzentrierte Säuren und Laugen  
Unbeständig gegenüber Aromatische Kohlenwasserstoffe, Fette, Öle und Halogene  
Autoklavierbar  
Hydrolysebeständig  
Physiologisch unbedenklich  
Farbe: grau  
Dichte: 0,90 g/cm<sup>3</sup>  
Temperaturbereich: +5 bis +90 °C  
Shore-Härte D: 72°  
Max. Betriebsdruck: 10 bar bei +20 °C  
Wasseraufnahme: <0,05 %  
Zugfestigkeit: 25 - 40 N/mm<sup>2</sup>  
Reißdehnung: 800 %  
Oberflächenwiderstand: >10<sup>13</sup> Ohm  
Schmelzindex MFR: 0,3 g/10 min.

### • PVDF (Polyvinylidenfluorid)

Hochwertiger technischer Kunststoff für den chemischen Apparate- sowie Maschinenbau, speziell in der petrochemischen, metallurgischen, pharmazeutischen sowie Lebensmittel-, Papier- und Textilindustrie, wie auch in der Nukleartechnik  
Hohe Schlagzähigkeit, auch bei niedrigen Temperaturen  
Höchste mechanische Festigkeit und Steifigkeit  
Gute Durchschlagsfestigkeit  
Geringer dielektrischer Verlustfaktor  
Geeignet für die Heißdampfsterilisation  
Erfüllt höchste Ansprüche an Reinheit  
Zulassungen nach FDA, USP Class VI und KTW. Bis +150 °C nicht toxisch und bietet keinen Nährboden für Mikroorganismen, da es ein ähnliches Verhalten wie Glas hat.

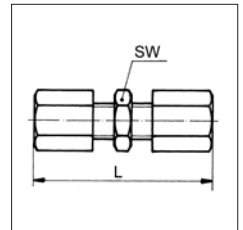
Bedenkenlos bei +134 °C autoklavierbar oder mit Gamma-Strahlen sterilisierbar.  
Hervorragende UV-, Witterungs- und Alterungsbeständigkeit  
Flammwidrig  
Hohe thermische Stabilität  
Beständig gegenüber Alkohole, Fette und Öle, Halogene, Laugen, Säuren  
Unbeständig gegenüber Aromatische Kohlenwasserstoffe, Ketone, Amine, Pyridin, Dimethylformamid, heiße Alkalien, rauchende Schwefelsäure  
Farbe: natur, leicht durchscheinend  
Dichte: 1,75 g/cm<sup>3</sup>  
Temperaturbereich: -40 bis +140 °C  
Shore-Härte D: 79°  
Max. Betriebsdruck: 10 bar bei +20 °C  
Wasseraufnahme: <0,04 %  
Zugfestigkeit: 38 - 50 N/mm<sup>2</sup>  
Oberflächenwiderstand: >10<sup>13</sup> Ohm  
Schmelzindex MFR: 6 g/10 min.



## THOMAFLUID®-Gerader-Rohrverbinder aus PP oder PVDF

### Produktspezifikation

- Gerade, beidseitig Rohranschluss



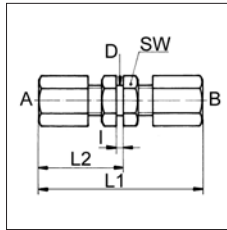
Artikel	Rohr Außen-Ø	L	SW	Werkstoff	Einheit	Preis
	mm	mm	mm		Stück	EURO
10609	4	59	17	PP	10	83,00
10611	4	59	17	PVDF	5	188,00
22056	6	59	17	PP	10	83,00
22058	6	59	17	PVDF	5	187,00
22060	8	59	19	PP	10	121,00
22062	8	59	19	PVDF	2	98,00
22064	10	64	19	PP	10	162,00
22066	10	64	19	PVDF	2	113,00
22068	12	69	22	PP	5	136,00
22070	12	69	22	PVDF	2	131,00
22072	14	73	27	PP	5	188,00
22074	14	73	27	PVDF	2	147,00



## THOMAFLUID®-Gerader-Rohrverbinder aus PP oder PVDF - Schott

### Produktspezifikation

- Gerade, beidseitig Rohranschluss, Schalttafelmontage

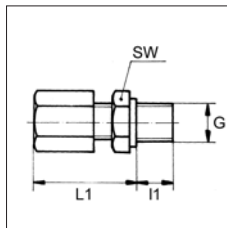


Artikel	Rohr Außen-Ø mm	I mm	L1 mm	SW mm	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
10612	4	2	66	17	PP	10	97,00
10614	4	2	66	17	PVDF	2	122,00
22076	6	2	66	17	PP	10	94,00
22078	6	2	66	17	PVDF	2	121,00
22080	8	2	68	19	PP	10	168,00
22082	8	3	68	19	PVDF	2	133,00
22084	10	3	74	22	PP	5	148,00
22086	10	3	74	22	PVDF	2	143,00
22088	12	4	81	24	PP	5	214,00
22090	12	4	81	24	PVDF	1	97,00
22092	14	6	88	27	PP	2	110,00
22094	14	6	88	27	PVDF	1	99,00

## THOMAFLUID®-Gerader-Rohrverbinder mit Außen-gewinde aus PP, oder PVDF

### Produktspezifikation

- Gerade, einerseits Rohranschluss, andererseits G-Außengewinde



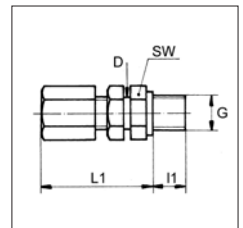
Artikel	Rohr Außen-Ø mm	Außen-gewinde	I1 mm	SW mm	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
10639	4	G 1/8"	8	14	PP	10	78,00
10641	4	G 1/8"	8	14	PVDF	5	145,00
10642	4	G 1/4"	12	17	PP	10	83,00
10644	4	G 1/4"	12	17	PVDF	5	147,00
10645	4	G 3/8"	12	22	PP	10	151,00
10647	4	G 3/8"	12	22	PVDF	3	119,00
10648	4	G 1/2"	14	27	PP	10	161,00

Artikel	Rohr Außen-Ø mm	Außen-gewinde	I1 mm	SW mm	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
10650	4	G 1/2"	14	27	PVDF	3	139,00
22096	6	G 1/8"	8	14	PP	10	78,00
22098	6	G 1/8"	8	14	PVDF	5	143,00
22100	6	G 1/4"	12	17	PP	10	83,00
22102	6	G 1/4"	12	17	PVDF	5	147,00
22104	6	G 3/8"	12	22	PP	10	161,00
22106	6	G 3/8"	12	22	PVDF	3	119,00
22108	6	G 1/2"	14	27	PP	10	157,00
22110	6	G 1/2"	14	27	PVDF	3	139,00
22112	8	G 1/8"	8	17	PP	10	104,00
22114	8	G 1/8"	8	17	PVDF	5	142,00
22116	8	G 1/4"	12	17	PP	10	110,00
22118	8	G 1/4"	12	17	PVDF	5	148,00
22120	8	G 3/8"	12	22	PP	10	172,00
22122	8	G 3/8"	12	22	PVDF	2	103,00
22124	8	G 1/2"	14	27	PP	10	176,00
22126	8	G 1/2"	14	27	PVDF	2	120,00
22128	10	G 1/8"	8	19	PP	10	150,00
22130	10	G 1/8"	8	19	PVDF	5	175,00
22132	10	G 1/4"	12	19	PP	10	151,00
22134	10	G 1/4"	12	19	PVDF	5	177,00
22136	10	G 3/8"	12	22	PP	10	178,00
22138	10	G 3/8"	12	22	PVDF	3	167,00
22140	10	G 1/2"	14	27	PP	10	192,00
22142	10	G 1/2"	14	27	PVDF	2	131,00
22144	12	G 1/8"	8	22	PP	5	124,00
22146	12	G 1/8"	8	22	PVDF	2	131,00
22148	12	G 1/4"	12	22	PP	5	129,00
22150	12	G 1/4"	12	22	PVDF	2	131,00
22152	12	G 3/8"	12	22	PP	5	131,00
22154	12	G 3/8"	12	22	PVDF	2	133,00
22156	12	G 1/2"	14	27	PP	5	145,00
22158	12	G 1/2"	14	27	PVDF	2	146,00

## THOMAFLUID®-Gerader-Rohrverbinder mit Außen-gewinde aus PP oder PVDF - Schott

### Produktspezifikation

- Gerade, einerseits Rohranschluss, andererseits G-Außengewinde, Schalttafelmontage



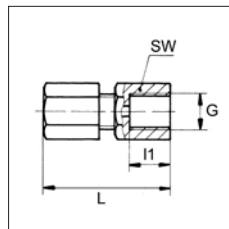
Artikel	Rohr Außen-Ø mm	Außen-gewinde	I1 mm	SW mm	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
10651	4	G 1/8"	8	14	PP	10	86,00

Artikel	Rohr Außen-Ø mm	Außen- gewinde	I1 mm	SW mm	Werk- stoff	Einheit	Preis
						Stück	EURO
10653	4	G 1/8"	8	14	PVDF	5	156,00
10654	4	G 1/4"	12	17	PP	10	91,00
10656	4	G 1/4"	12	17	PVDF	5	156,00
10657	4	G 3/8"	12	22	PP	10	161,00
10659	4	G 3/8"	12	22	PVDF	3	135,00
10660	4	G 1/2"	14	27	PP	10	172,00
10662	4	G 1/2"	14	27	PVDF	3	151,00
22335	6	G 1/8"	8	14	PP	10	86,00
22337	6	G 1/8"	8	14	PVDF	5	156,00
22339	6	G 1/4"	12	17	PP	10	88,00
22341	6	G 1/4"	12	17	PVDF	5	156,00
22343	6	G 3/8"	12	22	PP	10	154,00
22345	6	G 3/8"	12	22	PVDF	3	135,00
22347	6	G 1/2"	14	27	PP	10	172,00
22349	6	G 1/2"	14	27	PVDF	3	151,00
22351	8	G 1/8"	8	17	PP	10	172,00
22353	8	G 1/8"	8	17	PVDF	3	151,00
22355	8	G 1/4"	12	17	PP	10	172,00
22357	8	G 1/4"	12	17	PVDF	3	151,00
22359	8	G 3/8"	12	22	PP	10	174,00
22361	8	G 3/8"	12	22	PVDF	2	110,00
22363	8	G 1/2"	14	27	PP	10	182,00
22365	8	G 1/2"	14	27	PVDF	2	122,00
22367	10	G 1/8"	8	19	PP	10	182,00
22369	10	G 1/8"	8	19	PVDF	2	122,00
22371	10	G 1/4"	12	19	PP	10	182,00
22373	10	G 1/4"	12	19	PVDF	2	122,00
22375	10	G 3/8"	12	22	PP	10	193,00
22377	10	G 3/8"	12	22	PVDF	2	129,00
22379	10	G 1/2"	14	27	PP	10	204,00
22381	10	G 1/2"	14	27	PVDF	2	144,00
22383	12	G 1/8"	8	22	PP	5	118,00
22385	12	G 1/8"	8	22	PVDF	2	144,00
22387	12	G 1/4"	12	22	PP	5	124,00
22389	12	G 1/4"	12	22	PVDF	2	144,00
22391	12	G 3/8"	12	22	PP	5	129,00
22393	12	G 3/8"	12	22	PVDF	2	144,00
22395	12	G 1/2"	14	27	PP	5	142,00
22397	12	G 1/2"	14	27	PVDF	2	161,00
22399	14	G 1/8"	8	24	PP	5	166,00
22401	14	G 1/8"	8	24	PVDF	2	161,00
22403	14	G 1/4"	12	24	PP	5	172,00
22405	14	G 1/4"	12	24	PVDF	2	161,00
22407	14	G 3/8"	12	24	PP	5	182,00
22409	14	G 3/8"	12	24	PVDF	1	90,00
22411	14	G 1/2"	14	27	PP	5	198,00
22413	14	G 1/2"	14	27	PVDF	1	100,00

## THOMAFLUID®-Gerader-Rohrverbinder mit Innengewinde aus PP oder PVDF

### Produktspezifikation

- Gerade, einerseits Rohranschluss, andererseits G-Innengewinde

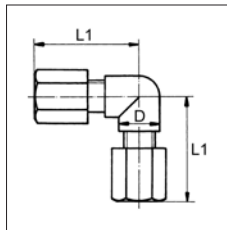


Artikel	Rohr Außen-Ø mm	Innen- gewinde	I1 mm	L mm	Werk- stoff	Einheit	Preis
						Stück	EURO
107101	4	G 1/8"	10	40	PP	10	81,00
10712	4	G 1/8"	10	40	PVDF	5	105,00
10713	4	G 1/4"	15	46	PP	10	86,00
10715	4	G 1/4"	15	46	PVDF	5	113,00
10716	4	G 3/8"	15	46	PP	10	156,00
10718	4	G 3/8"	15	46	PVDF	5	156,00
10719	4	G 1/2"	16	48	PP	10	172,00
10721	4	G 1/2"	16	48	PVDF	5	180,00
22415	6	G 1/8"	10	40	PP	10	81,00
22417	6	G 1/8"	10	40	PVDF	5	140,00
22419	6	G 1/4"	15	46	PP	10	90,00
22421	6	G 1/4"	15	46	PVDF	5	140,00
22423	6	G 3/8"	15	46	PP	10	135,00
22425	6	G 3/8"	15	46	PVDF	3	126,00
22427	6	G 1/2"	16	48	PP	10	147,00
22429	6	G 1/2"	16	48	PVDF	3	142,00
22431	8	G 1/8"	10	40	PP	10	150,00
22433	8	G 1/8"	10	40	PVDF	3	142,00
22435	8	G 1/4"	15	46	PP	10	147,00
22437	8	G 1/4"	15	46	PVDF	3	142,00
22439	8	G 3/8"	15	46	PP	10	161,00
22441	8	G 3/8"	15	46	PVDF	3	151,00
22443	8	G 1/2"	16	48	PP	10	172,00
22445	8	G 1/2"	16	48	PVDF	2	114,00
22447	10	G 1/8"	10	43	PP	10	172,00
22449	10	G 1/8"	10	43	PVDF	2	114,00
22451	10	G 1/4"	15	49	PP	10	170,00
22453	10	G 1/4"	15	49	PVDF	2	114,00
22455	10	G 3/8"	15	49	PP	10	172,00
22457	10	G 3/8"	15	49	PVDF	2	114,00
22459	10	G 1/2"	16	50	PP	10	172,00
22461	10	G 1/2"	16	50	PVDF	2	114,00
22463	12	G 1/4"	15	51	PP	10	236,00
22465	12	G 1/4"	15	51	PVDF	2	116,00
22467	12	G 3/8"	15	51	PP	10	236,00
22469	12	G 3/8"	15	51	PVDF	2	120,00
22471	12	G 1/2"	16	52	PP	5	124,00
22473	12	G 1/2"	16	52	PVDF	2	125,00

## THOMAFLUID®-Winkel-Rohrverbinder aus PP oder PVDF

## Produktspezifikation

- L-Form, beidseitig Rohranschluss

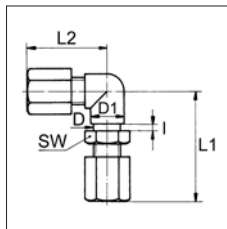


Artikel	Rohr Außen-Ø mm	D mm	L1 mm	Werkstoff	Einheit		Preis
					Stück	EURO	
10615	4	15	39	PP	10	116,00	
10617	4	15	39	PVDF	2	142,00	
22583	6	15	39	PP	10	116,00	
22585	6	15	39	PVDF	2	142,00	
22587	8	15	40	PP	10	177,00	
22589	8	15	40	PVDF	2	156,00	
22591	10	20	44	PP	5	155,00	
22593	10	20	44	PVDF	2	162,00	
22595	12	20	47	PP	5	217,00	
22597	12	20	47	PVDF	2	165,00	

## THOMAFLUID®-Winkel-Rohrverbinder aus PP oder PVDF - Schott

## Produktspezifikation

- L-Form, beidseitig Rohranschluss, Schalttafelmontage

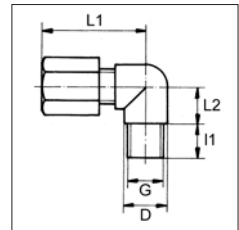


Artikel	Rohr Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Werkstoff	Einheit		Preis
					Stück	EURO	
10618	4	42	14	PP	10	161,00	
10620	4	42	14	PVDF	1	82,00	
22603	6	57	17	PP	10	161,00	
22605	6	57	17	PVDF	1	82,00	
22607	8	58	19	PP	5	145,00	
22609	8	58	19	PVDF	1	91,00	
22611	10	65	22	PP	5	177,00	
22613	10	65	22	PVDF	1	97,00	
22615	12	73	24	PP	3	145,00	
22617	12	73	24	PVDF	1	103,00	

## THOMAFLUID®-Winkel-Rohrverbinder mit Außen- gewinde aus PP oder PVDF

## Produktspezifikation

- L-Form, einerseits Rohranschluss, andererseits G-Außengewinde

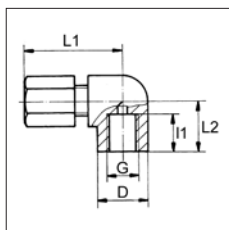


Artikel	Rohr Außen-Ø mm	Außen- gewinde	l1 mm	Werkstoff	Einheit		Preis
					Stück	EURO	
10675	4	G 1/8"	8	PP	10	118,00	
10677	4	G 1/8"	8	PVDF	2	129,00	
10678	4	G 1/4"	12	PP	10	129,00	
10680	4	G 1/4"	12	PVDF	2	135,00	
10681	4	G 3/8"	12	PP	10	182,00	
10683	4	G 3/8"	12	PVDF	2	142,00	
10684	4	G 1/2"	14	PP	5	129,00	
10686	4	G 1/2"	14	PVDF	2	161,00	
22623	6	G 1/8"	8	PP	10	118,00	
22625	6	G 1/8"	8	PVDF	2	128,00	
22627	6	G 1/4"	12	PP	10	126,00	
22629	6	G 1/4"	12	PVDF	2	135,00	
22631	6	G 3/8"	12	PP	10	182,00	
22633	6	G 3/8"	12	PVDF	2	141,00	
22635	6	G 1/2"	14	PP	5	129,00	
22637	6	G 1/2"	14	PVDF	2	161,00	
22639	8	G 1/8"	8	PP	10	181,00	
22641	8	G 1/8"	8	PVDF	2	161,00	
22643	8	G 1/4"	12	PP	10	189,00	
22645	8	G 1/4"	12	PVDF	2	161,00	
22647	8	G 3/8"	12	PP	5	119,00	
22649	8	G 3/8"	12	PVDF	2	161,00	
22651	8	G 1/2"	14	PP	5	140,00	
22653	8	G 1/2"	14	PVDF	2	165,00	
22655	10	G 1/8"	8	PP	5	140,00	
22657	10	G 1/8"	8	PVDF	2	165,00	
22659	10	G 1/4"	12	PP	5	139,00	
22661	10	G 1/4"	12	PVDF	2	165,00	
22663	10	G 3/8"	12	PP	5	145,00	
22665	10	G 3/8"	12	PVDF	2	165,00	
22667	10	G 1/2"	14	PP	5	172,00	
22669	10	G 1/2"	14	PVDF	2	167,00	
22671	12	G 1/8"	8	PP	5	172,00	
22673	12	G 1/8"	8	PVDF	2	167,00	
22675	12	G 1/4"	12	PP	5	172,00	
22677	12	G 1/4"	12	PVDF	2	167,00	
22679	12	G 3/8"	12	PP	5	172,00	
22681	12	G 3/8"	12	PVDF	2	167,00	
22683	12	G 1/2"	14	PP	5	188,00	
22685	12	G 1/2"	14	PVDF	1	93,00	

## THOMAFLUID®-Winkel-Rohrverbinder mit Innengewinde aus PP oder PVDF

### Produktspezifikation

- L-Form, einerseits Rohranschluss, andererseits G-Innengewinde

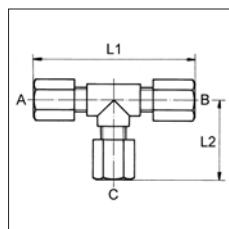


Artikel	Rohr Außen-Ø mm	Innengewinde	I1 mm	Werkstoff	Einheit		Preis
					Stück	EURO	
10722	4	G 1/8"	12	PP	10	193,00	
10724	4	G 1/8"	12	PVDF	5	150,00	
10725	4	G 1/4"	15	PP	10	193,00	
10727	4	G 1/4"	15	PVDF	5	150,00	
10728	4	G 3/8"	15	PP	5	118,00	
10730	4	G 3/8"	15	PVDF	3	135,00	
10731	4	G 1/2"	16	PP	5	124,00	
10733	4	G 1/2"	16	PVDF	2	103,00	
22819	6	G 1/8"	12	PP	10	193,00	
22821	6	G 1/8"	12	PVDF	5	150,00	
22823	6	G 1/4"	15	PP	10	193,00	
22825	6	G 1/4"	15	PVDF	5	150,00	
22827	6	G 3/8"	15	PP	5	118,00	
22829	6	G 3/8"	15	PVDF	3	135,00	
22831	6	G 1/2"	16	PP	5	124,00	
22833	6	G 1/2"	16	PVDF	2	103,00	
22835	8	G 1/8"	12	PP	5	140,00	
22837	8	G 1/8"	12	PVDF	2	103,00	
22839	8	G 1/4"	15	PP	5	140,00	
22841	8	G 1/4"	15	PVDF	2	103,00	
22843	8	G 3/8"	15	PP	5	140,00	
22845	8	G 3/8"	15	PVDF	2	112,00	
22847	8	G 1/2"	16	PP	5	177,00	
22849	8	G 1/2"	16	PVDF	2	125,00	
22851	10	G 1/8"	12	PP	5	188,00	
22853	10	G 1/8"	12	PVDF	2	125,00	
22855	10	G 1/4"	15	PP	5	185,00	
22857	10	G 1/4"	15	PVDF	2	125,00	
22859	10	G 3/8"	15	PP	5	189,00	
22861	10	G 3/8"	15	PVDF	2	125,00	
22863	10	G 1/2"	16	PP	3	132,00	
22865	10	G 1/2"	16	PVDF	2	131,00	
22871	12	G 1/4"	15	PP	3	132,00	
22873	12	G 1/4"	15	PVDF	2	131,00	
22875	12	G 3/8"	15	PP	3	132,00	
22877	12	G 3/8"	15	PVDF	2	131,00	
22879	12	G 1/2"	16	PP	3	142,00	
22881	12	G 1/2"	16	PVDF	2	137,00	

## THOMAFLUID®-T-Rohrverbinder aus PP oder PVDF

### Produktspezifikation

- T-Form, dreiseitig Rohranschluss

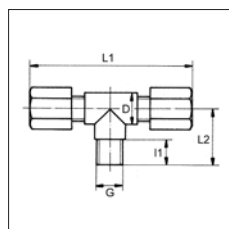


Artikel	Rohr Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	Werkstoff	Einheit		Preis
					Stück	EURO	
10621	4	78	39	PP	10	141,00	
10623	4	78	39	PVDF	1	94,00	
23019	6	78	39	PP	10	141,00	
23021	6	78	39	PVDF	1	94,00	
23023	8	80	40	PP	5	119,00	
23025	8	80	40	PVDF	1	97,00	
23027	10	88	44	PP	2	102,00	
23029	10	88	44	PVDF	1	109,00	
23031	12	94	47	PP	2	117,00	
23033	12	94	47	PVDF	1	124,00	
23035	14	100	50	PP	2	131,00	
23037	14	100	50	PVDF	1	128,00	

## THOMAFLUID®-T-Rohrverbinder mit Außengewinde aus PP oder PVDF

### Produktspezifikation

- T-Form, beidseitig Rohranschluss, Abgang G-Außengewinde



Artikel	Rohr Außen-Ø mm	Außengewinde	I1 mm	L1 mm	Werkstoff	Einheit		Preis
						Stück	EURO	
10699	4	G 1/8"	8	48	PP	10	75,00	
10701	4	G 1/8"	8	48	PVDF	1	81,00	
10702	4	G 1/4"	12	48	PP	10	75,00	
10704	4	G 1/4"	12	48	PVDF	1	72,00	
10705	4	G 3/8"	12	54	PP	10	150,00	
10707	4	G 3/8"	12	54	PVDF	1	93,00	
10708	4	G 1/2"	14	60	PP	10	161,00	
10710	4	G 1/2"	14	60	PVDF	1	102,00	

Artikel	Rohr Außen-Ø mm	Außen- gewinde	l1 mm	L1 mm	Werk- stoff	Einheit		Preis
						Stück	EURO	
23039	6	G 1/8"	8	48	PP	10	72,00	
23041	6	G 1/8"	8	48	PVDF	1	81,00	
23043	6	G 1/4"	12	48	PP	10	75,00	
23045	6	G 1/4"	12	48	PVDF	1	81,00	
23047	6	G 3/8"	12	54	PP	10	150,00	
23049	6	G 3/8"	12	54	PVDF	1	93,00	
23051	6	G 1/2"	14	60	PP	10	161,00	
23053	6	G 1/2"	14	60	PVDF	1	102,00	
23055	8	G 1/8"	8	48	PP	10	152,00	
23057	8	G 1/8"	8	48	PVDF	1	102,00	
23059	8	G 1/4"	12	48	PP	10	161,00	
23061	8	G 1/4"	12	48	PVDF	1	102,00	
23063	8	G 3/8"	12	54	PP	10	164,00	
23065	8	G 3/8"	12	54	PVDF	1	101,00	
23067	8	G 1/2"	14	60	PP	10	182,00	
23069	8	G 1/2"	14	60	PVDF	1	120,00	
23071	10	G 1/8"	8	56	PP	10	182,00	
23073	10	G 1/8"	8	56	PVDF	1	120,00	
23075	10	G 1/4"	12	56	PP	10	182,00	
23077	10	G 1/4"	12	56	PVDF	1	120,00	
23079	10	G 3/8"	12	56	PP	10	176,00	
23081	10	G 3/8"	12	56	PVDF	1	120,00	
23083	10	G 1/2"	14	62	PP	10	193,00	
23085	10	G 1/2"	14	62	PVDF	1	122,00	
23087	12	G 1/4"	12	58	PP	5	124,00	
23089	12	G 1/4"	12	58	PVDF	1	121,00	
23091	12	G 3/8"	12	58	PP	5	122,00	
23093	12	G 3/8"	12	58	PVDF	1	121,00	
23095	12	G 1/2"	14	64	PP	5	135,00	
23097	12	G 1/2"	14	64	PVDF	1	93,00	

## THOMAFLUID®-High-Pure-Rohrverschraubungssystem aus PFA

### Allgemeine Information EMP-4 High-Pure

- THOMAFLUID®-Rohrverschraubungen werden zur Verbindung von Rohren eingesetzt, wobei unter den Begriff „Rohr“ nicht nur Metallrohre fallen, sondern auch Rohre aus Glas oder Kunststoffen, z.

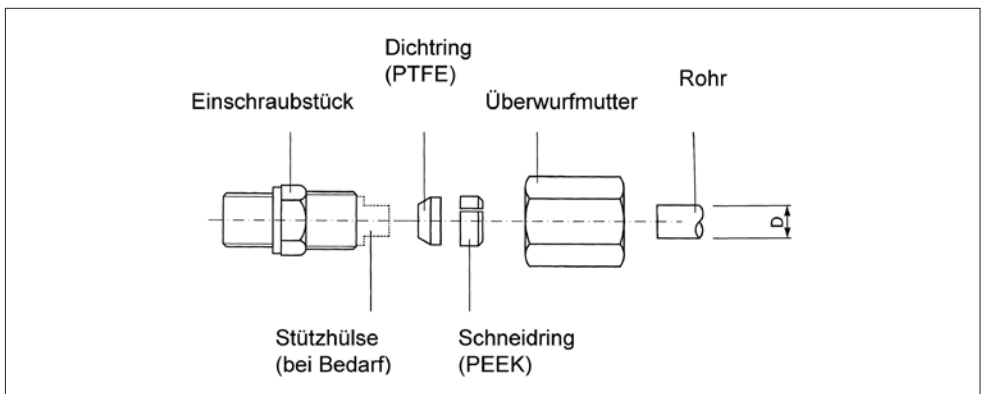
B. PA, PTFE oder PVDF. Darin liegt ein wesentlicher Vorteil dieser Verschraubungen. Aber nicht nur für starre Rohre ist diese Verschraubung zu verwenden, sondern auch für flexible Rohre oder Schlauchleitungen, diese jedoch nur in Verbindung mit Stützhülsen (ab Artikel 304902). THOMAFLUID®-PFA (Perfluoralkoxy)-Rohrverschraubungen der MULTIFIT®-EMP-Serie sind in THOMAFLUID®-Ventile, Hähne und Strömungsmesser der MULTIFIT®-EMP-Serie einschraubbar.

#### • Montage:

Das Rohr, geradwinklig zugeschnitten, wird bis zum Anschlag in die Verschraubung eingeschoben. Die Überwurfmutter wird angezogen, wodurch ein Schneidring aus PEEK (Polyether-Etherketon) zusammengedrückt und mittels eines PTFE-(Polytetrafluorethylen) Dichtungs die Verbindung zwischen Rohr und Verschraubungskörper abgedichtet wird. Will man flexible Schlauchleitungen mit THOMAFLUID®-Rohrverschraubungen adaptieren, so schiebt man zunächst Stützhülsen in die flexiblen Schläuche; erst dann erfolgt die feste Montage durch Anziehen der Überwurfmutter.

#### • PFA (Perfluoralkoxy)

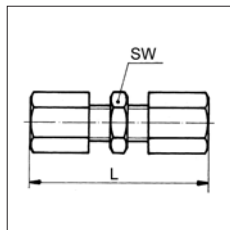
Hochwertiger technischer Kunststoff für die Chemie, Apparate- und Maschinenbau sowie die Elektrotechnik  
Chemische, thermische und dielektrische Eigenschaften praktisch wie PTFE, jedoch ist die thermoplastische Verarbeitung (Schweißen, Spritzguss, Tiefziehen) möglich  
Im Vergleich zu PTFE geringere Diffusion von Medium, bessere Lichtdurchlässigkeit, größere Härte und USP Class VI  
Hervorragende Witterungsbeständigkeit (geringere Kaltflussneigung)  
Höchste Temperaturbeständigkeit aller schmelzbaren Fluorkunststoffe  
Sehr hohe Wärmeformbeständigkeit  
Sehr gute Druckbeständigkeit  
Sehr hohe Medienbeständigkeit  
Geringer Reibungskoeffizient  
Geeignet für die Heißdampfsterilisation  
Erfüllt höchste Ansprüche an Reinheit  
Zulassungen nach FDA und USP Class VI  
Hervorragende Witterungsbeständigkeit  
Flammwidrig  
Farbe: transparent  
Dichte: 2,10 g/cm<sup>3</sup>  
Temperaturbereich: -200 bis +200 °C  
Shore-Härte D: 60 - 65° (DIN 53505)  
Max. Betriebsdruck: 10 bar bei +20 °C  
Gleitreibungskoeffizient geg. Stahl (tr): 0,2 - 0,3 (dynamisch)  
Reißfestigkeit: 27 - 32 N/mm<sup>2</sup> bei +23 °C  
Wasseraufnahme: <0,03 %  
Dielektrizitätskonstante: 2,1  
Oberflächenwiderstand: 10<sup>17</sup> Ohm



## THOMAFLUID®-High-Pure-Rohrverbinder aus PFA

## Produktspezifikation

- Gerade, beidseitig Rohranschluss

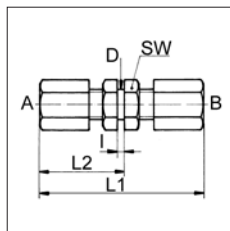


Artikel	Rohr Außen-Ø mm/Zoll	L mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
304479	4	37	14	2	50,00
304480	6	60	17	2	67,00
304481	8	60	19	2	84,00
304482	10	66	19	2	105,00
304483	12	73	22	1	60,00
304484	14	75	27	1	67,00
304485	1/8"	37	14	2	50,00
304486	1/4"	60	17	2	67,00
304487	3/8"	66	19	2	84,00
304488	1/2"	73	22	1	60,00

## THOMAFLUID®-High-Pure-Rohrverbinder aus PFA - Schott

## Produktspezifikation

- Gerade, beidseitig Rohranschluss, Schalttafelmontage

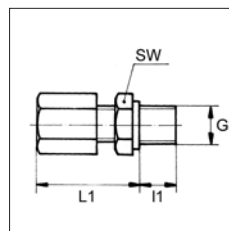


Artikel	Rohr Außen-Ø mm/Zoll	L1 mm	L2 mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
304609	4	47	26	14	2	93,00
304610	6	68	35	17	1	52,00
304611	8	73	39	19	1	67,00
304612	10	79	42	19	1	69,00
304613	12	86	45	22	1	103,00
304614	14	94	52	27	1	105,00
304615	1/8"	47	26	14	2	93,00
304616	1/4"	68	35	17	1	52,00
304617	3/8"	79	42	19	1	69,00
304618	1/2"	86	45	22	1	103,00

## THOMAFLUID®-High-Pure-Rohrverbinder mit Außengewinde aus PFA

## Produktspezifikation

- Gerade, einerseits Rohranschluss, andererseits G- oder NPT-Außengewinde

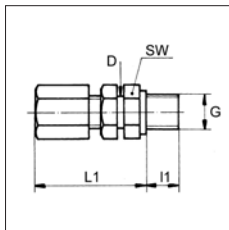


Artikel	Rohr Außen-Ø mm/Zoll	Außengewinde	I1 mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
304489	4	G 1/8"	8	14	2	43,00
304490	4	G 1/4"	12	17	2	45,00
304491	4	G 3/8"	12	22	2	65,00
304492	4	G 1/2"	14	27	2	67,00
304493	6	G 1/8"	8	14	2	45,00
304494	6	G 1/4"	12	17	2	48,00
304495	6	G 3/8"	12	22	2	71,00
304496	6	G 1/2"	14	27	2	73,00
304497	8	G 1/8"	8	17	2	56,00
304498	8	G 1/4"	12	17	2	58,00
304499	8	G 3/8"	12	22	2	88,00
304500	8	G 1/2"	14	27	2	97,00
304501	10	G 1/8"	8	19	2	67,00
304502	10	G 1/4"	12	19	2	69,00
304503	10	G 3/8"	12	22	2	103,00
304504	10	G 1/2"	14	27	2	112,00
304505	12	G 1/8"	8	22	2	84,00
304506	12	G 1/4"	12	22	2	84,00
304507	12	G 3/8"	12	22	1	60,00
304508	12	G 1/2"	14	27	1	71,00
304509	14	G 1/8"	8	27	1	60,00
304510	14	G 1/4"	12	27	1	60,00
304511	14	G 3/8"	12	27	1	80,00
304512	14	G 1/2"	14	27	1	84,00
304513	1/8"	G 1/8"	8	14	2	43,00
304514	1/8"	G 1/4"	12	17	2	45,00
304515	1/8"	G 3/8"	12	22	2	65,00
304516	1/8"	G 1/2"	14	27	2	67,00
304517	1/4"	G 1/8"	8	14	2	45,00
304518	1/4"	G 1/4"	12	17	2	48,00
304519	1/4"	G 3/8"	12	22	2	71,00
304520	1/4"	G 1/2"	14	27	2	73,00
304521	3/8"	G 1/8"	8	19	2	67,00
304522	3/8"	G 1/4"	12	19	2	67,00
304523	3/8"	G 3/8"	12	22	2	103,00
304524	3/8"	G 1/2"	14	27	1	58,00
304525	1/2"	G 1/8"	8	22	2	84,00
304526	1/2"	G 1/4"	12	22	2	84,00
304527	1/2"	G 3/8"	12	22	1	60,00

## THOMAFLUID®-High-Pure-Rohrverbinder mit Außengewinde aus PFA - Schott

### Produktspezifikation

- Gerade, einerseits Rohranschluss, andererseits G-Außengewinde, Schalttafelmontage

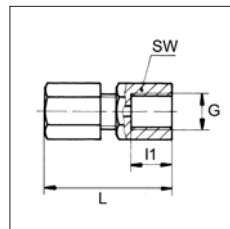


Artikel	Rohr Außen-Ø mm/Zoll	Außengewinde	I1 mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
304619	4	G 1/8"	8	14	2	71,00
304620	4	G 1/4"	12	17	2	71,00
304621	4	G 3/8"	12	22	2	75,00
304622	4	G 1/2"	14	27	2	78,00
304623	6	G 1/8"	8	14	2	78,00
304624	6	G 1/4"	12	17	2	78,00
304625	6	G 3/8"	12	22	2	82,00
304626	6	G 1/2"	14	27	2	86,00
304627	8	G 1/8"	8	17	2	95,00
304628	8	G 1/4"	12	17	2	95,00
304629	8	G 3/8"	12	22	2	105,00
304630	8	G 1/2"	14	27	1	56,00
304631	10	G 1/8"	8	19	2	101,00
304632	10	G 1/4"	12	19	2	101,00
304633	10	G 3/8"	12	22	1	56,00
304634	10	G 1/2"	14	27	1	69,00
304635	12	G 1/8"	8	22	1	67,00
304636	12	G 1/4"	12	22	1	67,00
304637	12	G 3/8"	12	22	1	67,00
304638	12	G 1/2"	14	27	1	84,00
304643	1/8"	G 1/8"	8	14	2	71,00
304644	1/8"	G 1/4"	12	17	2	71,00
304645	1/8"	G 3/8"	12	22	2	75,00
304646	1/8"	G 1/2"	14	27	2	78,00
304647	1/4"	G 1/8"	8	14	2	78,00
304648	1/4"	G 1/4"	12	17	2	78,00
304649	1/4"	G 3/8"	12	22	2	82,00
304650	1/4"	G 1/2"	14	27	2	86,00
304651	3/8"	G 1/8"	8	19	2	101,00
304652	3/8"	G 1/4"	12	19	2	101,00
304653	3/8"	G 3/8"	12	22	2	56,00
304654	3/8"	G 1/2"	14	27	2	69,00
304655	1/2"	G 1/8"	8	22	2	67,00
304656	1/2"	G 1/4"	12	22	2	67,00
304657	1/2"	G 3/8"	12	22	2	69,00
304658	1/2"	G 1/2"	14	27	1	84,00

## THOMAFLUID®-High-Pure-Rohrverbinder mit Innengewinde aus PFA

### Produktspezifikation

- Gerade, einerseits Rohranschluss, andererseits G-Innengewinde

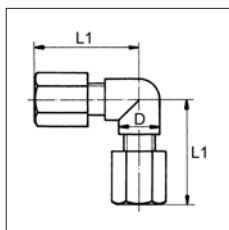


Artikel	Rohr Außen-Ø mm/Zoll	Innengewinde	I1 mm	L mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
304569	4	G 1/8"	10	29	14	2	65,00
304570	4	G 1/4"	15	35	17	2	67,00
304571	4	G 3/8"	15	36	22	2	71,00
304572	4	G 1/2"	16	38	27	2	73,00
304573	6	G 1/8"	10	40	14	2	69,00
304574	6	G 1/4"	15	46	17	2	73,00
304575	6	G 3/8"	15	46	22	2	78,00
304576	6	G 1/2"	16	48	27	2	82,00
304577	8	G 1/8"	10	40	17	2	88,00
304578	8	G 1/4"	15	46	17	2	90,00
304579	8	G 3/8"	15	46	22	2	99,00
304580	8	G 1/2"	16	48	27	1	58,00
304581	10	G 1/8"	10	44	19	2	90,00
304582	10	G 1/4"	15	50	19	2	95,00
304583	10	G 3/8"	15	50	22	2	99,00
304584	10	G 1/2"	16	51	27	1	63,00
304585	12	G 1/8"	10	46	22	1	63,00
304586	12	G 1/4"	15	53	22	1	63,00
304587	12	G 3/8"	15	53	22	1	67,00
304588	12	G 1/2"	16	54	27	1	69,00
304593	1/8"	G 1/8"	10	29	14	2	65,00
304594	1/8"	G 1/4"	15	35	17	2	67,00
304595	1/8"	G 3/8"	15	36	22	2	71,00
304596	1/8"	G 1/2"	16	38	27	2	73,00
304597	1/4"	G 1/8"	10	40	14	2	69,00
304598	1/4"	G 1/4"	15	46	17	2	73,00
304599	1/4"	G 3/8"	15	46	22	2	78,00
304600	1/4"	G 1/2"	16	48	27	2	82,00
304601	3/8"	G 1/8"	10	44	19	2	90,00
304602	3/8"	G 1/4"	15	50	19	2	95,00
304603	3/8"	G 3/8"	15	50	22	2	99,00
304604	3/8"	G 1/2"	16	51	27	1	63,00
304605	1/2"	G 1/8"	10	46	22	1	63,00
304606	1/2"	G 1/4"	15	53	22	1	63,00
304607	1/2"	G 3/8"	15	53	22	1	65,00
304608	1/2"	G 1/2"	16	54	27	1	69,00

## THOMAFLUID®-High-Pure-Winkel-Rohrverbinder aus PFA

### Produktspezifikation

- L-Form, beidseitig Rohranschluss

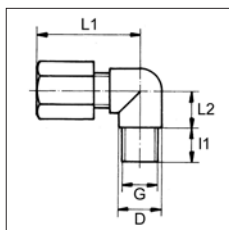


Artikel	Rohr Außen-Ø mm/Zoll	D mm	L1 mm	Einheit Stück	Preis EURO
304659	4	13	26	2	105,00
304660	6	15	39	1	60,00
304661	8	20	40	1	65,00
304662	10	20	45	1	73,00
304663	12	20	49	1	78,00
304664	14	25	51	1	84,00
304665	1/8"	13	26	2	105,00
304666	1/4"	15	39	1	60,00
304667	3/8"	20	45	1	73,00
304668	1/2"	20	49	1	78,00

## THOMAFLUID®-High-Pure-Winkel-Rohrverbinder mit Außengewinde aus PFA

### Produktspezifikation

- L-Form, einerseits Rohranschluss, andererseits G-Außengewinde



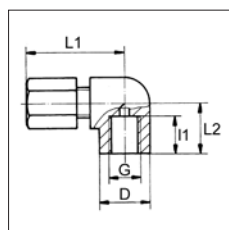
Artikel	Rohr Außen-Ø mm/Zoll	Außengewinde	I1 mm	L1 mm	Einheit Stück	Preis EURO
304669	4	G 1/8"	8	26	1	56,00
304670	4	G 1/4"	12	26	1	58,00
304671	4	G 3/8"	12	28	1	63,00
304672	4	G 1/2"	14	31	1	63,00
304673	6	G 1/8"	8	36	1	56,00
304674	6	G 1/4"	12	36	1	60,00
304675	6	G 3/8"	12	39	1	65,00
304676	6	G 1/2"	14	42	1	67,00
304677	8	G 1/8"	8	36	1	60,00

Artikel	Rohr Außen-Ø mm/Zoll	Außengewinde	I1 mm	L1 mm	Einheit Stück	Preis EURO
304678	8	G 1/4"	12	36	1	65,00
304679	8	G 3/8"	12	39	1	67,00
304680	8	G 1/2"	14	42	1	67,00
304681	10	G 1/8"	8	42	1	63,00
304682	10	G 1/4"	12	42	1	65,00
304683	10	G 3/8"	12	42	1	69,00
304684	10	G 1/2"	14	45	1	73,00
304685	12	G 1/8"	8	45	1	73,00
304686	12	G 1/4"	12	45	1	78,00
304687	12	G 3/8"	12	45	1	90,00
304688	12	G 1/2"	14	48	1	95,00
304693	1/8"	G 1/8"	8	26	1	56,00
304694	1/8"	G 1/4"	12	26	1	58,00
304695	1/8"	G 3/8"	12	28	1	63,00
304696	1/8"	G 1/2"	14	31	1	63,00
304697	1/4"	G 1/8"	8	36	1	56,00
304698	1/4"	G 1/4"	12	36	1	60,00
304699	1/4"	G 3/8"	12	39	1	65,00
304700	1/4"	G 1/2"	14	42	1	67,00
304701	3/8"	G 1/8"	8	42	1	63,00
304702	3/8"	G 1/4"	12	42	1	67,00
304703	3/8"	G 3/8"	12	42	1	69,00
304704	3/8"	G 1/2"	14	45	1	73,00
304706	1/2"	G 1/4"	12	45	1	78,00
304707	1/2"	G 3/8"	12	45	1	90,00
304708	1/2"	G 1/2"	14	48	1	95,00

## THOMAFLUID®-High-Pure-Winkel-Rohrverbinder mit Innengewinde aus PFA

### Produktspezifikation

- L-Form, einerseits Rohranschluss, andererseits G-Innengewinde



Artikel	Rohr Außen-Ø mm/Zoll	Innengewinde	I1 mm	L1 mm	L2 mm	Einheit Stück	Preis EURO
304749	4	G 1/8"	10	26	17	2	103,00
304750	4	G 1/4"	15	26	20	1	56,00
304751	4	G 3/8"	15	28	20	1	67,00
304752	4	G 1/2"	16	31	20	1	75,00
304753	6	G 1/8"	10	36	17	1	56,00
304754	6	G 1/4"	15	39	20	1	58,00
304755	6	G 3/8"	15	42	20	1	80,00
304756	6	G 1/2"	16	44	20	1	86,00
304757	8	G 1/8"	10	36	17	1	63,00

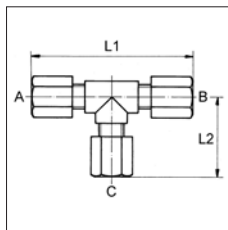


Artikel	Rohr Außen-Ø mm/Zoll	Innen-gewinde	L1 mm	L2 mm	Einheit Stück	Preis EURO	
304758	8	G 1/4"	15	39	20	1	67,00
304759	8	G 3/8"	15	42	20	1	84,00
304760	8	G 1/2"	16	44	20	1	99,00
304761	10	G 1/8"	10	42	20	1	67,00
304762	10	G 1/4"	15	42	23	1	71,00
304763	10	G 3/8"	15	45	23	1	90,00
304764	10	G 1/2"	16	47	23	1	101,00
304765	12	G 1/8"	10	45	20	1	71,00
304766	12	G 1/4"	15	45	23	1	78,00
304767	12	G 3/8"	15	48	23	1	95,00
304768	12	G 1/2"	16	50	23	1	105,00
304773	1/8"	G 1/8"	10	26	17	2	103,00
304774	1/8"	G 1/4"	15	26	20	1	56,00
304775	1/8"	G 3/8"	15	28	20	1	67,00
304776	1/8"	G 1/2"	16	31	20	1	75,00
304777	1/4"	G 1/8"	10	36	17	1	56,00
304778	1/4"	G 1/4"	15	39	20	1	58,00
304779	1/4"	G 3/8"	15	42	20	1	80,00
304780	1/4"	G 1/2"	16	44	20	1	86,00
304781	3/8"	G 1/8"	10	42	20	1	67,00
304782	3/8"	G 1/4"	15	42	23	1	71,00
304783	3/8"	G 3/8"	15	45	23	1	93,00
304784	3/8"	G 1/2"	16	47	23	1	101,00
304786	1/2"	G 1/4"	15	45	23	1	78,00
304787	1/2"	G 3/8"	15	48	23	1	95,00
304788	1/2"	G 1/2"	16	50	23	1	105,00

## THOMAFLUID®-High-Pure-T-Rohrverbinder aus PFA

## Produktspezifikation

- T-Form, dreiseitig Rohranschluss



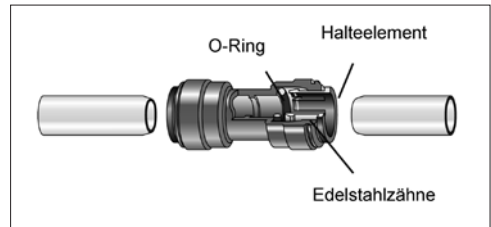
Artikel	Rohr Außen-Ø mm/Zoll	L1 mm	L2 mm	Einheit Stück	Preis EURO
304799	4	52	26	1	67,00
304800	6	78	39	1	78,00
304801	8	80	40	1	84,00
304802	10	90	45	1	93,00
304803	12	98	49	1	101,00
304804	14	102	51	1	107,00
304805	1/8"	52	26	1	67,00
304806	1/4"	78	39	1	78,00
304807	3/8"	90	45	1	93,00
304808	1/2"	98	49	1	101,00

## Steckverbinder für harte Schläuche und Rohre

## THOMAFLUID®-High-Pure-Steckverbinder für die Lebensmittelindustrie

## Allgemeine Information JG

- Einsatz in der Trinkwasserversorgung, Lebensmitteltechnologie, Getränkesysteme und Haustechnik
- Lebensmittelreiner Werkstoff, Speziell für Biere, Softdrinks, Wasser, CO<sub>2</sub> und Stickstoff
- Fertigung nach FDA- und NSF-Richtlinien
- Einfache und schnelle Installation ohne Werkzeug
- Sowohl für Metallrohre als auch für Kunststoffschläuche geeignet
- Schnelles Lösen und Befestigen, auch mehrmals problemlos möglich
- Für Druckluft und Flüssigkeiten geeignet
- 100 % reinigungsfähig nach TRSK 501
- **Werkstoff:**  
Körper: POM (Acetal Copolymer)  
Dichtung: Nitrilbutadien  
Spannzange (Greifer): Edelstahl
- **Farbe:** grau
- **Temperaturbereich:** -20 bis +70 °C
- **Max. Betriebsdruck:**  
bei +20 °C: 16 bar (4-8 mm); 10 bar (9,5-12,7 mm)  
bei +70 °C: 10 bar (4-8 mm); 7 bar (9,5-12,7 mm)
- **Regelwerk:** FDA- und NSF-Richtlinien



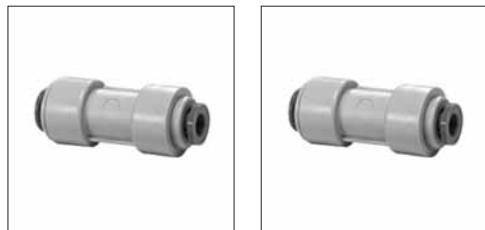
## THOMAFLUID®-High-Pure-Gerader-Steckverbinder - lebensmittelgeeignet



Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	Schlauch Außen-Ø Zoll	Einheit Stück	Preis EURO
302675	4	5/32"	1	13,00
302676	4,8	3/16"	1	13,00
302677	6,4	1/4"	1	14,00
302678	8	5/16"	1	15,00

Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	Schlauch Außen-Ø Zoll	Einheit Stück	Preis EURO
302679	9,5	3/8"	1	23,00
302680	12,7	1/2"	1	24,00

**THOMAFLUID®-High-Pure-Gerader-Reduzier-Steckverbinder - lebensmittelgeeignet**



Artikel	Schlauch Außen-Ø (A)		Schlauch Außen-Ø (B)		Einheit	Preis
	mm	Zoll	mm	Zoll	Stück	EURO
302681	6,4	1/4"	4,8	3/16"	1	17,00
302682	8	5/16"	4	5/32"	1	17,00
302683	8	5/16"	4,8	3/16"	1	17,00
302684	8	5/16"	6,4	1/4"	1	20,00
302685	9,5	3/8"	4,8	3/16"	1	20,00
302686	9,5	3/8"	6,4	1/4"	1	21,00
302687	9,5	3/8"	8	5/16"	1	21,00
302688	12,7	1/2"	8	5/16"	1	25,00
302689	12,7	1/2"	9,5	3/8"	1	28,00

**THOMAFLUID®-High-Pure-Winkel-Steckverbinder - lebensmittelgeeignet**



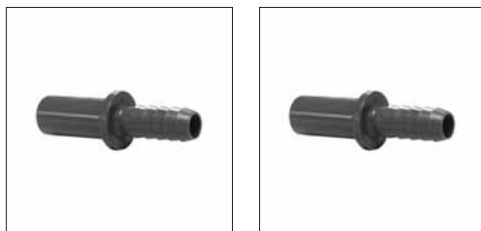
Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	Schlauch Außen-Ø Zoll	Einheit Stück	Preis EURO
302690	4	5/32"	1	14,00
302691	4,8	3/16"	1	15,00
302692	6,4	1/4"	1	18,00
302693	8	5/16"	1	20,00
302694	9,5	3/8"	1	26,00
302695	12,7	1/2"	1	32,00

**THOMAFLUID®-High-Pure-T-Steckverbinder lebensmittelgeeignet**



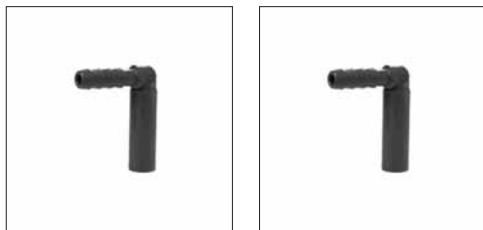
Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	Schlauch Außen-Ø Zoll	Einheit Stück	Preis EURO
302696	4	5/32"	1	20,00
302697	4,8	3/16"	1	21,00
302698	6,4	1/4"	1	23,00
302699	8	5/16"	1	24,00
302700	9,5	3/8"	1	27,00
302701	12,7	1/2"	1	34,00

**THOMAFLUID®-High-Pure-Gerader-Schlauchadapter-Stutzen**



Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Ø Stutzen mm	Einheit Stück	Preis EURO
302702	4	6,4	1	8,00
302703	6,4	6,4	1	8,00
302704	8	6,4	1	8,00
302705	4,8	8	1	9,00
302706	6,4	8	1	9,00
302707	8	8	1	9,00
302708	9,5	8	1	9,00
302709	6,4	9,5	1	10,00
302710	8	9,5	1	10,00
302711	9,5	9,5	1	10,00
302712	12,7	9,5	1	13,00
302713	9,5	12,7	1	14,00
302714	12,7	12,7	1	17,00

## THOMAFLUID®-High-Pure-Winkel-Schlauchadapter-Stutzen



Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Ø Stutzen mm	Einheit Stück	Preis EURO
302715	6,4	6,4	1	12,00
302716	8	6,4	1	13,00
302717	6,4	8	1	13,00
302718	8	8	1	13,00
302719	6,4	9,5	1	15,00
302720	8	9,5	1	17,00

## Gewindeadapter

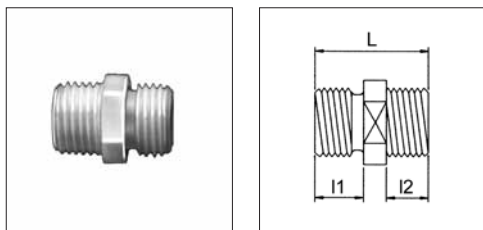
## THOMAFLUID®-Doppelnippel aus POM oder PVDF

## Produktspezifikation

- Verbinder aus POM oder PVDF mit beidseitigem G-Außengewinde

## Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** POM, weiß (Polyoxymethylen)  
Temperaturbereich: -20 bis +80 °C  
Max. Betriebsdruck: 10 bar bei +20 °C
- **Werkstoff:** PVDF, weiß (Polyvinylidenfluorid)  
Temperaturbereich: -20 bis +120 °C  
Max. Betriebsdruck: 8 bar bei +20 °C



Artikel	Außengewinde (A) / (B)	NW mm	L mm	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
14688	G 1/4" G 1/8"	4	19	POM	5	25,00
14689	G 1/4" G 1/4"	5	19	POM	5	28,00
14690	G 3/8" G 3/8"	6	25	POM	5	34,00
14691	G 3/8" G 1/2"	8	32	POM	5	39,00
14703	G 1/4" G 1/8"	4	19	PVDF	3	33,00
14704	G 1/4" G 1/4"	5	19	PVDF	3	36,00
14705	G 3/8" G 3/8"	6	25	PVDF	2	30,00
14706	G 3/8" G 1/2"	8	32	PVDF	2	37,00

## THOMAFLUID®-Gewindeadapter aus PP, PVDF oder PFA

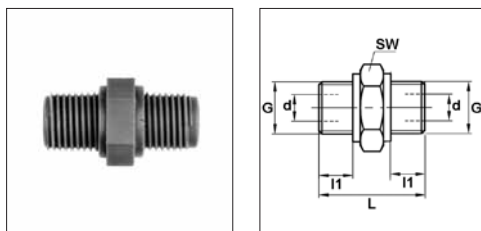
## Allgemeine Information

- **Werkstoff:** PP, grau (Polypropylen)  
Temperaturbereich: +5 bis +90 °C  
Max. Betriebsdruck: 10 bar bei +20 °C
- **Werkstoff:** PVDF, weiß (Polyvinylidenfluorid)  
Temperaturbereich: -40 bis +140 °C  
Max. Betriebsdruck: 10 bar bei +20 °C
- **Werkstoff:** PFA, weiß (Perfluoralkoxy)  
Temperaturbereich: -150 bis +180 °C  
Max. Betriebsdruck: 10 bar bei +20 °C

## THOMAFLUID®-Doppelnippel aus PP, PVDF oder PFA

## Produktspezifikation

- Verbinder aus PP, PVDF oder PFA mit beidseitigem G- oder NPT-Außengewinde



Artikel	Außengewinde	d mm	L mm	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
24252	G 1/8"	4	23	PP	10	32,00
24253	G 1/8"	4	23	PFA	5	85,00
24254	G 1/8"	4	23	PVDF	5	61,00
24256	G 1/4"	5	33	PP	10	70,00
24257	G 1/4"	5	33	PFA	5	160,00
24258	G 1/4"	5	33	PVDF	5	127,00
24260	G 3/8"	6	36	PP	10	102,00
24261	G 3/8"	6	36	PFA	5	196,00
24262	G 3/8"	6	36	PVDF	5	145,00
24264	G 1/2"	8	43	PP	10	135,00
24265	G 1/2"	8	43	PFA	5	311,00
24266	G 1/2"	8	43	PVDF	5	213,00
24268	NPT 1/8"	4	23	PP	10	32,00
24269	NPT 1/8"	4	23	PFA	5	85,00
24270	NPT 1/8"	4	23	PVDF	5	61,00
24272	NPT 1/4"	5	33	PP	10	70,00
24273	NPT 1/4"	5	33	PFA	5	160,00
24274	NPT 1/4"	5	33	PVDF	5	127,00
24276	NPT 3/8"	6	40	PP	10	102,00
24277	NPT 3/8"	6	40	PFA	5	196,00
24278	NPT 3/8"	6	40	PVDF	5	145,00
24280	NPT 1/2"	8	50	PP	10	135,00
24281	NPT 1/2"	8	50	PFA	5	311,00
24282	NPT 1/2"	8	50	PVDF	5	213,00

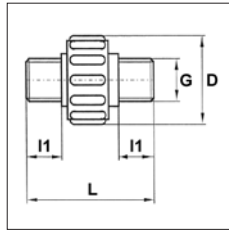
## THOMAFLUID®-Doppelnippel aus PP, PVDF oder PFA - lösbar

### Produktspezifikation

- Neu, einfach und genial: Ein lösbarer Doppelnippel, aus hochwertigen Kunststoffen im Spritzgussverfahren hergestellt.
- Erleichtert die Wartung und Reinigung festgelegter Anlagenteile erheblich.
- Die intelligente Lösung zur mühelosen Verbindung und Abtrennung von Armaturen mit vorgegebener Einbaulänge: häufig müssen komplette Anlagen abgebaut werden, um an ein einziges Teil, das gereinigt oder gewartet werden soll, heranzukommen. Mit dem MULTIFIT-EMP-F3000 kann jede Armatur einzeln in die Anlage integriert bzw. aus ihr herausgelöst werden.
- Schafft gewünschte Einbaulagen bei Armaturen, d. h. zu verbindende Anlagenteile können vor der Fixierung spielend in eine zweckmäßige Einbaulage gebracht werden.
- Für variable Anschlüsse bei aggressiven Medien.
- Ausführung „Standard“: Verschraubung aus PP mit guter chemischer Beständigkeit.
- Ausführung „High-Stable“: Verschraubung aus PVDF mit sehr guter chemischer Beständigkeit sowie großer Härte und hervorragender Formstabilität.
- Ausführung „High-Chem“: Verschraubung aus PFA mit ausgezeichneteter chemischer Beständigkeit.

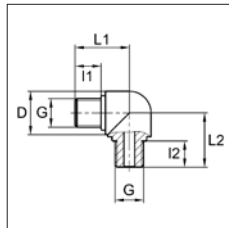
### Technische Spezifikation

- **O-Ring:** FPM (Fluorkautschuk)
- **Anschluss:** Außengewinde G1/4" oder G1/2"



Artikel	Außen- gewinde	D mm	L mm	Werk- stoff	Einheit Stück	Preis EURO
305183	G 1/4"	27	43	PP	3	36,00
305184	G 1/2"	37	48	PP	3	61,00
305185	G 1/4"	27	43	PVDF	3	87,00
305186	G 1/2"	37	48	PVDF	1	50,00
305187	G 1/4"	27	43	PFA	1	50,00
305188	G 1/2"	37	48	PFA	1	82,00

## THOMAFLUID®-Winkel-Doppelnippel aus PP, PVDF oder PFA



### Produktspezifikation

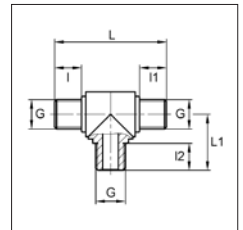
- Winkel, beidseitig Außengewinde

Artikel	Außengewinde	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
24300	G 1/8"	PP	1	13,00
24301	G 1/8"	PVDF	1	44,00
24302	G 1/8"	PFA	1	88,00
24304	G 1/4"	PP	1	17,00
24305	G 1/4"	PVDF	1	55,00
24306	G 1/4"	PFA	1	111,00
24308	G 3/8"	PP	1	32,00
24309	G 3/8"	PVDF	1	73,00
24310	G 3/8"	PFA	1	147,00
24312	G 1/2"	PP	1	41,00
24313	G 1/2"	PVDF	1	91,00
24314	G 1/2"	PFA	1	211,00

## THOMAFLUID®-T-Gewindenippel aus PP, PVDF oder PFA

### Produktspezifikation

- T-Stück, dreiseitig Außengewinde

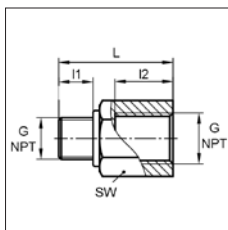


Artikel	Außen- gewinde	I I1 und I2 mm	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
24348	G 1/8"	8	PP	1	13,00
24349	G 1/8"	8	PFA	1	113,00
24350	G 1/8"	8	PVDF	1	67,00
24352	G 1/4"	12	PP	1	19,00
24353	G 1/4"	12	PFA	1	165,00
24354	G 1/4"	12	PVDF	1	93,00
24356	G 3/8"	12	PP	1	30,00
24357	G 3/8"	12	PFA	1	180,00
24358	G 3/8"	12	PVDF	1	106,00
24360	G 1/2"	14	PP	1	45,00
24361	G 1/2"	14	PFA	1	191,00
24362	G 1/2"	14	PVDF	1	125,00

## THOMAFLUID®-Reduziernippel aus PP, PVDF oder PFA

## Produktspezifikation

- Gerade, einerseits Außengewinde, andererseits Innengewinde



Artikel	Außen- gewinde	Innen- gewinde	L	SW	Werk- stoff	Einheit		Preis
						Stück	EURO	
24284	G 1/8"	G 1/8"	22	14	PP	10	59,00	
24285	G 1/8"	G 1/8"	22	14	PVDF	5	76,00	
24286	G 1/8"	G 1/8"	22	14	PFA	5	99,00	
24288	G 1/4"	G 1/4"	34	17	PP	10	74,00	
24289	G 1/4"	G 1/4"	34	17	PVDF	5	106,00	
24290	G 1/4"	G 1/4"	34	17	PFA	5	160,00	
24292	G 3/8"	G 3/8"	33	22	PP	10	81,00	
24293	G 3/8"	G 3/8"	33	22	PVDF	5	135,00	
24294	G 3/8"	G 3/8"	33	22	PFA	5	225,00	
24296	G 1/2"	G 1/2"	37	27	PP	10	111,00	
24297	G 1/2"	G 1/2"	37	27	PVDF	5	174,00	
24298	G 1/2"	G 1/2"	37	27	PFA	5	278,00	

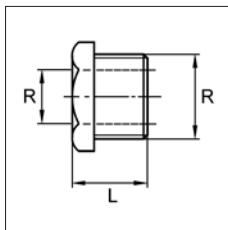
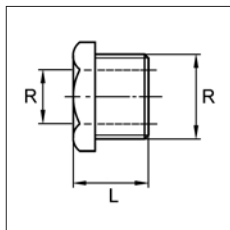
## THOMAFLUID®-Reduziernippel aus HDPE

## Produktspezifikation

- Übergangsverbinder aus naturfarbigem HDPE (Polyethylen, hart, hohe Dichte) mit Innen- und Außengewinde, jedoch einseitig reduziert.

## Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** HDPE (Polyethylen, hart, hohe Dichte)
- **Farbe:** natur
- **Temperaturbereich:** -20 bis +70 °C

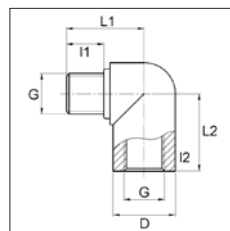


Artikel	Innen- gewinde	Außen- gewinde	L	SW	Einheit		Preis
					Stück	EURO	
40713	R 3/4"	R 3/4"	33	32	5	23,00	

## THOMAFLUID®-Winkel-Reduziernippel aus PP, PVDF oder PFA

## Produktspezifikation

- Winkel, einerseits Außengewinde, andererseits Innengewinde

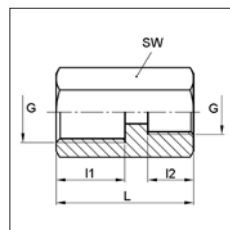


Artikel	Außen- gewinde	Innen- gewinde	Werkstoff	Einheit		Preis
				Stück	EURO	
24316	G 1/8"	G 1/8"	PP	1	14,00	
24317	G 1/8"	G 1/8"	PFA	1	58,00	
24318	G 1/8"	G 1/8"	PVDF	1	23,00	
24320	G 1/4"	G 1/4"	PP	1	18,00	
24321	G 1/4"	G 1/4"	PFA	1	106,00	
24322	G 1/4"	G 1/4"	PVDF	1	58,00	
24324	G 3/8"	G 3/8"	PP	1	33,00	
24325	G 3/8"	G 3/8"	PTFE	1	114,00	
24326	G 3/8"	G 3/8"	PVDF	1	82,00	
24328	G 1/2"	G 1/2"	PP	1	42,00	
24329	G 1/2"	G 1/2"	PTFE	1	188,00	
24330	G 1/2"	G 1/2"	PVDF	1	99,00	

## THOMAFLUID®-Gewindemuffe aus PP oder PVDF

## Produktspezifikation

- Die Gewindemuffen mit beidseitigem Innengewinde, in unterschiedlichen Größen und Materialien.
- Die Gewinde sind nachreift nach DIN, USAS bzw. JIS gefertigt.



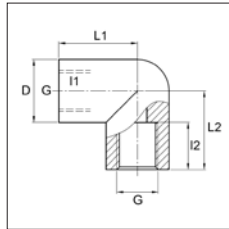
Artikel	Innengewinde (A) / (B)		L	Werkstoff	Einheit		Preis
	mm	mm			Stück	EURO	
303210	G 1/8"	G 1/8"	24	PP	1	7,00	
303211	G 1/8"	G 1/8"	24	PVDF	1	18,00	
303212	G 1/4"	G 1/8"	30	PP	1	9,00	
303213	G 1/4"	G 1/8"	30	PVDF	1	24,00	
303214	G 1/4"	G 1/4"	34	PP	1	8,00	
303215	G 1/4"	G 1/4"	34	PVDF	1	21,00	
303216	G 3/8"	G 1/8"	30	PP	1	22,00	

Artikel	Innengewinde (A) / (B)		L mm	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
303217	G 3/8"	G 1/8"	30	PVDF	1	37,00
303218	G 3/8"	G 1/4"	34	PP	1	20,00
303219	G 3/8"	G 1/4"	34	PVDF	1	37,00
303220	G 3/8"	G 3/8"	34	PP	1	19,00
303221	G 3/8"	G 3/8"	34	PVDF	1	32,00
303222	G 1/2"	G 1/8"	30	PP	1	22,00
303223	G 1/2"	G 1/8"	30	PVDF	1	53,00
303224	G 1/2"	G 1/4"	35	PP	1	22,00
303225	G 1/2"	G 1/4"	35	PVDF	1	50,00
303226	G 1/2"	G 3/8"	35	PP	1	20,00
303227	G 1/2"	G 3/8"	35	PVDF	1	50,00
303228	G 1/2"	G 1/2"	37	PP	1	19,00
303229	G 1/2"	G 1/2"	37	PVDF	1	45,00
303230	G 3/4"	G 1/4"	40	PP	1	33,00
303231	G 3/4"	G 3/8"	40	PP	1	33,00
303232	G 3/4"	G 3/8"	40	PVDF	1	78,00
303233	G 3/4"	G 1/2"	42	PP	1	33,00
303234	G 3/4"	G 1/2"	42	PVDF	1	78,00
303235	G 3/4"	G 3/4"	46	PP	1	32,00
303236	G 3/4"	G 3/4"	46	PVDF	1	70,00

### THOMAFLUID®-Winkel-Gewindemuffe aus PP, PVDF oder PFA

#### Produktspezifikation

- Die Winkel-Gewindemuffen mit beidseitigem Innengewinde, in unterschiedlichen Größen und Materialien.
- Die Gewinde sind nahtfrei nach DIN, USAS bzw. JIS gefertigt.

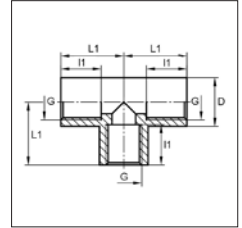


Artikel	Innengewinde (A) / (B)		Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
24332	G 1/8"	G 1/8"	PP	1	15,00
24333	G 1/8"	G 1/8"	PTFE	1	53,00
24334	G 1/8"	G 1/8"	PVDF	1	45,00
24336	G 1/4"	G 1/4"	PP	1	23,00
24337	G 1/4"	G 1/4"	PFA	1	126,00
24338	G 1/4"	G 1/4"	PVDF	1	78,00
24340	G 3/8"	G 3/8"	PP	1	32,00
24341	G 3/8"	G 3/8"	PFA	1	146,00
24342	G 3/8"	G 3/8"	PVDF	1	84,00
24344	G 1/2"	G 1/2"	PP	1	35,00
24345	G 1/2"	G 1/2"	PTFE	1	171,00
24346	G 1/2"	G 1/2"	PVDF	1	95,00

### THOMAFLUID®-T-Gewindemuffe aus PP, PVDF oder PFA

#### Produktspezifikation

- Die T-Gewindemuffen mit dreiseitigem Innengewinde, in unterschiedlichen Größen und Materialien.
- Die Gewinde sind nahtfrei nach DIN, USAS bzw. JIS gefertigt.

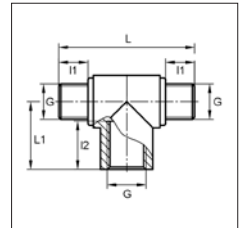


Artikel	Innengewinde	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
24380	G 1/8"	PP	1	20,00
24381	G 1/8"	PFA	1	68,00
24382	G 1/8"	PVDF	1	59,00
24384	G 1/4"	PP	1	30,00
24385	G 1/4"	PFA	1	149,00
24386	G 1/4"	PVDF	1	100,00
24388	G 3/8"	PP	1	41,00
24389	G 3/8"	PFA	1	175,00
24390	G 3/8"	PVDF	1	106,00
24392	G 1/2"	PP	1	44,00
24393	G 1/2"	PFA	1	203,00
24394	G 1/2"	PVDF	1	122,00

### THOMAFLUID®-T-Reduziernippel aus PP, PVDF oder PFA

#### Produktspezifikation

- T-Reduziernippel, beidseitig Außengewinde, Abgang Innengewinde, in unterschiedlichen Größen und Materialien.
- Die Gewinde sind nahtfrei nach DIN, USAS bzw. JIS gefertigt.



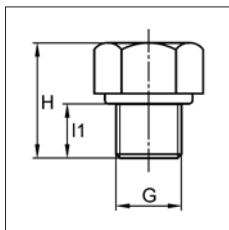
Artikel	Außen- gewinde	Innen- gewinde	L mm	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
24364	G 1/8"	G 1/8"	40	PP	1	15,00
24365	G 1/8"	G 1/8"	40	PFA	1	93,00
24366	G 1/8"	G 1/8"	40	PVDF	1	64,00
24368	G 1/4"	G 1/4"	54	PP	1	24,00
24369	G 1/4"	G 1/4"	54	PFA	1	166,00
24370	G 1/4"	G 1/4"	54	PVDF	1	102,00
24372	G 3/8"	G 3/8"	60	PP	1	41,00

Artikel	Außen- gewinde	Innen- gewinde	L mm	Werkstoff	Einheit	Preis
24373	G 3/8"	G 3/8"	60	PFA	1	180,00
24374	G 3/8"	G 3/8"	60	PVDF	1	111,00
24376	G 1/2"	G 1/2"	70	PP	1	50,00
24377	G 1/2"	G 1/2"	70	PFA	1	205,00
24378	G 1/2"	G 1/2"	70	PVDF	1	126,00

## THOMAFLUID®-Verschluss-Schraube aus PP, PVDF oder PFA

### Produktspezifikation

- Verschluss-Schrauben passend für alle Gewinde der Serien MULTIFIT®-EMP-3 und EMP-4



Artikel	Außen- gewinde	H mm	l1 mm	Werk- stoff	Einheit	Preis
24220	G 1/8"	14	8	PP	10	26,00
24221	G 1/8"	14	8	PFA	3	45,00
24222	G 1/8"	14	8	PVDF	5	34,00
24224	G 1/4"	22	12	PP	10	37,00
24225	G 1/4"	22	12	PFA	3	61,00
24226	G 1/4"	22	12	PVDF	5	52,00
24228	G 3/8"	25	12	PP	10	64,00
24229	G 3/8"	25	12	PFA	3	117,00
24230	G 3/8"	25	12	PVDF	5	98,00
24232	G 1/2"	28	14	PP	10	84,00
24233	G 1/2"	28	14	PFA	3	156,00
24234	G 1/2"	28	14	PVDF	5	130,00
24236	NPT 1/8"	15	10	PP	10	28,00
24237	NPT 1/8"	15	10	PFA	3	49,00
24238	NPT 1/8"	15	10	PVDF	5	39,00
24240	NPT 1/4"	23	15	PP	10	41,00
24241	NPT 1/4"	23	15	PFA	3	68,00
24242	NPT 1/4"	23	15	PVDF	5	57,00
24244	NPT 3/8"	25	15	PP	10	68,00
24245	NPT 3/8"	25	15	PFA	3	121,00
24246	NPT 3/8"	25	15	PVDF	5	102,00
24248	NPT 1/2"	32	20	PP	10	89,00
24249	NPT 1/2"	32	20	PFA	3	160,00
24250	NPT 1/2"	32	20	PVDF	5	134,00

## Glasgewindeadapter

### THOMAFLUID®-Glasgewindeadapter

#### Allgemeine Information

- Der Glasgewindeadapter G3 dient als Verbindungselement zwischen Labor-Glaszylinder mit GL-Gewinde und wahlweise einem Schlauch- oder Rohranschluss oder einem G-Außengewinde.
- Der Adapter besitzt einerseits die drehbare Überwurfmutter mit GL-Gewinde, andererseits ein G-Außengewinde, ein Schlauch- oder Rohranschluss, sodass vielfältige Anschlussmöglichkeiten gegeben sind.
- Lieferbar aus hochwertigen Werkstoffen wie PP, PVDF oder PFA für chemisch anspruchsvolle Anwendungen.
- Die GL-Überwurfmutter besteht aus PBT (Polybutylenterephthalat) mit 30 % Glasfaser.
- Zur Abdichtung dient ein O-Ring aus FPM, welcher auf Anfrage auch aus EPDM oder FFKM geliefert werden kann.

#### • PP (Polypropylen)

Extrem gute Schlag- und Kerbschlagzähigkeit  
Höhere Härte und Steifigkeit sowie besseres Rückstellvermögen als PE  
Warmformung möglich  
Sehr gute dielektrische Eigenschaften  
Gut beständig gegenüber Alkohole, Ketone, konzentrierte Säuren und Laugen  
Unbeständig gegenüber Aromatische Kohlenwasserstoffe, Fette, Öle und Halogene  
Autoklavierbar  
Hydrolysebeständig  
Physiologisch unbedenklich

Farbe: grau

Dichte: 0,90 g/cm<sup>3</sup>

Temperaturbereich: +5 bis +90 °C

Shore-Härte D: 72°

Wasseraufnahme: <0,05 %

Zugfestigkeit: 25 - 40 N/mm<sup>2</sup>

Reißdehnung: 800 %

Oberflächenwiderstand: >10<sup>13</sup> Ohm

Schmelzindex MFR: 0,3 g/10 min.

#### • PVDF (Polyvinylidenfluorid)

Hochwertiger technischer Kunststoff für den chemischen Apparate- sowie Maschinenbau, speziell in der petrochemischen, metallurgischen, pharmazeutischen sowie Lebensmittel-, Papier- und Textilindustrie, wie auch in der Nukleartechnik

Hohe Schlagzähigkeit, auch bei niedrigen Temperaturen

Höchste mechanische Festigkeit und Steifigkeit

Gute Durchschlagsfestigkeit

Geringer dielektrischer Verlustfaktor

Geeignet für die Heißdampfsterilisation

Erfüllt höchste Ansprüche an Reinheit

Zulassungen nach FDA, USP Class VI und KTW. Bis +150 °C nicht

toxisch und bietet keinen Nährboden für Mikroorganismen, da es ein ähnliches Verhalten wie Glas hat.

Bedenkenlos bei +134 °C autoklavierbar oder mit Gamma-Strahlen sterilisierbar.

Hervorragende UV-, Witterungs- und Alterungsbeständigkeit

Flammwidrig

Hohe thermische Stabilität

Beständig gegenüber Alkohole, Fette und Öle, Halogene, Laugen, Säuren

Unbeständig gegenüber Aromatische Kohlenwasserstoffe, Ketone, Amine, Pyridin, Dimethylformamid, heiße Alkalien, rauchende Schwefelsäure

Farbe: natur, leicht durchscheinend

Dichte: 1,75 g/cm<sup>3</sup>

Temperaturbereich: -40 bis +140 °C  
 Shore-Härte D: 79°  
 Wasseraufnahme: <0,04 %  
 Zugfestigkeit: 38 - 50 N/mm<sup>2</sup>  
 Oberflächenwiderstand: >10<sup>13</sup> Ohm  
 Schmelzindex MFR: 6 g/10 min.

#### • PFA (Perfluoralkoxy)

Hochwertiger technischer Kunststoff für die Chemie, Apparate- und Maschinenbau sowie die Elektrotechnik  
 Chemische, thermische und dielektrische Eigenschaften praktisch wie PTFE, jedoch ist die thermoplastische Verarbeitung (Schweißen, Spritzguss, Tiefziehen) möglich

Im Vergleich zu PTFE geringere Diffusion von Medium, bessere Lichtdurchlässigkeit, größere Härte und bessere Formstabilität (geringere Kaltflussneigung)

Höchste Temperaturbeständigkeit aller schmelzbaren Fluorkunststoffe

Sehr hohe Wärmeformbeständigkeit

Sehr gute Druckbeständigkeit

Sehr hohe Medienbeständigkeit

Geringer Reibungskoeffizient

Geeignet für die Heißdampfsterilisation

Erfüllt höchste Ansprüche an Reinheit

Zulassungen nach FDA und USP Class VI

Hervorragende Witterungsbeständigkeit

Flammwidrig

Farbe: transparent

Dichte: 2,10 g/cm<sup>3</sup>

Temperaturbereich: -200 bis +200 °C

Shore-Härte D: 60 - 65° (DIN 53505)

Gleitreibungskoeffizient geg. Stahl (tr.): 0,2 - 0,3 (dynamisch)

Reißfestigkeit: 27 - 32 N/mm<sup>2</sup> bei +23 °C

Wasseraufnahme: <0,03 %

Dielektrizitätskonstante: 2,1

Oberflächenwiderstand: 10<sup>17</sup> Ohm

#### • FPM (Fluorkautschuk)

FPM ist ein Polymerisat höchster Qualität aus fluorierten Kohlenwasserstoffen (Fluor-Gehalt 64 bis 70 %) und gehört zur Gruppe der Elastomere

Unter den Elastomeren die niedrigste Quellung gegenüber Mineralölen

Höchstes Dichtvermögen im Dauereinsatz. (Nach 100 h bei +150 °C in Luft immer noch 90 % der Anfangsdichtkraft)

Niedrigste Abdampfraten bei Hochvakuum

Niedrige Gasdurchlässigkeit

Hervorragende Strahlenbeständigkeit

Ausgezeichnete chemische und physikalische Eigenschaften,

weitgehend identisch mit denen von PTFE. Wesentlicher Unterschied

zu PTFE ist der geringere Kaltfluss, geringere Diffusion und bessere Lichtdurchlässigkeit.

Hohe chemische Beständigkeit gegenüber vielen Chemikalien, Ozon, Hitze und Witterung

Unbeständig gegenüber polaren Lösungsmitteln wie Ketone und Ester (starke Quellerscheinungen), organische Säuren (Essig- oder Ameisensäure), starke Basen wie z. B. Amine (chemischer Angriff).

Nicht geeignet für den Einsatz unter -20 °C sowie in Heißdampf.

Farbe: schwarz

Dichte: 1,10 g/cm<sup>3</sup>

Temperaturbereich: -30 bis +220 °C, kurzzeitig +300 °C

Wasseraufnahme: k.A.

Zugfestigkeit: 13 N/mm<sup>2</sup>

Reißdehnung: 450 %

Shore-Härte A: 75°

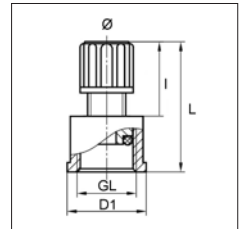
Oberflächenwiderstand: k.A.



## THOMAFUID®-Schlauchverbinder aus PP, PVDF oder PFA - lose GL-Überwurfmutter

### Produktspezifikation

- Schlauchanschluss einerseits, lose Überwurfmutter mit GL-Gewinde und O-Ring andererseits.
- Der Glasgewindeadapter dient als Verbindungselement zwischen einem Labor-Glaszylinder mit GL-Gewinde und einem harten Rohr bzw. Schlauch.
- Der Adapter ist für max. 6 bar (bei +20 °C) ausgelegt.



Artikel	DN	Innen- gewinde	D1	I	L	Werk- stoff	Einheit	Preis
341882	4/6	GL14	20	19	36	PP	1	20,00
341883	4/6	GL14	20	19	36	PVDF	1	24,00
341884	4/6	GL14	20	19	36	PFA	1	50,00
341885	4/6	GL18	24	18	38	PP	1	20,00
341886	4/6	GL18	24	18	38	PVDF	1	24,00
341887	4/6	GL18	24	18	38	PFA	1	50,00
341888	4/6	GL25	33	16	39	PP	1	21,00
341889	4/6	GL25	33	16	39	PVDF	1	25,00
341890	4/6	GL25	33	16	39	PFA	1	52,00
341891	4/6	GL32	42	26	52	PP	1	21,00
341892	4/6	GL32	42	26	52	PVDF	1	26,00
341893	4/6	GL32	42	26	52	PFA	1	54,00
341894	6/8	GL14	20	24	36	PP	1	20,00
341895	6/8	GL14	20	24	36	PVDF	1	24,00
341896	6/8	GL14	20	24	36	PFA	1	50,00
341897	6/8	GL18	24	23	43	PP	1	21,00
341898	6/8	GL18	24	23	43	PVDF	1	26,00
341899	6/8	GL18	24	23	43	PFA	1	58,00
341900	6/8	GL25	33	21	44	PP	1	24,00
341901	6/8	GL25	33	21	44	PVDF	1	28,00
341902	6/8	GL25	33	21	44	PFA	1	59,00
341903	6/8	GL32	42	28	54	PP	1	24,00
341904	6/8	GL32	42	28	54	PVDF	1	29,00
341905	6/8	GL32	42	28	54	PFA	1	61,00

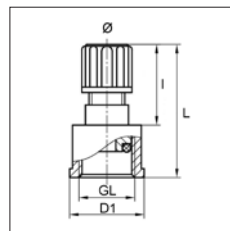


Artikel	DN mm/Zoll	Innen- gewinde	D1 mm	l mm	L mm	Werk- stoff	Einheit Stück	Preis EURO
341906	8/10	GL25	33	33	56	PP	1	29,00
341907	8/10	GL25	33	33	56	PVDF	1	34,00
341908	8/10	GL25	33	33	56	PFA	1	69,00
341909	8/10	GL32	42	33	59	PP	1	30,00
341910	8/10	GL32	42	33	59	PVDF	1	35,00
341911	8/10	GL32	42	33	59	PFA	1	71,00
341912	10/12	GL25	33	37	60	PP	1	38,00
341913	10/12	GL25	33	37	60	PVDF	1	47,00
341914	10/12	GL25	33	37	60	PFA	1	95,00
341915	10/12	GL32	42	37	63	PP	1	39,00
341916	10/12	GL32	42	37	63	PVDF	1	48,00
341917	10/12	GL32	42	37	63	PFA	1	94,00
341918	1 8/8" 1/4"	GL14	20	19	36	PP	1	20,00
341919	1 8/8" 1/4"	GL14	20	19	36	PVDF	1	24,00
341920	1 8/8" 1/4"	GL14	20	19	36	PFA	1	50,00
341921	1 8/8" 1/4"	GL18	24	19	36	PP	1	20,00
341922	1 8/8" 1/4"	GL18	24	19	36	PVDF	1	24,00
341923	1 8/8" 1/4"	GL18	24	19	36	PFA	1	50,00
341924	1 8/8" 1/4"	GL25	33	19	36	PP	1	21,00
341925	1 8/8" 1/4"	GL25	33	19	36	PVDF	1	25,00
341926	1 8/8" 1/4"	GL25	33	19	36	PFA	1	52,00
341927	1 8/8" 1/4"	GL32	42	19	36	PP	1	21,00
341928	1 8/8" 1/4"	GL32	42	19	36	PVDF	1	26,00
341929	1 8/8" 1/4"	GL32	42	19	36	PFA	1	54,00
341930	1 4/4" 3/8"	GL18	24	23	43	PP	1	21,00
341931	1 4/4" 3/8"	GL18	24	23	43	PVDF	1	26,00
341932	1 4/4" 3/8"	GL18	24	23	43	PFA	1	58,00
341933	1 4/4" 3/8"	GL25	33	36	59	PP	1	29,00
341934	1 4/4" 3/8"	GL25	33	36	59	PVDF	1	34,00
341935	1 4/4" 3/8"	GL25	33	36	59	PFA	1	69,00
341936	1 4/4" 3/8"	GL32	42	33	59	PP	1	30,00
341937	1 4/4" 3/8"	GL32	42	33	59	PVDF	1	35,00
341938	1 4/4" 3/8"	GL32	42	33	59	PFA	1	71,00
341939	3/8" 1/2"	GL25	33	37	60	PP	1	38,00
341940	3/8" 1/2"	GL25	33	37	60	PVDF	1	47,00
341941	3/8" 1/2"	GL25	33	37	60	PFA	1	95,00
341942	3/8" 1/2"	GL32	42	37	63	PP	1	39,00
341943	3/8" 1/2"	GL32	42	37	63	PVDF	1	48,00
341944	3/8" 1/2"	GL32	42	37	63	PFA	1	94,00

### THOMAFLUID®-Rohrverbinder aus PP, PVDF oder PFA - lose GL-Überwurfmutter

#### Produktspezifikation

- Rohranschluss einerseits, lose Überwurfmutter mit GL-Gewinde und O-Ring andererseits.
- Der Glasgewindeadapter dient als Verbindungselement zwischen einem Labor-Glaszylinder mit GL-Gewinde und einem harten Rohr bzw. Schlauch.
- Der Adapter ist für max. 1 bar (bei +20 °C) ausgelegt.

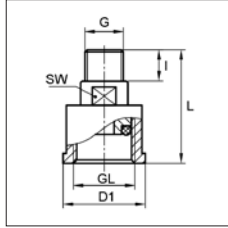


Artikel	Rohr Außen-Ø mm	Innen- gewinde	l mm	L mm	Werk- stoff	Einheit Stück	Preis EURO
341840	1,6	GL14	23,5	40,5	PP	1	17,00
341841	1,6	GL14	23,5	40,5	PVDF	1	39,00
341842	1,6	GL14	23,5	40,5	PFA	1	79,00
341843	1,6	GL18	23	43	PP	1	18,00
341844	1,6	GL18	23	43	PVDF	1	40,00
341845	1,6	GL18	23	43	PFA	1	81,00
341846	2	GL14	23,5	40,5	PP	1	17,00
341847	2	GL14	23,5	40,5	PVDF	1	39,00
341848	2	GL14	23,5	40,5	PFA	1	79,00
341849	2	GL18	23	43	PP	1	18,00
341850	2	GL18	23	43	PVDF	1	40,00
341851	2	GL18	23	43	PFA	1	81,00
341852	3	GL14	23,5	40,5	PP	1	17,00
341853	3	GL14	23,5	40,5	PVDF	1	39,00
341854	3	GL14	23,5	40,5	PFA	1	79,00
341855	3	GL18	23	43	PP	1	18,00
341856	3	GL18	23	43	PVDF	1	40,00
341857	3	GL18	23	43	PFA	1	81,00
341858	3,2	GL14	23,5	40,5	PP	1	17,00
341859	3,2	GL14	23,5	40,5	PVDF	1	39,00
341860	3,2	GL14	23,5	40,5	PFA	1	79,00
341861	3,2	GL18	23	43	PP	1	18,00
341862	3,2	GL18	23	43	PVDF	1	40,00
341863	3,2	GL18	23	43	PFA	1	81,00
341864	4	GL14	23,5	40,5	PP	1	17,00
341865	4	GL14	23,5	40,5	PVDF	1	39,00
341866	4	GL14	23,5	40,5	PFA	1	79,00
341867	4	GL18	23	43	PP	1	18,00
341868	4	GL18	23	43	PVDF	1	40,00
341869	4	GL18	23	43	PFA	1	81,00
341870	6	GL14	23,5	40,5	PP	1	17,00
341871	6	GL14	23,5	40,5	PVDF	1	39,00
341872	6	GL14	23,5	40,5	PFA	1	79,00
341873	6	GL18	23	43	PP	1	18,00
341874	6	GL18	23	43	PVDF	1	40,00
341875	6	GL18	23	43	PFA	1	81,00
341876	6,4	GL14	23,5	40,5	PP	1	17,00
341877	6,4	GL14	23,5	40,5	PVDF	1	39,00
341878	6,4	GL14	23,5	40,5	PFA	1	79,00
341879	6,4	GL18	23	43	PP	1	18,00
341880	6,4	GL18	23	43	PVDF	1	40,00
341881	6,4	GL18	23	43	PFA	1	81,00

## THOMAFLUID®-Gewindeadapter aus PP, PVDF oder PFA - lose GL-Überwurfmutter

### Produktspezifikation

- Außengewinde einerseits, lose Überwurfmutter mit GL-Gewinde und O-Ring andererseits.
- Der Glasgewindeadapter dient als Verbindungselement zwischen einem Labor-Glaszylinder mit GL-Gewinde und einem G-Außengewinde.
- Der Adapter ist für max. 6 bar (bei +20 °C) ausgelegt.



Artikel	Außen- gewinde	Innen- gewinde	L	SW	Werk- stoff	Einheit	Preis	
							mm	mm
341945	G 1/8"	GL14	32	8	PP	1	20,00	
341946	G 1/8"	GL14	32	8	PVDF	1	22,00	
341947	G 1/8"	GL14	32	8	PFA	1	38,00	
341948	G 1/8"	GL18	31	11	PP	1	20,00	
341949	G 1/8"	GL18	31	11	PVDF	1	22,00	
341950	G 1/8"	GL18	31	11	PFA	1	38,00	
341951	G 1/8"	GL25	35	14	PP	1	20,00	
341952	G 1/8"	GL25	35	14	PVDF	1	22,00	
341953	G 1/8"	GL25	35	14	PFA	1	39,00	
341954	G 1/8"	GL32	39	18	PP	1	32,00	
341955	G 1/8"	GL32	39	18	PVDF	1	35,00	
341956	G 1/8"	GL32	39	18	PFA	1	60,00	
341957	G 1/4"	GL18	35	14	PP	1	22,00	
341958	G 1/4"	GL18	35	14	PVDF	1	25,00	
341959	G 1/4"	GL18	35	14	PFA	1	43,00	
341960	G 1/4"	GL25	39	16	PP	1	22,00	
341961	G 1/4"	GL25	39	16	PVDF	1	25,00	
341962	G 1/4"	GL25	39	16	PFA	1	43,00	
341963	G 1/4"	GL32	43	21	PP	1	23,00	
341964	G 1/4"	GL32	43	21	PVDF	1	25,00	
341965	G 1/4"	GL32	43	21	PFA	1	44,00	
341966	G 1/4"	GL45	45	28	PP	1	36,00	
341967	G 1/4"	GL45	45	28	PVDF	1	40,00	
341968	G 1/4"	GL45	45	28	PFA	1	70,00	
341969	G 3/8"	GL18	35	14	PP	1	32,00	
341970	G 3/8"	GL18	35	14	PVDF	1	35,00	
341971	G 3/8"	GL18	35	14	PFA	1	60,00	
341972	G 3/8"	GL25	39	16	PP	1	32,00	
341973	G 3/8"	GL25	39	16	PVDF	1	35,00	
341974	G 3/8"	GL25	39	16	PFA	1	60,00	
341975	G 3/8"	GL32	43	21	PP	1	35,00	
341976	G 3/8"	GL32	43	21	PVDF	1	39,00	
341977	G 3/8"	GL32	43	21	PFA	1	69,00	
341978	G 3/8"	GL45	45	28	PP	1	44,00	
341979	G 3/8"	GL45	45	28	PVDF	1	50,00	
341980	G 3/8"	GL45	45	28	PFA	1	87,00	

Artikel	Außen- gewinde	Innen- gewinde	L	SW	Werk- stoff	Einheit	Preis	
							mm	mm
341981	G 1/2"	GL25	47	16	PP	1	35,00	
341982	G 1/2"	GL25	47	16	PVDF	1	39,00	
341983	G 1/2"	GL25	47	16	PFA	1	69,00	
341984	G 1/2"	GL32	54	22	PP	1	43,00	
341985	G 1/2"	GL32	54	22	PVDF	1	48,00	
341986	G 1/2"	GL32	54	22	PFA	1	84,00	
341987	G 1/2"	GL45	47	28	PP	1	39,00	
341988	G 1/2"	GL45	47	28	PVDF	1	43,00	
341989	G 1/2"	GL45	47	28	PFA	1	76,00	

## Leitfähige Verschraubungen

### Allgemeine Information

- Einsatz im chemischen Behälter- und Apparatebau, Elektroindustrie, Elektrochemie und Sicherheitstechnik.
- Elektrisch leitende Verbinder zum sicheren Schutz vor statischer Aufladung
- UV-beständig und UV-undurchlässig
- Werkstoff: PP-EL (Polypropylen, elektrisch leitend)

Farbe: schwarz

Max. Betriebsdruck: 10 bar bei +20 °C

Temperaturbereich: +5 bis +90 °C

Ableitwiderstand: <math>10^2</math> Ohm

- Werkstoff: PVDF-EL (Polyvinylidenfluorid, elektrisch leitend)

Farbe: schwarz

Max. Betriebsdruck: 10 bar bei +20 °C

Temperaturbereich: -40 bis +140 °C

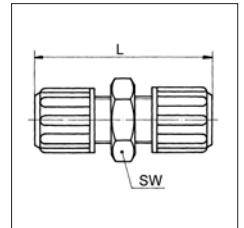
Ableitwiderstand: <math>10^3</math> Ohm



## THOMAFLUID®-Schlauchverbinder aus PP oder PVDF - leitfähig und antistatisch

### Produktspezifikation

- Schlauchanschluss beidseitig, leitfähig

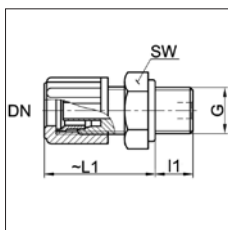


Artikel	DN mm	L mm	SW mm	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
341181	4/6	36	14	PP	10	50,00
341182	6/8	41	17	PP	10	97,00
341183	6/10	47	19	PP	10	122,00
341184	8/10	50	19	PP	10	127,00
341185	8/12	51	22	PP	5	116,00
341186	10/12	51	22	PP	5	120,00
341187	10/14	57	24	PP	3	129,00
341188	12/14	62	24	PP	3	129,00
341189	12/16	65	27	PP	3	187,00
341278	4/6	36	14	PVDF	5	120,00
341279	6/8	41	17	PVDF	5	142,00
341280	6/10	47	19	PVDF	5	165,00
341281	8/10	50	19	PVDF	5	176,00
341282	8/12	51	22	PVDF	5	210,00
341283	10/12	51	22	PVDF	3	135,00
341284	10/14	57	24	PVDF	3	167,00
341285	12/14	62	24	PVDF	3	167,00
341286	12/16	65	27	PVDF	3	196,00

### THOMAFLUID®-Schlauchverbinder mit Außengewinde aus PP oder PVDF - leitfähig und antistatisch

#### Produktspezifikation

- Schlauchanschluss einerseits, Außengewinde G oder NPT andererseits, leitfähig



Artikel	DN mm	Außengewinde	l1 mm	SW mm	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
341203	4/6	G 1/8"	8	14	PP	10	58,00
341204	4/6	G 1/4"	12	17	PP	10	73,00
341205	4/6	G 3/8"	12	22	PP	5	75,00
341206	4/6	G 1/2"	14	27	PP	5	82,00
341207	6/8	G 1/8"	8	17	PP	5	82,00
341208	6/8	G 1/4"	12	17	PP	5	82,00
341209	6/8	G 3/8"	12	22	PP	5	82,00
341210	6/8	G 1/2"	14	27	PP	5	88,00
341211	6/10	G 1/8"	8	19	PP	5	88,00
341212	6/10	G 1/4"	12	19	PP	5	88,00
341213	6/10	G 3/8"	12	22	PP	5	88,00
341214	6/10	G 1/2"	14	27	PP	5	93,00
341215	8/10	G 1/8"	8	32,5	PP	5	93,00
341216	8/10	G 1/4"	12	19	PP	5	93,00
341217	8/10	G 3/8"	12	22	PP	5	93,00
341218	8/10	G 1/2"	14	27	PP	5	97,00
341219	8/12	G 1/8"	8	22	PP	5	101,00

Artikel	DN mm	Außengewinde	l1 mm	SW mm	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
341220	8/12	G 1/4"	12	22	PP	5	110,00
341221	8/12	G 3/8"	12	22	PP	5	110,00
341222	8/12	G 1/2"	14	27	PP	5	125,00
341223	10/12	G 1/8"	8	22	PP	5	101,00
341224	10/12	G 1/4"	12	22	PP	5	110,00
341225	10/12	G 3/8"	12	22	PP	5	110,00
341226	10/12	G 1/2"	14	27	PP	5	125,00
341227	10/14	G 1/8"	8	24	PP	5	135,00
341228	10/14	G 1/4"	12	24	PP	5	148,00
341229	10/14	G 3/8"	12	24	PP	5	152,00
341230	10/14	G 1/2"	14	27	PP	5	159,00
341231	12/14	G 1/8"	8	24	PP	5	133,00
341232	12/14	G 1/4"	12	24	PP	5	137,00
341233	12/14	G 3/8"	12	24	PP	5	152,00
341234	12/14	G 1/2"	14	27	PP	5	157,00
341236	12/16	G 1/4"	12	27	PP	5	193,00
341237	12/16	G 3/8"	12	27	PP	5	200,00
341238	12/16	G 1/2"	14	27	PP	5	210,00
341241	4/6	NPT 1/8"	8	11	PP	10	56,00
341242	4/6	NPT 1/4"	12	17	PP	10	73,00
341243	4/6	NPT 3/8"	12	22	PP	5	69,00
341244	4/6	NPT 1/2"	14	27	PP	5	75,00
341245	6/8	NPT 1/8"	8	17	PP	5	80,00
341246	6/8	NPT 1/4"	12	17	PP	5	80,00
341247	6/8	NPT 3/8"	12	22	PP	5	80,00
341248	6/8	NPT 1/2"	14	27	PP	5	82,00
341249	6/10	NPT 1/8"	8	19	PP	5	84,00
341250	6/10	NPT 1/4"	12	19	PP	5	84,00
341251	6/10	NPT 3/8"	12	22	PP	5	86,00
341252	6/10	NPT 1/2"	14	27	PP	5	90,00
341253	8/10	NPT 1/8"	8	32,5	PP	5	73,00
341254	8/10	NPT 1/4"	12	19	PP	5	78,00
341255	8/10	NPT 3/8"	12	22	PP	5	80,00
341256	8/10	NPT 1/2"	14	27	PP	5	84,00
341257	8/12	NPT 1/8"	8	22	PP	5	90,00
341258	8/12	NPT 1/4"	12	22	PP	5	95,00
341259	8/12	NPT 3/8"	12	22	PP	5	105,00
341260	8/12	NPT 1/2"	14	27	PP	5	105,00
341261	10/12	NPT 1/8"	8	22	PP	5	90,00
341262	10/12	NPT 1/4"	12	22	PP	5	95,00
341263	10/12	NPT 3/8"	12	22	PP	5	105,00
341264	10/12	NPT 1/2"	14	27	PP	5	105,00
341265	10/14	NPT 1/8"	8	24	PP	5	120,00
341266	10/14	NPT 1/4"	12	24	PP	5	120,00
341267	10/14	NPT 3/8"	12	24	PP	5	125,00
341268	10/14	NPT 1/2"	14	27	PP	5	133,00
341269	12/14	NPT 1/8"	8	24	PP	5	133,00
341270	12/14	NPT 1/4"	12	24	PP	5	137,00
341271	12/14	NPT 3/8"	12	24	PP	5	146,00
341272	12/14	NPT 1/2"	14	27	PP	5	148,00
341274	12/16	NPT 1/4"	12	27	PP	5	172,00
341275	12/16	NPT 3/8"	12	27	PP	5	178,00
341276	12/16	NPT 1/2"	14	27	PP	5	189,00
341298	4/6	G 1/8"	8	11	PVDF	10	103,00
341299	4/6	G 1/4"	12	17	PVDF	5	84,00

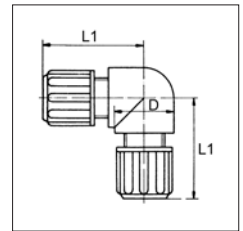
Artikel	DN	Außen- gewinde	I1	SW	Werk- stoff	Einheit	Preis
	mm						
341300	4/6	G 3/8"	12	22	PVDF	5	114,00
341301	4/6	G 1/2"	14	27	PVDF	5	118,00
341302	6/8	G 1/8"	8	17	PVDF	5	114,00
341303	6/8	G 1/4"	12	17	PVDF	5	122,00
341304	6/8	G 3/8"	12	22	PVDF	5	137,00
341305	6/8	G 1/2"	14	27	PVDF	5	155,00
341306	6/10	G 1/8"	8	19	PVDF	5	125,00
341307	6/10	G 1/4"	12	19	PVDF	5	133,00
341308	6/10	G 3/8"	12	22	PVDF	5	148,00
341309	6/10	G 1/2"	14	27	PVDF	5	129,00
341310	8/10	G 1/8"	8	32,5	PVDF	5	125,00
341311	8/10	G 1/4"	12	19	PVDF	5	133,00
341312	8/10	G 3/8"	12	22	PVDF	5	148,00
341313	8/10	G 1/2"	14	27	PVDF	5	129,00
341314	8/12	G 1/8"	8	22	PVDF	5	113,00
341315	8/12	G 1/4"	12	22	PVDF	5	122,00
341316	8/12	G 3/8"	12	22	PVDF	5	129,00
341317	8/12	G 1/2"	14	27	PVDF	5	161,00
341318	10/12	G 1/8"	8	22	PVDF	5	116,00
341319	10/12	G 1/4"	12	22	PVDF	5	119,00
341320	10/12	G 3/8"	12	22	PVDF	5	126,00
341321	10/12	G 1/2"	14	27	PVDF	5	132,00
341322	10/14	G 1/8"	8	24	PVDF	5	145,00
341323	10/14	G 1/4"	12	24	PVDF	5	151,00
341324	10/14	G 3/8"	12	24	PVDF	5	161,00
341325	10/14	G 1/2"	14	27	PVDF	5	196,00
341326	12/14	G 1/8"	8	24	PVDF	5	145,00
341327	12/14	G 1/4"	12	24	PVDF	5	151,00
341328	12/14	G 3/8"	12	24	PVDF	5	161,00
341329	12/14	G 1/2"	14	27	PVDF	5	196,00
341330	12/16	G 1/4"	12	27	PVDF	5	196,00
341331	12/16	G 3/8"	12	27	PVDF	5	200,00
341332	12/16	G 1/2"	14	27	PVDF	5	244,00
341333	4/6	NPT 1/8"	8	11	PVDF	10	103,00
341334	4/6	NPT 1/4"	12	17	PVDF	5	84,00
341335	4/6	NPT 3/8"	12	22	PVDF	5	114,00
341336	4/6	NPT 1/2"	14	27	PVDF	5	118,00
341337	6/8	NPT 1/8"	8	17	PVDF	5	114,00
341338	6/8	NPT 1/4"	12	17	PVDF	5	122,00
341339	6/8	NPT 3/8"	12	22	PVDF	5	137,00
341340	6/8	NPT 1/2"	14	27	PVDF	5	155,00
341341	6/10	NPT 1/8"	8	19	PVDF	5	125,00
341342	6/10	NPT 1/4"	12	19	PVDF	5	133,00
341343	6/10	NPT 3/8"	12	22	PVDF	5	148,00
341344	6/10	NPT 1/2"	14	27	PVDF	3	129,00
341345	8/10	NPT 1/8"	8	32,5	PVDF	5	125,00
341346	8/10	NPT 1/4"	12	19	PVDF	5	133,00
341347	8/10	NPT 3/8"	12	22	PVDF	5	148,00
341348	8/10	NPT 1/2"	14	27	PVDF	3	129,00
341349	8/12	NPT 1/8"	8	22	PVDF	3	113,00
341350	8/12	NPT 1/4"	12	22	PVDF	3	122,00
341351	8/12	NPT 3/8"	12	22	PVDF	3	129,00
341352	8/12	NPT 1/2"	14	27	PVDF	3	161,00
341353	10/12	NPT 1/8"	8	22	PVDF	3	116,00
341354	10/12	NPT 1/4"	12	22	PVDF	3	119,00

Artikel	DN	Außen- gewinde	I1	SW	Werk- stoff	Einheit	Preis
	mm						
341355	10/12	NPT 3/8"	12	22	PVDF	3	126,00
341356	10/12	NPT 1/2"	14	27	PVDF	3	132,00
341357	10/14	NPT 1/8"	8	24	PVDF	3	145,00
341358	10/14	NPT 1/4"	12	24	PVDF	3	151,00
341359	10/14	NPT 3/8"	12	24	PVDF	3	161,00
341360	10/14	NPT 1/2"	14	27	PVDF	3	196,00
341361	12/14	NPT 1/8"	8	24	PVDF	3	145,00
341362	12/14	NPT 1/4"	12	24	PVDF	3	151,00
341363	12/14	NPT 3/8"	12	24	PVDF	3	161,00
341364	12/14	NPT 1/2"	14	27	PVDF	3	196,00
341365	12/16	NPT 1/4"	12	27	PVDF	3	196,00
341366	12/16	NPT 3/8"	12	27	PVDF	3	200,00
341180	12/16	NPT 1/2"	14	27	PVDF	3	244,00

### THOMAFUID®-Winkel-Schlauchverbinder aus PP oder PVDF - leitfähig und antistatisch

#### Produktspezifikation

- Schlauchanschluss beidseitig, leitfähig

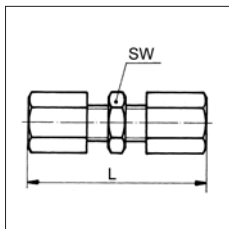


Artikel	DN mm	D mm	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
341191	4/6	15	PP	10	86,00
341192	6/8	15	PP	10	110,00
341193	6/10	20	PP	10	140,00
341194	8/10	20	PP	5	95,00
341195	8/12	20	PP	5	127,00
341196	10/12	20	PP	3	127,00
341197	10/14	25	PP	3	142,00
341198	12/14	25	PP	3	142,00
341199	12/16	25	PP	3	202,00
341200	14/16	29	PP	3	202,00
341288	4/6	15	PVDF	5	161,00
341289	6/8	15	PVDF	5	176,00
341290	6/10	20	PVDF	5	191,00
341291	8/10	20	PVDF	5	195,00
341292	8/12	20	PVDF	3	148,00
341293	10/12	20	PVDF	3	152,00
341294	10/14	25	PVDF	3	161,00
341295	12/14	25	PVDF	3	165,00
341296	12/16	29	PVDF	3	219,00
341297	14/16	29	PVDF	3	223,00

## THOMAFLUID®-Gerader-Rohrverbinder aus PP oder PVDF - leitfähig und antistatisch

### Produktspezifikation

- Rohranschluss beidseitig, leitfähig

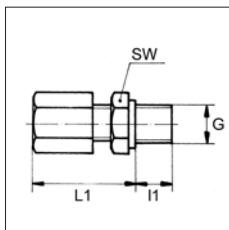


Artikel	Rohr Außen-Ø mm	L mm	SW mm	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
341367	4	37	14	PP	5	56,00
341368	6	60	17	PP	5	60,00
341369	8	60	19	PP	5	78,00
341370	10	67	19	PP	5	101,00
341371	12	73	22	PP	3	100,00
341372	14	75	27	PP	3	132,00
341373	16	76	30	PP	2	114,00
341435	4	37	14	PVDF	2	73,00
341436	6	60	17	PVDF	2	80,00
341437	8	60	19	PVDF	2	114,00
341438	10	67	19	PVDF	2	127,00
341439	12	73	22	PVDF	1	75,00
341440	14	75	27	PVDF	1	84,00
341441	16	76	30	PVDF	1	99,00

## THOMAFLUID®-Gerader-Rohrverbinder mit Außengewinde aus PP oder PVDF - leitfähig und antistatisch

### Produktspezifikation

- Rohrverschraubung einerseits, G- oder NPT-Außengewinde andererseits, leitfähig



Artikel	Rohr Außen-Ø mm	Außengewinde	l1 mm	SW mm	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
341381	4	G 1/8"	8	14	PP	10	73,00
341382	4	G 1/4"	12	17	PP	10	75,00
341383	4	G 3/8"	12	22	PP	5	88,00

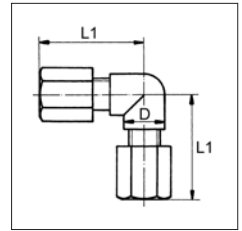
Artikel	Rohr Außen-Ø mm	Außengewinde	l1 mm	SW mm	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
341384	4	G 1/2"	14	27	PP	5	93,00
341385	6	G 1/8"	8	14	PP	10	75,00
341386	6	G 1/4"	12	17	PP	10	86,00
341387	6	G 3/8"	12	22	PP	5	86,00
341388	6	G 1/2"	14	27	PP	5	101,00
341389	8	G 1/8"	8	17	PP	5	69,00
341390	8	G 1/4"	12	17	PP	5	71,00
341391	8	G 3/8"	12	22	PP	5	105,00
341392	8	G 1/2"	14	27	PP	5	116,00
341393	10	G 1/8"	8	19	PP	5	93,00
341394	10	G 1/4"	12	19	PP	5	95,00
341395	10	G 3/8"	12	22	PP	5	116,00
341396	10	G 1/2"	14	27	PP	3	78,00
341397	12	G 1/8"	8	22	PP	3	94,00
341398	12	G 1/4"	12	22	PP	3	94,00
341399	12	G 3/8"	12	22	PP	3	97,00
341400	12	G 1/2"	14	27	PP	3	103,00
341401	14	G 1/8"	8	27	PP	3	113,00
341402	14	G 1/4"	12	27	PP	3	113,00
341403	14	G 3/8"	12	27	PP	3	119,00
341404	14	G 1/2"	14	27	PP	3	126,00
341405	16	G 1/4"	12	27	PP	3	142,00
341406	16	G 3/8"	12	27	PP	3	151,00
341407	16	G 1/2"	20	36	PP	3	158,00
341408	4	NPT 1/8"	10	12	PP	10	73,00
341409	4	NPT 1/4"	15	17	PP	10	75,00
341410	4	NPT 3/8"	15	19	PP	5	88,00
341411	4	NPT 1/2"	20	24	PP	5	93,00
341412	6	NPT 1/8"	10	14	PP	10	75,00
341413	6	NPT 1/4"	15	17	PP	10	86,00
341414	6	NPT 3/8"	15	19	PP	5	86,00
341415	6	NPT 1/2"	20	24	PP	5	101,00
341416	8	NPT 1/8"	10	17	PP	5	69,00
341417	8	NPT 1/4"	15	17	PP	5	71,00
341418	8	NPT 3/8"	15	19	PP	5	105,00
341419	8	NPT 1/2"	20	24	PP	5	116,00
341420	10	NPT 1/8"	10	19	PP	5	93,00
341421	10	NPT 1/4"	15	19	PP	5	95,00
341422	10	NPT 3/8"	15	22	PP	5	116,00
341423	10	NPT 1/2"	20	24	PP	3	78,00
341424	12	NPT 1/8"	10	22	PP	3	94,00
341425	12	NPT 1/4"	15	22	PP	3	94,00
341426	12	NPT 3/8"	15	22	PP	3	97,00
341427	12	NPT 1/2"	20	24	PP	3	103,00
341428	14	NPT 1/8"	10	24	PP	3	113,00
341429	14	NPT 1/4"	15	24	PP	3	113,00
341430	14	NPT 3/8"	15	24	PP	3	119,00
341431	14	NPT 1/2"	20	24	PP	3	126,00
341432	16	NPT 1/4"	15	27	PP	3	142,00
341433	16	NPT 3/8"	15	27	PP	3	151,00
341434	16	NPT 1/2"	20	27	PP	3	158,00
341449	4	G 1/8"	8	14	PVDF	2	52,00
341450	4	G 1/4"	12	17	PVDF	2	56,00
341451	4	G 3/8"	12	22	PVDF	2	78,00
341452	4	G 1/2"	14	27	PVDF	2	88,00

Artikel	Rohr Außen-Ø mm	Außen- gewinde	l1 mm	SW mm	Werk- stoff	Einheit	Preis
						Stück	EURO
341453	6	G 1/8"	8	14	PVDF	2	56,00
341454	6	G 1/4"	12	17	PVDF	2	63,00
341455	6	G 3/8"	12	22	PVDF	2	82,00
341456	6	G 1/2"	14	27	PVDF	2	95,00
341457	8	G 1/8"	8	17	PVDF	2	69,00
341458	8	G 1/4"	12	17	PVDF	2	73,00
341459	8	G 3/8"	12	22	PVDF	2	116,00
341460	8	G 1/2"	14	27	PVDF	2	125,00
341461	10	G 1/8"	8	19	PVDF	2	82,00
341462	10	G 1/4"	12	19	PVDF	2	88,00
341463	10	G 3/8"	12	22	PVDF	2	131,00
341464	10	G 1/2"	14	27	PVDF	2	146,00
341465	12	G 1/8"	8	22	PVDF	2	86,00
341466	12	G 1/4"	12	22	PVDF	2	93,00
341467	12	G 3/8"	12	22	PVDF	1	78,00
341468	12	G 1/2"	14	27	PVDF	1	84,00
341469	14	G 1/8"	8	27	PVDF	2	95,00
341470	14	G 1/4"	12	27	PVDF	2	103,00
341471	14	G 3/8"	12	27	PVDF	1	101,00
341472	14	G 1/2"	14	27	PVDF	1	105,00
341473	16	G 1/4"	12	27	PVDF	2	114,00
341474	16	G 3/8"	12	27	PVDF	1	107,00
341475	16	G 1/2"	20	36	PVDF	1	110,00
341476	4	NPT 1/8"	10	12	PVDF	2	52,00
341477	4	NPT 1/4"	15	17	PVDF	2	56,00
341478	4	NPT 3/8"	15	19	PVDF	2	78,00
341479	4	NPT 1/2"	20	24	PVDF	2	88,00
341480	6	NPT 1/8"	10	14	PVDF	2	56,00
341481	6	NPT 1/4"	15	17	PVDF	2	63,00
341482	6	NPT 3/8"	15	19	PVDF	2	82,00
341483	6	NPT 1/2"	20	24	PVDF	2	95,00
341484	8	NPT 1/8"	10	17	PVDF	2	69,00
341485	8	NPT 1/4"	15	17	PVDF	2	73,00
341486	8	NPT 3/8"	15	19	PVDF	2	116,00
341487	8	NPT 1/2"	20	24	PVDF	2	127,00
341488	10	NPT 1/8"	10	19	PVDF	2	82,00
341489	10	NPT 1/4"	15	19	PVDF	2	88,00
341490	10	NPT 3/8"	15	22	PVDF	2	131,00
341491	10	NPT 1/2"	20	24	PVDF	2	146,00
341492	12	NPT 1/8"	10	22	PVDF	2	86,00
341493	12	NPT 1/4"	15	22	PVDF	2	93,00
341494	12	NPT 3/8"	15	22	PVDF	1	78,00
341495	12	NPT 1/2"	20	24	PVDF	1	84,00
341496	14	NPT 1/8"	10	24	PVDF	2	95,00
341497	14	NPT 1/4"	15	24	PVDF	2	103,00
341498	14	NPT 3/8"	15	24	PVDF	1	101,00
341499	14	NPT 1/2"	20	24	PVDF	1	105,00
341500	16	NPT 1/4"	15	27	PVDF	2	114,00
341501	16	NPT 3/8"	15	27	PVDF	1	107,00
341502	16	NPT 1/2"	20	27	PVDF	1	110,00

## THOMAFLUID®-Winkel-Rohrverbinder aus PP oder PVDF - leitfähig und antistatisch

### Produktspezifikation

- Rohranschluss beidseitig, leitfähig



Artikel	Rohr Außen-Ø mm	D mm	Werkstoff	Einheit	Preis
				Stück	EURO
341374	4	13	PP	5	73,00
341375	6	15	PP	5	75,00
341376	8	20	PP	5	116,00
341377	10	20	PP	3	110,00
341378	12	20	PP	3	155,00
341379	14	25	PP	2	127,00
341380	16	30	PP	1	80,00
341442	4	13	PVDF	2	114,00
341443	6	15	PVDF	2	122,00
341444	8	20	PVDF	2	133,00
341445	10	20	PVDF	1	71,00
341446	12	20	PVDF	1	88,00
341447	14	25	PVDF	1	99,00
341448	16	30	PVDF	1	105,00

## Tri-Clamp-Verbinder

### THOMAFLUID®-Tri-Clamp-Verbinder

#### Allgemeine Information

- In allen Bereichen, in denen absolute Sauberkeit und Zuverlässigkeit unverzichtbar sind, wie z.B. in der Pharmazeutischen Industrie, kommen unsere sterilisierbaren Tri-Clamp Verschraubungen zum Einsatz. Der Tri-Clamp-Anschluss kann auf der anderen Seite kombiniert werden mit einer Schlauchverschraubung der Serie EMP-3, einer Rohrverschraubung der Serie EMP-4 oder einem Außengewinde. So erhalten Sie eine vielseitige Verschraubung, die auch an bereits bestehende Armaturen mit Tri-Clamp-Anschluss montierbar ist. Das Handling der Tri-Clamp Verschraubung ist einfach: Die zwei flanschähnlichen Anschlussstücke werden aneinander gepresst und mit einer Verschlussklemme aus Edelstahl miteinander verbunden. Ein Dichtung zwischen den Anschlussstücken sorgt dabei für die sichere Abdichtung. So entsteht eine glatte, formschlüssige Verbindung die über die Flügelmutter der Verschlussklemme jederzeit schnell und einfach gelöst oder verschlossen werden kann.
  - Größe, Durchmesser und Verschlussklemme nach DIN 32676, ISO 2852, BS 4825
- Bei Auswahl der unterschiedlichen Tri-Clamps sind Dichtung und Klammer separat mitzubestellen.**

- **PP (Polypropylen)**

Extrem gute Schlag- und Kerbschlagzähigkeit  
 Höhere Härte und Steifigkeit sowie besseres Rückstellvermögen als PE  
 Warmformung möglich  
 Sehr gute dielektrische Eigenschaften  
 Gut beständig gegenüber Alkohole, Ketone, konzentrierte Säuren und Laugen  
 Unbeständig gegenüber Aromatische Kohlenwasserstoffe, Fette, Öle und Halogene  
 Autoklavierbar  
 Hydrolysebeständig  
 Physiologisch unbedenklich  
 Farbe: grau  
 Dichte: 0,90 g/cm<sup>3</sup>  
 Temperaturbereich: +5 bis +90 °C  
 Shore-Härte D: 72°  
 Max. Betriebsdruck: 6 bar bei +20 °C  
 Wasseraufnahme: <0,05 %  
 Zugfestigkeit: 25 - 40 N/mm<sup>2</sup>  
 Reißdehnung: 800 %  
 Oberflächenwiderstand: >10<sup>13</sup> Ohm  
 Schmelzindex MFR: 0,3 g/10 min.

- **PVDF (Polyvinylidenfluorid)**

Hochwertiger technischer Kunststoff für den chemischen Apparate- sowie Maschinenbau, speziell in der petrochemischen, metallurgischen, pharmazeutischen sowie Lebensmittel-, Papier- und Textilindustrie, wie auch in der Nukleartechnik  
 Hohe Schlagzähigkeit, auch bei niedrigen Temperaturen  
 Höchste mechanische Festigkeit und Steifigkeit  
 Gute Durchschlagsfestigkeit  
 Geringer dielektrischer Verlustfaktor  
 Geeignet für die Heißdampfsterilisation  
 Erfüllt höchste Ansprüche an Reinheit  
 Zulassungen nach FDA, USP Class VI und KTW. Bis +150 °C nicht toxisch und bietet keinen Nährboden für Mikroorganismen, da es ein ähnliches Verhalten wie Glas hat.  
 Bedenkenlos bei +134 °C autoklavierbar oder mit Gamma-Strahlen sterilisierbar.  
 Hervorragende UV-, Witterungs- und Alterungsbeständigkeit  
 Flammwidrig  
 Hohe thermische Stabilität  
 Beständig gegenüber Alkohole, Fette und Öle, Halogene, Laugen, Säuren  
 Unbeständig gegenüber Aromatische Kohlenwasserstoffe, Ketone, Amine, Pyridin, Dimethylformamid, heiße Alkalien, rauchende Schwefelsäure  
 Farbe: natur, leicht durchscheinend  
 Dichte: 1,75 g/cm<sup>3</sup>  
 Temperaturbereich: -40 bis +140 °C  
 Shore-Härte D: 79°  
 Max. Betriebsdruck: 6 bar bei +20 °C  
 Wasseraufnahme: <0,04 %  
 Zugfestigkeit: 38 - 50 N/mm<sup>2</sup>  
 Oberflächenwiderstand: >10<sup>13</sup> Ohm  
 Schmelzindex MFR: 6 g/10 min.

- **PTFE (Polytetrafluorethylen)**

Hochleistungskunststoff  
 Antiadhäsive Oberfläche  
 Hervorragende Gleiteigenschaften  
 Geringster Reibungskoeffizient aller Fluorkunststoffe

Sehr gute chemische Beständigkeit gegenüber den meisten aggressiven Medien  
 Ausgezeichnete Witterungsbeständigkeit  
 Höchste Gasdichtigkeit  
 Keine Wasseraufnahme  
 Sehr gute dielektrische Eigenschaften, unabhängig von Frequenz und Temperatur  
 Sehr gutes elektrisches Isoliervermögen, auch bei Luftfeuchtigkeit  
 Hohe Kriechstromfestigkeit  
 Unbrennbar  
 Farbe: milchig, weiß  
 Dichte: 2,20 g/cm<sup>3</sup>  
 Temperaturbereich: -200 bis +150 °C  
 Shore-Härte D: 60°  
 Max. Betriebsdruck: 6 bar bei +20 °C  
 Zugfestigkeit: 30 - 40 N/mm<sup>2</sup>  
 Reißdehnung: 300 %  
 Wasseraufnahme: 0,01 %  
 Oberflächenwiderstand: 10<sup>17</sup> Ohm

- **PFA (Perfluoralkoxy)**

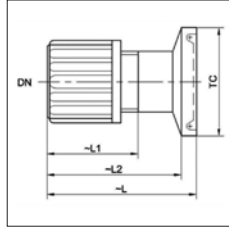
Hochwertiger technischer Kunststoff für die Chemie, Apparate- und Maschinenbau sowie die Elektrotechnik  
 Chemische, thermische und dielektrische Eigenschaften praktisch wie PTFE, jedoch ist die thermoplastische Verarbeitung (Schweißen, Spritzguss, Tiefziehen) möglich  
 Im Vergleich zu PTFE geringere Diffusion von Medium, bessere Lichtdurchlässigkeit, größere Härte und bessere Formstabilität (geringere Kaltflusneigung)  
 Höchste Temperaturbeständigkeit aller schmelzbaren Fluorkunststoffe  
 Sehr hohe Wärmeformbeständigkeit  
 Sehr gute Druckbeständigkeit  
 Sehr hohe Medienbeständigkeit  
 Geringer Reibungskoeffizient  
 Geeignet für die Heißdampfsterilisation  
 Erfüllt höchste Ansprüche an Reinheit  
 Zulassungen nach FDA und USP Class VI  
 Hervorragende Witterungsbeständigkeit  
 Flammwidrig  
 Farbe: transparent  
 Dichte: 2,10 g/cm<sup>3</sup>  
 Temperaturbereich: -200 bis +200 °C  
 Shore-Härte D: 60 - 65° (DIN 53505)  
 Max. Betriebsdruck: 6 bar bei +20 °C  
 Gleitreibungskoeffizient geg. Stahl (tr.): 0,2 - 0,3 (dynamisch)  
 Reißfestigkeit: 27 - 32 N/mm<sup>2</sup> bei +23 °C  
 Wasseraufnahme: <0,03 %  
 Dielektrizitätskonstante: 2,1  
 Oberflächenwiderstand: 10<sup>17</sup> Ohm



## THOMAFUID®-Gerader-Tri-Clamp-Schlauchverbinder aus PP, PVDF oder PFA

### Produktspezifikation

- Schlauchverbinder einerseits, Tri-Clamp-Flansch andererseits
- Zubehör: Tri-Clamp-Zweigenklammer (Artikel 341140-341142), Dichtungen aus EPDM, FPM oder PTFE (Artikel 341790-341798).

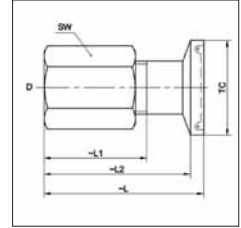


Artikel	DN	Tri-Clamp Ø	L	L2	Werkstoff	Einheit	Preis
341103	4/6	25	36	32,5	PP	4	39,00
341104	6/8	25	36	32,5	PP	4	40,00
341105	8/10	25	39	35,5	PP	4	73,00
341106	10/12	25	43	39,5	PP	4	99,00
341107	6/8	34	36	32,5	PP	4	48,00
341108	8/10	34	39	35,5	PP	4	69,00
341109	10/12	34	43	39,5	PP	4	102,00
341110	12/14	34	48	44,5	PP	4	114,00
341143	4/6	25	36	32,5	PVDF	2	35,00
341144	6/8	25	36	32,5	PVDF	2	41,00
341145	8/10	25	39	35,5	PVDF	2	54,00
341146	10/12	25	43	39,5	PVDF	2	69,00
341147	6/8	34	36	32,5	PVDF	2	45,00
341148	8/10	34	39	35,5	PVDF	2	52,00
341149	10/12	34	43	39,5	PVDF	2	69,00
341150	12/14	34	48	44,5	PVDF	2	95,00
341066	4/6	25	36	32,5	PFA	2	68,00
341067	6/8	25	36	32,5	PFA	2	71,00
341068	8/10	25	39	35,5	PFA	2	82,00
341069	10/12	25	43	39,5	PFA	2	103,00
341070	6/8	34	36	32,5	PFA	2	75,00
341071	8/10	34	39	35,5	PFA	2	84,00
341072	10/12	34	43	39,5	PFA	2	105,00
341073	12/14	34	48	44,5	PFA	2	148,00

## THOMAFUID®-Gerader-Tri-Clamp-Rohrverbinder aus PP, PVDF oder PFA

### Produktspezifikation

- Rohrverbinder einerseits, Tri-Clamp-Flansch andererseits
- Zubehör: Tri-Clamp-Zweigenklammer (Artikel 341140-341142), Dichtungen aus EPDM, FPM oder PTFE (Artikel 341790-341798).



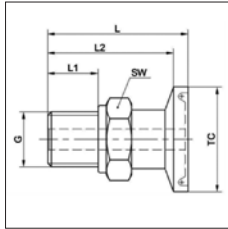
Artikel	Rohr Außen-Ø	Tri-Clamp Ø	L	L2	Werkstoff	Einheit	Preis
341111	6	25	42	38,5	PP	4	40,00
341112	8	25	42	38,5	PP	4	59,00
341113	10	25	45	41,5	PP	4	76,00
341114	12	25	48	44,5	PP	4	111,00
341115	8	34	42	38,5	PP	4	63,00
341116	10	34	45	41,5	PP	4	80,00
341117	12	34	48	44,5	PP	4	114,00
341118	14	34	48	44,5	PP	4	140,00
341119	12	50,5	48	44,5	PP	4	117,00
341120	14	50,5	48	44,5	PP	4	146,00
341121	16	50,5	48	44,5	PP	4	174,00
341122	18	50,5	54	50,5	PP	2	116,00
341123	20	50,5	54	50,5	PP	2	125,00
341151	6	25	42	38,5	PVDF	2	65,00
341152	8	25	42	38,5	PVDF	2	73,00
341153	10	25	45	41,5	PVDF	2	84,00
341154	12	25	48	44,5	PVDF	2	105,00
341155	8	34	42	38,5	PVDF	2	75,00
341156	10	34	45	41,5	PVDF	2	86,00
341157	12	34	48	44,5	PVDF	2	114,00
341158	14	34	48	44,5	PVDF	2	159,00
341159	12	50,5	48	44,5	PVDF	2	127,00
341160	14	50,5	48	44,5	PVDF	2	165,00
341161	16	50,5	48	44,5	PVDF	2	202,00
341162	18	50,5	54	50,5	PVDF	2	221,00
341163	20	50,5	54	50,5	PVDF	2	257,00
341074	6	25	42	38,5	PFA	2	93,00
341075	8	25	42	38,5	PFA	2	99,00
341076	10	25	45	41,5	PFA	2	110,00
341077	12	25	48	44,5	PFA	2	122,00
341078	8	34	42	38,5	PFA	2	103,00
341079	10	34	45	41,5	PFA	2	118,00
341080	12	34	48	44,5	PFA	2	127,00
341081	14	34	48	44,5	PFA	2	180,00
341082	12	50,5	48	44,5	PTFE	2	142,00
341083	14	50,5	48	44,5	PTFE	2	200,00
341084	16	50,5	48	44,5	PTFE	2	234,00
341085	18	50,5	54	50,5	PTFE	1	144,00



## THOMAFLUID®-Gerader-Tri-Clamp-Verbinder mit Außengewinde aus PP, PVDF oder PTFE

### Produktspezifikation

- G- oder NPT-Außengewinde einerseits, Tri-Clamp-Flansch andererseits
- Zubehör: Tri-Clamp-Zweigeleckenklammer (Artikel 341140-341142), Dichtungen aus EPDM, FPM oder PTFE (Artikel 341790-341798).



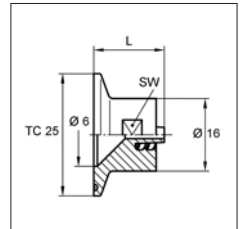
Artikel	Außengewinde	Tri-Clamp Ø	L	Werkstoff	Einheit	Preis
		mm	mm		Stück	EURO
341124	G 1/8"	25	25,5	PP	4	22,00
341125	G 1/4"	25	30	PP	4	32,00
341126	G 1/4"	34	32	PP	4	37,00
341127	G 3/8"	34	32,5	PP	4	48,00
341128	G 1/2"	34	35	PP	4	59,00
341129	G 1/2"	50,5	38,5	PP	4	69,00
341130	G 3/4"	50,5	40,5	PP	4	97,00
341131	G 1"	50,5	42,5	PP	4	131,00
341132	NPT 1/8"	25	31	PP	4	22,00
341133	NPT 1/4"	25	36	PP	4	32,00
341134	NPT 1/4"	34	36	PP	4	37,00
341135	NPT 3/8"	34	37,3	PP	4	48,00
341136	NPT 1/2"	34	43	PP	4	59,00
341137	NPT 1/2"	50,5	49	PP	4	69,00
341138	NPT 3/4"	50,5	49	PP	4	97,00
341139	NPT 1"	50,5	56	PP	4	131,00
341164	G 1/8"	25	25,5	PVDF	4	82,00
341165	G 1/4"	25	30	PVDF	4	90,00
341166	G 1/4"	34	32	PVDF	4	113,00
341167	G 3/8"	34	32,5	PVDF	4	150,00
341168	G 1/2"	34	35	PVDF	4	186,00
341169	G 1/2"	50,5	38,5	PVDF	2	107,00
341170	G 3/4"	50,5	40,5	PVDF	2	116,00
341171	G 1"	50,5	42,5	PVDF	2	152,00
341172	NPT 1/8"	25	31	PVDF	4	82,00
341173	NPT 1/4"	25	36	PVDF	4	90,00
341174	NPT 1/4"	34	36	PVDF	4	113,00
341175	NPT 3/8"	34	37,3	PVDF	4	150,00
341176	NPT 1/2"	34	43	PVDF	4	186,00
341087	G 1/8"	25	25,5	PTFE	2	63,00
341088	G 1/4"	25	30	PTFE	2	65,00
341089	G 1/4"	34	32	PTFE	2	84,00
341090	G 3/8"	34	32,5	PTFE	2	95,00
341091	G 1/2"	34	35	PTFE	2	112,00
341092	G 1/2"	50,5	38,5	PTFE	2	133,00
341093	G 3/4"	50,5	40,5	PTFE	2	142,00
341094	G 1"	50,5	42,5	PTFE	2	178,00
341095	NPT 1/8"	25	31	PTFE	2	63,00

Artikel	Außengewinde	Tri-Clamp Ø	L	Werkstoff	Einheit	Preis
		mm	mm		Stück	EURO
341096	NPT 1/4"	25	36	PTFE	2	65,00
341097	NPT 1/4"	34	36	PTFE	2	84,00
341098	NPT 3/8"	34	37,3	PTFE	2	95,00
341099	NPT 1/2"	34	43	PTFE	2	112,00

## THOMAFLUID®-Gerader-Tri-Clamp-Verbinder mit Luer-Lock-Adapter (männlich) aus PP, PVDF oder PFA

### Produktspezifikation

- Männliches Luer-Lock einerseits, Tri-Clamp-Flansch andererseits
- Zubehör: Tri-Clamp-Zweigeleckenklammer (Artikel 341140-341142), Dichtungen aus EPDM, FPM oder PTFE (Artikel 341790-341798).

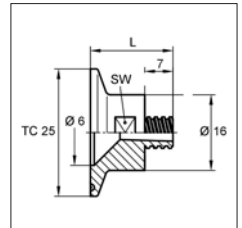


Artikel	Tri-Clamp Ø	L	SW	Werkstoff	Einheit	Preis
	mm	mm	mm		Stück	EURO
158380	25	25,5	14	PP	1	13,00
158381	25	25,5	14	PVDF	1	35,00
158382	25	25,5	14	PFA	1	58,00

## THOMAFLUID®-Gerader-Tri-Clamp-Verbinder mit Luer-Lock-Adapter (weiblich) aus PP, PVDF oder PFA

### Produktspezifikation

- Weibliches Luer-Lock einerseits, Tri-Clamp-Flansch andererseits
- Zubehör: Tri-Clamp-Zweigeleckenklammer (Artikel 341140-341142), Dichtungen aus EPDM, FPM oder PTFE (Artikel 341790-341798).



Artikel	Tri-Clamp Ø	L	SW	Werkstoff	Einheit	Preis
	mm	mm	mm		Stück	EURO
158383	25	23	14	PP	1	13,00
158384	25	23	14	PVDF	1	35,00
158385	25	23	14	PFA	1	58,00

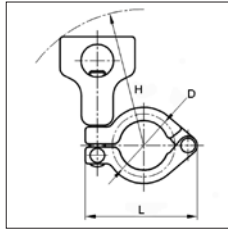
## RCT®-Zubehör: Tri-Clamp-Zweigenklammer

### Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** Edelstahl 1.4308
- **Temperaturbereich:** -50 bis +600 °C
- **Werkstoff:** Polyamid mit 33 % Glasfaseranteil (ZYTEL)
- **Temperaturbereich:** -20 bis +150 °C



341140 - 341142



341140 - 341142

Artikel	Tri-Clamp Ø mm	D mm	H mm	L mm	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
341140	25	28	63	46	Edelstahl	1	37,00
341141	34	37	68	55	Edelstahl	1	41,00
341142	50,5	53	75	72	Edelstahl	1	45,00
341201	25	28	63	46	Nylon (PA 6.6)	1	49,00
341202	50,5	53	75	72	Nylon (PA 6.6)	1	52,00

## RCT®-Zubehör: Tri-Clamp-Ersatzdichtung

### Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** EPDM, FPM oder PTFE



Artikel	Tri-Clamp Ø mm	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
341790	25	EPDM	1	6,00
341791	25	FPM	1	11,00
341792	25	PTFE	1	13,00
341793	34	EPDM	1	7,00
341794	34	FPM	1	12,00
341795	34	PTFE	1	14,00
341796	50,5	EPDM	1	8,00
341797	50,5	FPM	1	15,00
341798	50,5	PTFE	1	22,00

## Schnellverschlusskupplungen

### THOMAFUID®-Schnellverschlusskupplungen

#### Allgemeine Information Kupplungen

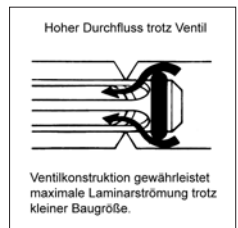
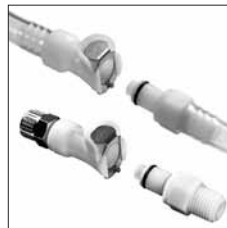
- THOMAFUID®-Schnellverschlusskupplungen eignen sich hervorragend zum Trennen und Verbinden von Schläuchen, Geräten usw. Die Schnellverschlusskupplungen sind leicht zu betätigen und einfach ein- und auskuppelbar. Die Kupplungsfassung verriegelt sich beim Einstecken des Steckers von selbst. Zum Auskuppeln genügt ein kurzer Daumendruck auf die Verriegelung, dann lässt sich der Stecker mühelos herausziehen. Alle Stecker sind mit einem leicht auswechselbaren, zuverlässig dichtenden O-Ring ausgestattet.
- Zu einem kompletten betriebsbereiten THOMAFUID®-Schnellverschlusskupplungssystem gehört ein Kupplungs- sowie ein Steckerteil; beide Teile können mit Ventilen versehen sein. Ein komplett einseitig absperrendes Schnellverschlusskupplungssystem besteht somit aus einem Kupplungsteil mit Absperrung und einem Steckerteil mit Durchgang oder einem Kupplungsteil mit Durchgang und einem Steckerteil mit Absperrung. Für eine beidseitig absperrende Kupplung muss ein Kupplungs- sowie ein Steckerteil mit Absperrung bezogen werden.

### Kupplungsprinzip



## Schnellverschlusskupplungen aus POM

### THOMAFUID®-POM-Schnellverschlusskupplungen



#### Allgemeine Information POM

- Für Druckluft, Gase und Flüssigkeiten sowie Vakuum, Bodenreinigungsgeräte, Filtration von deionisiertem Wasser, Schankanlagen, Automatisierte Maschinen, Kompressionstherapie, Lecksuchgeräte.
- Die Kupplungselemente (Kupplungen und Stecker) werden aus thermoplastischem Acetal im Spritzgussverfahren hergestellt, sind robust und bei den meisten milden Chemikalien einsetzbar.
- Beständig gegenüber Alkohol, Aldehyden, Benzin, Ethern, Estern, Glykolen und Motorenölen, im pH-Bereich 4 bis 9 auch gegenüber Laugen und Säuren.

## THOMAFLUID®-POM-Schnellverschlusskupplungen NW 1,6 mm

### Allgemeine Information 1,6 mm Nennweite

- Die kleinste Serie Schnellverschlusskupplungen mit 1,6 mm Nennweite hat eine Bajonettverriegelung, welche eine zuverlässige und sichere Alternative zu Luer-Verbindungen ist.
- Der angeschlossene Schlauch kann frei rotieren. Dies verhindert sowohl ein unbeabsichtigtes Lösen der Verbindung wie auch das Knicken und Verdrehen der Schläuche.
- Zusätzlicher Schutzkragen bei der dünnen und empfindlichen 1,6 mm Schlauchtülle.
- **Werkstoff:**  
Gehäuse: POM (Polyacetat, Polyoxymethylen)  
Dichtung: NBR (Butadien-Kautschuk)  
Ventilfeder: Edelstahl 316
- **Farbe:** weiß
- **Nennweite:** 1,6 mm
- **Temperaturbereich:** -40 bis +82 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 6,9 bar bei +20 °C



### Produktspezifikation

- Weibliche Kupplungshälfte. Mit Durchgang bzw. Absperrung und Schlauchtülle; Außengewinde bzw. Rohrverschraubung für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen männlichen Kupplungshälften der Nennweite 1,6 mm.



40919, 40921

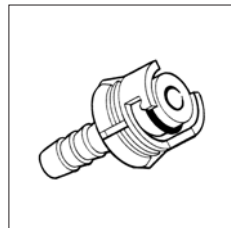
40929, 40930

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
40919	Tülle 1,6 mm	ohne	19	3	26,00
40920	Tülle 3,2 mm	ohne	23	3	26,00
40921	Tülle 1,6 mm	mit	23	3	65,00
40922	Tülle 3,2 mm	mit	23	3	65,00
40929	A-Gewinde NPT 1/8"	mit	22	3	29,00
40930	A-Gewinde NPT 1/8"	ohne	22	3	29,00

## THOMAFLUID®-POM-Schnellverschluss-Stecker NW 1,6 mm

### Produktspezifikation

- Männliche Kupplungshälfte. Mit Durchgang und Schlauchtülle; Außengewinde bzw. Rohrverschraubung für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen weiblichen Kupplungshälften der Nennweite 1,6 mm.

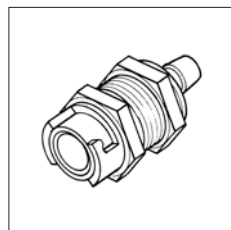


Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
40917	Tülle 1,6 mm	ohne	19	3	26,00
40918	Tülle 3,2 mm	ohne	23	3	26,00

## THOMAFLUID®-POM-Schnellverschlusskupplung NW 1,6 mm - Schalttafel

### Produktspezifikation

- Weibliche Kupplungshälfte. Mit Durchgang bzw. Absperrung und Schlauchtülle; Außengewinde bzw. Rohrverschraubung für Schalttafelmontage. Kombinierbar mit allen männlichen Kupplungshälften der Nennweite 1,6 mm.

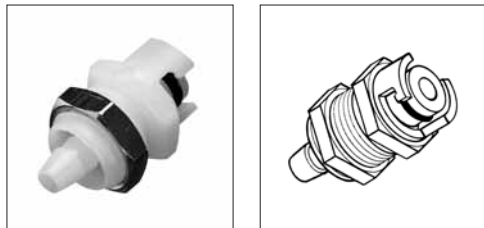


Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Schott- Ø mm	Einheit Stück	Preis EURO
40925	Tülle 1,6 mm	ohne	19	11	3	36,00
40926	Tülle 3,2 mm	ohne	23	11	3	36,00
40927	Tülle 1,6 mm	mit	23	11	3	81,00
40928	Tülle 3,2 mm	mit	23	11	3	81,00

## THOMAFUID®-POM-Schnellverschluss-Stecker NW 1,6 mm - Schalttafel

### Produktspezifikation

- Männliche Kupplungshälfte. Mit Durchgang und Schlauchtülle; Außengewinde bzw. Rohrverschraubung für Schalttafelmontage. Kombinierbar mit allen weiblichen Kupplungshälften der Nennweite 1,6 mm.

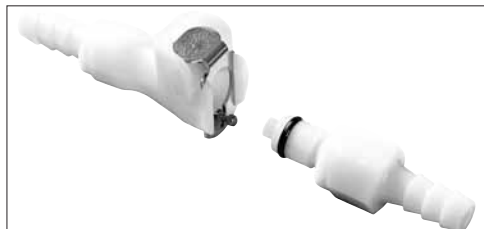


Artikel	Anschluss	Ventil	Länge	Schott- Ø	Einheit	Preis
			mm	mm	Stück	
40923	Tülle 1,6 mm	ohne	19	11	3	36,00
40924	Tülle 3,2 mm	ohne	23	11	3	36,00

## THOMAFUID®-POM-Schnellverschlusskupplungen NW 3,2 mm

### Allgemeine Information 3,2 mm Nennweite

- Die Kupplungen der Serie 3,2 mm Nennweite decken eine ganze Bandbreite von Standard-Anwendungen ab wie z.B. Gasprüfanlagen, medizinische Geräte, Analysegeräte für Chemikalien, optische Prüfgeräte, Tintenstrahldrucker.
- Vielfältige Anschlusskombinationen von Schlauchtüllen über Rohranschlüsse bis Innengewinde und Außengewinde.
- Mittels der Entriegelungstaste ist eine Trennung mit einer Hand möglich und daher einfacher zu bedienen als bei Messingkupplungen.
- Keine Leckagen, kürzere Einbaulänge, schnellere Montage.
- Hörbares „klicken“ beim Verbinden.
- Auch kombinierbar mit Kupplungen aus Metall mit der Nennweite 3,2 mm.
- **Werkstoff:**  
Gehäuse: POM (Polyacetal, Polyoxymethylen)  
Dichtung: NBR (Butadien-Kautschuk)  
Ventilfeder: Edelstahl 316
- **Farbe:** weiß
- **Nennweite:** 3,2 mm
- **Steckerdurchmesser:** ca. 8,0 mm
- **Temperaturbereich:** -40 bis +82 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 8,3 bar bei +20 °C



### Produktspezifikation

- Weibliche Kupplungshälfte. Mit Durchgang bzw. Absperrung und Schlauchtülle; Außengewinde bzw. Rohrverschraubung für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen männlichen Kupplungshälften der Nennweite 3,2 mm.



51324, 51353



51275, 51329



51260, 51283



51298, 51356

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
51324	Tülle 1,6 mm	ohne	36	1	21,00
51277	Tülle 3,2 mm	ohne	42	1	21,00
51394	Tülle 4,8 mm	ohne	47	1	21,00
51278	Tülle 6,4 mm	ohne	47	1	21,00
51275	Rohr 4 mm	ohne	42	1	24,00
51276	Rohr 6,4 mm	ohne	45	1	24,00
51260	A-Gewinde NPT 1/8"	ohne	25	1	21,00
51261	A-Gewinde NPT 1/4"	ohne	28	1	21,00
51298	I-Gewinde UNF 10-32	ohne	32	1	22,00
51353	Tülle 1,6 mm	mit	36	1	25,00
51300	Tülle 3,2 mm	mit	42	1	25,00
51354	Tülle 4,8 mm	mit	47	1	25,00
51301	Tülle 6,4 mm	mit	47	1	27,00
51329	Rohr 4 mm	mit	42	1	27,00
51299	Rohr 6,4 mm	mit	45	1	29,00
51283	A-Gewinde NPT 1/8"	mit	25	1	21,00
51284	A-Gewinde NPT 1/4"	mit	28	1	22,00
51356	I-Gewinde UNF 10-32	mit	32	1	26,00

## THOMAFLUID®-POM-Schnellverschluss-Stecker NW 3,2 mm



51359, 51378



51358, 51377



51330, 51306



51357, 51376

### Produktspezifikation

- Männliche Kupplungshälfte. Mit Durchgang bzw. Absperrung und Schlauchtülle; Außengewinde bzw. Rohrverschraubung für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen weiblichen Kupplungshälften der Nennweite 3,2 mm.

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
51359	Tülle 1,6 mm	ohne	20	1	13,00
51316	Tülle 3,2 mm	ohne	27	1	13,00
51361	Tülle 4,8 mm	ohne	31	1	13,00
51317	Tülle 6,4 mm	ohne	31	1	13,00
51358	Rohr 4 mm	ohne	29	1	14,00
51311	Rohr 6,4 mm	ohne	29	1	14,00
51312	Rohr 9,5 mm	ohne	36	1	14,00
51306	A-Gewinde NPT 1/8"	ohne	26	1	14,00
51307	A-Gewinde NPT 1/4"	ohne	29	1	14,00
51357	I-Gewinde UNF 10-32	ohne	16	1	13,00
51378	Tülle 1,6 mm	mit	27	1	23,00
51340	Tülle 3,2 mm	mit	42	1	23,00
51379	Tülle 4,8 mm	mit	48	1	23,00
51341	Tülle 6,4 mm	mit	43	1	23,00
51377	Rohr 4 mm	mit	42	1	23,00
51335	Rohr 6,4 mm	mit	40	1	25,00
51336	Rohr 9,5 mm	mit	39	1	29,00
51330	A-Gewinde NPT 1/8"	mit	37	1	25,00
51331	A-Gewinde NPT 1/4"	mit	36	1	25,00
51376	I-Gewinde UNF 10-32	mit	33	1	20,00

## THOMAFLUID®-POM-Schnellverschlusskupplung NW 3,2 mm - Schalttafel

### Produktspezifikation

- Weibliche Kupplungshälfte. Mit Durchgang bzw. Absperrung und Schlauchtülle; Außengewinde bzw. Rohrverschraubung für Schalttafelmontage. Kombinierbar mit allen männlichen Kupplungshälften der Nennweite 3,2 mm.



51267, 51290



51264, 51287

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Schott-	Einheit	Preis
				Ø mm		
51267	Tülle 1,6 mm	ohne	36	13	1	24,00
51268	Tülle 3,2 mm	ohne	42	13	1	24,00
51272	Tülle 4,8 mm	ohne	47	13	1	24,00
51269	Tülle 6,4 mm	ohne	47	13	1	24,00
51264	Rohr 4 mm	ohne	43	13	1	25,00
51265	Rohr 6,4 mm	ohne	44	13	1	25,00
51320	I-Gewinde UNF 10-32	ohne	32	13	1	24,00
51290	Tülle 1,6 mm	mit	36	13	1	27,00
51291	Tülle 3,2 mm	mit	42	13	1	27,00
51305	Tülle 4,8 mm	mit	47	13	1	27,00
51292	Tülle 6,4 mm	mit	47	13	1	27,00
51287	Rohr 4 mm	mit	43	13	1	29,00
51288	Rohr 6,4 mm	mit	44	13	1	29,00
51313	I-Gewinde UNF 10-32	mit	32	13	1	27,00

## THOMAFLUID®-POM-Schnellverschluss-Stecker NW 3,2 mm - Schalttafel

### Produktspezifikation

- Männliche Kupplungshälfte. Mit Durchgang bzw. Absperrung und Schlauchtülle; Außengewinde bzw. Rohrverschraubung für Schalttafelmontage. Kombinierbar mit allen weiblichen Kupplungshälften der Nennweite 3,2 mm.



51363, 51381



51369, 51387

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Schott- Ø mm	Einheit Stück	Preis EURO
51363	Tülle 3,2 mm	ohne	41	13	1	15,00
51364	Tülle 4,8 mm	ohne	47	13	1	15,00
51365	Tülle 6,4 mm	ohne	47	13	1	15,00
51369	Rohr 6,4 mm	ohne	45	13	1	19,00
51381	Tülle 3,2 mm	mit	44	13	1	26,00
51382	Tülle 4,8 mm	mit	49	13	1	26,00
51383	Tülle 6,4 mm	mit	50	13	1	26,00
51387	Rohr 6,4 mm	mit	46	13	1	24,00

**THOMAFLUID®-POM-Winkel-Schnellverschluss-Stecker, NW 3,2 mm**

**Produktspezifikation**

- Männliche Kupplungshälfte. Mit Durchgang bzw. Absperrung und Schlauchtülle bzw. Rohrverschraubung für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen weiblichen Kupplungshälften der Nennweite 3,2 mm.



10289, 10285



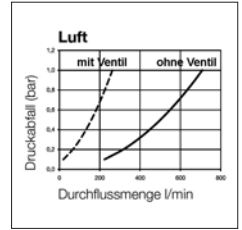
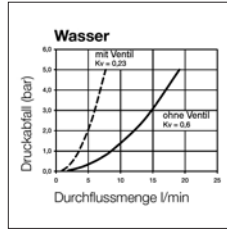
10295, 10293

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
10289	Tülle 3,2 mm	ohne	22	1	19,00
10290	Tülle 6,4 mm	ohne	25	1	19,00
10295	Rohr 4 mm	ohne	30	1	19,00
10285	Tülle 3,2 mm	mit	31	1	23,00
10286	Tülle 6,4 mm	mit	31	1	23,00
10293	Rohr 6,4 mm	mit	31	1	23,00

**THOMAFLUID®-POM-Schnellverschlusskupplungen NW 5 mm**

**Allgemeine Information 5 mm Nennweite**

- Temperatur- und druckbelastbare Steck-Kupplungselemente für niedrige Durchflüsse, biokompatibel, aus schlagzähem Polymerwerkstoff.
- **Werkstoff:**  
Gehäuse: POM (Polyacetal, Polyoxymethylen)  
Dichtung: NBR (Butadien-Kautschuk)  
Ventilfeder: Edelstahl 1.4310
- **Farbe:** schwarz
- **Nennweite:** 5 mm
- **Steckerdurchmesser:** ca. 8,5 mm
- **Temperaturbereich:** -20 bis +80 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 10 bar bei +20 °C

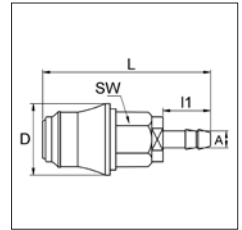


**Produktspezifikation**

- Weibliche Kupplungshälfte. Mit Absperrung und Schlauchtülle; Gewinde bzw. Rohrverschraubung für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen männlichen Kupplungshälften der Nennweite 5 mm.



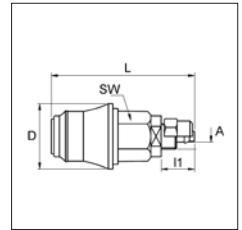
15847, 15848



15847, 15848



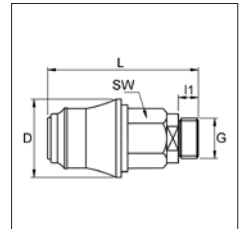
15851, 15852



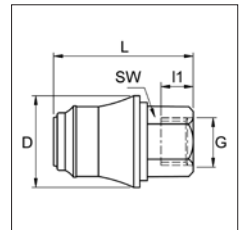
15851, 15852



15855, 15856



15855, 15856

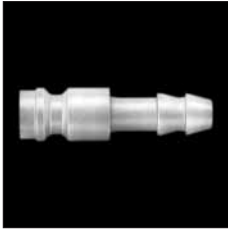


Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	I1 mm	Einheit Stück	Preis EURO
15847	Tülle 4 mm	mit	60	17	1	22,00
15848	Tülle 6 mm	mit	60	17	1	22,00
15851	Rohr 6 mm	mit	56	13	1	24,00
15852	Rohr 8 mm	mit	56	13	1	24,00
15855	A-Gewinde G 1/8"	mit	50	7	1	22,00
15856	A-Gewinde G 1/4"	mit	50	7	1	22,00
15857	I-Gewinde G 1/8"	mit	53	8	1	22,00
15858	I-Gewinde G 1/4"	mit	39	9	1	22,00

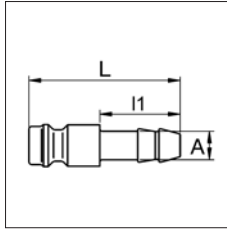
## THOMAFLUID®-POM-Schnellverschluss-Stecker NW 5 mm

### Produktspezifikation

- Männliche Kupplungshälfte. Mit Durchgang bzw. Absperrung und Schlauchtülle; Gewinde bzw. Rohrverschraubung für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen weiblichen Kupplungshälften der Nennweite 5 mm.



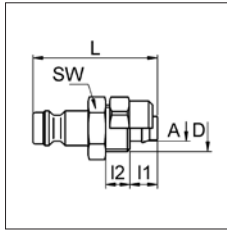
15871, 15872



15871, 15872



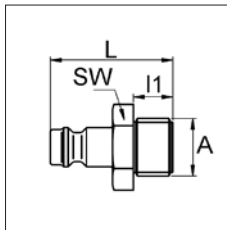
15875, 15876



15875, 15876



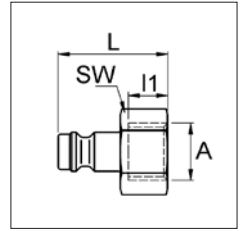
15879, 15880



15879, 15880



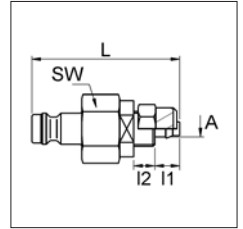
15881, 15882



15881, 15882



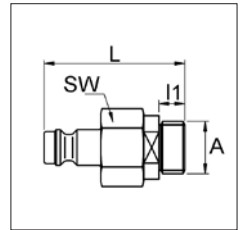
15899, 15900



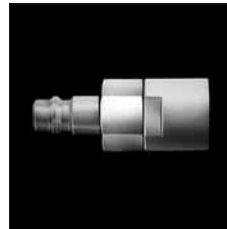
15899, 15900



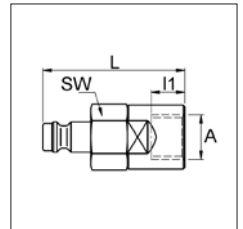
15903, 15904



15903, 15904



15905, 15906



15905, 15906

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	I1 mm	Einheit Stück	Preis EURO
15871	Tülle 4 mm	ohne	32	17	5	27,00
15872	Tülle 6 mm	ohne	32	17	5	27,00
15875	Rohr 6 mm	ohne	32	7	5	42,00
15876	Rohr 8 mm	ohne	32	7	5	42,00
15879	A-Gewinde G 1/8"	ohne	25	7	5	42,00
15880	A-Gewinde G 1/4"	ohne	28	9	5	42,00
15881	I-Gewinde G 1/8"	ohne	24	8	5	42,00
15882	I-Gewinde G 1/4"	ohne	25	9	5	42,00
15895	Tülle 4 mm	mit	46	17	1	21,00
15896	Tülle 6 mm	mit	46	17	1	21,00
15899	Rohr 6 mm	mit	42	7	1	21,00

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	I1 mm	Einheit Stück	Preis EURO
15900	Rohr 8 mm	mit	42	7	1	21,00
15903	A-Gewinde G 1/8"	mit	36	7	1	21,00
15904	A-Gewinde G 1/4"	mit	38	7	1	21,00
15905	I-Gewinde G 1/8"	mit	39	8	1	21,00
15906	I-Gewinde G 1/4"	mit	42	10	1	21,00

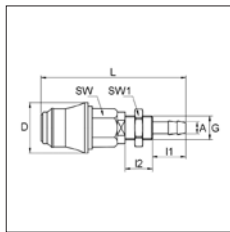
## THOMAFLUID®-POM-Schnellverschlusskupplung NW 5 mm - Schalttafel

### Produktspezifikation

- Weibliche Kupplungshälfte. Mit Absperrung und Schlauchtülle bzw. Rohrverschraubung für Schalttafelmontage. Kombinierbar mit allen männlichen Kupplungshälften der Nennweite 5 mm.



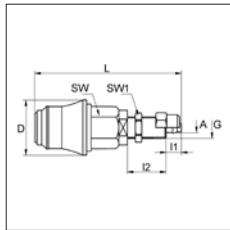
15849, 15850



15849, 15850



15853, 15854



15853, 15854

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Schott-Ø mm	Einheit Stück	Preis EURO
15849	Tülle 4 mm	mit	74	10	1	32,00
15850	Tülle 6 mm	mit	74	12	1	32,00
15853	Rohr 6 mm	mit	68	10	1	35,00
15854	Rohr 8 mm	mit	68	12	1	35,00

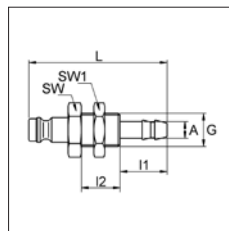
## THOMAFLUID®-POM-Schnellverschluss-Stecker NW 5 mm - Schalttafel

### Produktspezifikation

- Männliche Kupplungshälfte. Mit Durchgang bzw. Absperrung und Schlauchtülle bzw. Rohrverschraubung für Schalttafel. Kombinierbar mit allen weiblichen Kupplungshälften der Nennweite 5 mm.



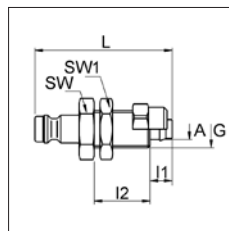
15873, 15874



15873, 15874



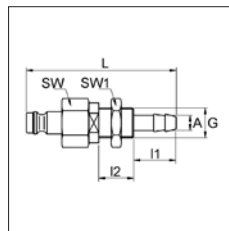
15878



15878



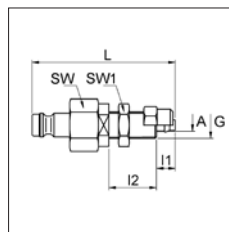
15897, 15898



15897, 15898



15901, 15902



15901, 15902

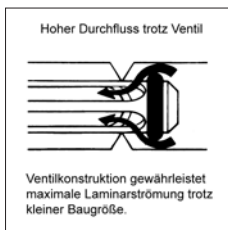
Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Schott-Ø mm	Einheit Stück	Preis EURO
15873	Tülle 4 mm	ohne	50	10	5	42,00
15874	Tülle 6 mm	ohne	50	12	5	42,00
15878	Rohr 8 mm	ohne	44	12	5	50,00
15897	Tülle 4 mm	mit	60	10	1	22,00
15898	Tülle 6 mm	mit	60	12	1	22,00
15901	Rohr 6 mm	mit	54	10	1	23,00
15902	Rohr 8 mm	mit	54	12	1	23,00



## THOMAFLUID®-POM-Schnellverschlusskupplungen NW 6,4 mm

### Allgemeine Information 6,4 mm Nennweite

- Die Kupplungen der Serie 6,4 mm Nennweite decken eine ganze Bandbreite von Standard-Anwendungen ab wie z.B. Filtration von deionisiertem Wasser, Schankanlagen, automatisierte Maschinen, Kompressionstherapie oder Lecksuchgeräte.
- Vielfältige Anschlusskombinationen von Schlauchtüllen über Rohrschlüsse bis Innengewinde und Außengewinde.
- Mittels der Entriegelungstaste ist eine Trennung mit einer Hand möglich und daher einfacher zu bedienen als bei Messingkupplungen.
- Keine Leckagen, kürzere Einbaulänge, schnellere Montage.
- Hörbares „Klicken“ beim Verbinden.
- Auch kombinierbar mit Kupplungen aus Metall mit der Nennweite 6,4 mm.
- Werkstoff:**  
Gehäuse: POM (Polyacetal, Polyoxymethylen)  
Dichtung: NBR (Butadien-Kautschuk)  
Ventilfeder: Edelstahl 316
- Farbe:** weiß
- Nennweite:** 6,4 mm
- Steckerdurchmesser:** ca. 11,2 mm
- Temperaturbereich:** -40 bis +82 °C
- Max. Betriebsdruck:** 8,3 bar bei +20 °C



### Produktspezifikation

- Weibliche Kupplungshälfte. Mit Durchgang bzw. Absperrung und Schlauchtülle; Außengewinde bzw. Rohrverschraubung für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen männlichen Kupplungshälften der Nennweite 6,4 mm.



51280, 51303

51279, 51302

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
51280	Tülle 6,4 mm	ohne	50	1	24,00
51315	Tülle 8 mm	ohne	50	1	24,00
51281	Tülle 9,5 mm	ohne	50	1	24,00
51279	Rohr 9,5 mm	ohne	50	1	38,00
51262	A-Gewinde NPT 1/4"	ohne	30	1	28,00
51263	A-Gewinde NPT 3/8"	ohne	29	1	28,00

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
51303	Tülle 6,4 mm	mit	50	1	29,00
51355	Tülle 8 mm	mit	50	1	29,00
51304	Tülle 9,5 mm	mit	50	1	29,00
51302	Rohr 9,5 mm	mit	50	1	41,00
51285	A-Gewinde NPT 1/4"	mit	30	1	28,00
51286	A-Gewinde NPT 3/8"	mit	29	1	33,00

## THOMAFLUID®-POM-Schnellverschluss-Stecker NW 6,4 mm

### Produktspezifikation

- Männliche Kupplungshälfte. Mit Durchgang bzw. Absperrung und Schlauchtülle; Außengewinde bzw. Rohrverschraubung für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen weiblichen Kupplungshälften der Nennweite 6,4 mm.



51318, 51342

51314, 51338

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
51318	Tülle 6,4 mm	ohne	34	1	13,00
51362	Tülle 8 mm	ohne	34	1	13,00
51319	Tülle 9,5 mm	ohne	35	1	13,00
51314	Rohr 9,5 mm	ohne	35	1	15,00
51308	A-Gewinde NPT 1/4"	ohne	32	1	14,00
51309	A-Gewinde NPT 3/8"	ohne	32	1	17,00
51342	Tülle 6,4 mm	mit	51	1	24,00
51380	Tülle 8 mm	mit	51	1	24,00
51343	Tülle 9,5 mm	mit	46	1	24,00
51338	Rohr 9,5 mm	mit	46	1	29,00
51332	A-Gewinde NPT 1/4"	mit	42	1	25,00
51333	A-Gewinde NPT 3/8"	mit	41	1	25,00

## THOMAFLUID®-POM-Schnellverschlusskupplung NW 6,4 mm - Schalttafel

### Produktspezifikation

- Weibliche Kupplungshälfte. Mit Durchgang bzw. Absperrung und Schlauchtülle; Außengewinde bzw. Rohrverschraubung für Schalttafelmontage. Kombinierbar mit allen männlichen Kupplungshälften der Nennweite 6,4 mm.



51270, 51294



51266, 51289

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Schott- Ø mm	Einheit Stück	Preis EURO
51270	Tülle 6,4 mm	ohne	50	18	1	38,00
51282	Tülle 8 mm	ohne	50	18	1	38,00
51271	Tülle 9,5 mm	ohne	50	18	1	38,00
51266	Rohr 9,5 mm	ohne	50	18	1	37,00
51294	Tülle 6,4 mm	mit	50	18	1	33,00
51310	Tülle 8 mm	mit	50	18	1	33,00
51295	Tülle 9,5 mm	mit	50	18	1	33,00
51289	Rohr 9,5 mm	mit	50	18	1	43,00

### THOMAFUID®-POM-Schnellverschluss-Stecker NW 6,4 mm - Schalttafel

#### Produktspezifikation

- Männliche Kupplungshälfte. Mit Durchgang bzw. Absperrung und Schlauchtülle; Außengewinde bzw. Rohrverschraubung für Schalttafelmontage. Kombinierbar mit allen weiblichen Kupplungshälften der Nennweite 6,4 mm.



51366, 51384



51370, 51388

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Schott- Ø mm	Einheit Stück	Preis EURO
51366	Tülle 6,4 mm	ohne	49	18	1	17,00
51367	Tülle 8 mm	ohne	49	18	1	17,00
51368	Tülle 9,5 mm	ohne	49	18	1	17,00
51370	Rohr 6,4 mm	ohne	45	18	1	19,00
51371	Rohr 9,5 mm	ohne	45	18	1	19,00
51384	Tülle 6,4 mm	mit	52	18	1	27,00
51385	Tülle 8 mm	mit	52	18	1	27,00
51386	Tülle 9,5 mm	mit	52	18	1	27,00
51388	Rohr 6,4 mm	mit	49	18	1	26,00
51389	Rohr 9,5 mm	mit	52	18	1	26,00

## Schnellverschlusskupplungen aus PP

### THOMAFUID®-PP-Schnellverschlusskupplungen

#### Allgemeine Information PP

- Einsetzbar für mikrobiologische Untersuchungsgeräte, Galvanikflüssigkeiten, Sterilisationsgeräte und Wasserschadstoffanalysen.
- PP ermöglicht gegenüber POM größere chemische Beständigkeiten für anspruchsvollere Anwendungen. Die Kupplungselemente sind außerdem mit Gammastrahlen sterilisierbar.
- Beständig gegenüber Ölen, Benzin, Säuren usw.

### THOMAFUID®-PP-Schnellverschlusskupplungen NW 1,6 mm

#### Allgemeine Information 1,6 mm Nennweite

- Die kleinste Serie Schnellverschlusskupplungen mit 1,6 mm Nennweite hat eine Bajonettverriegelung, welche eine zuverlässige und sichere Alternative zu Luer-Verbindungen ist.
- Der angeschlossene Schlauch kann frei rotieren. Dies verhindert sowohl ein unbeabsichtigtes Lösen der Verbindung wie auch das Knicken und Verdrehen der Schläuche.
- Zusätzlicher Schutzkragen bei der dünnen und empfindlichen 1,6 mm Schlauchtülle.
- **Werkstoff:**  
Gehäuse: PP (Polypropylen)  
Dichtung: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)  
Ventilfeder: Edelstahl 316
- **Farbe:** beige
- **Nennweite:** 1,6 mm
- **Temperaturbereich:** 0 bis +82 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 6,9 bar bei +20 °C



#### Produktspezifikation

- Weibliche Kupplungshälfte. Mit Durchgang und Schlauchtülle bzw. Außengewinde. Kombinierbar mit allen männlichen Kupplungshälften der Nennweite 1,6 mm.

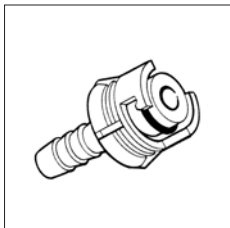


Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
40935	Tülle 1,6 mm	ohne	19	3	33,00
40936	Tülle 3,2 mm	ohne	23	3	33,00
40941	A-Gewinde NPT 1/8"	ohne	22	3	30,00

### THOMAFLUID®-PP-Schnellverschluss-Stecker NW 1,6 mm

#### Produktspezifikation

- Männliche Kupplungshälfte. Mit Durchgang und Schlauchtülle. Kombinierbar mit allen weiblichen Kupplungshälften der Nennweite 1,6 mm.

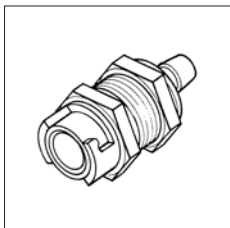


Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
40933	Tülle 1,6 mm	ohne	19	3	36,00
40934	Tülle 3,2 mm	ohne	23	3	36,00

### THOMAFLUID®-PP-Schnellverschlusskupplung NW 1,6 mm - Schalttafel

#### Produktspezifikation

- Weibliche Kupplungshälfte. Mit Durchgang und Schlauchtülle für Schalttafelmontage. Kombinierbar mit allen männlichen Kupplungshälften der Nennweite 1,6 mm.

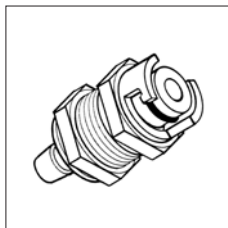


Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Schott- Ø mm	Einheit Stück	Preis EURO
40939	Tülle 1,6 mm	ohne	19	11	3	52,00
40940	Tülle 3,2 mm	ohne	23	11	3	52,00

### THOMAFLUID®-PP-Schnellverschluss-Stecker NW 1,6 mm - Schalttafel

#### Produktspezifikation

- Männliche Kupplungshälfte. Mit Durchgang und Schlauchtülle für Schalttafelmontage. Kombinierbar mit allen weiblichen Kupplungshälften der Nennweite 1,6 mm.



Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Schott- Ø mm	Einheit Stück	Preis EURO
40937	Tülle 1,6 mm	ohne	19	11	3	52,00
40938	Tülle 3,2 mm	ohne	23	11	3	52,00

### THOMAFLUID®-PP-Schnellverschlusskupplungen NW 3,2 mm

#### Allgemeine Information 3,2 mm Nennweite

- Die Kupplungen der Serie 3,2 mm Nennweite decken eine ganze Bandbreite von Standard-Anwendungen ab wie z.B. für mikrobiologische Untersuchungsgeräte, Galvanikflüssigkeiten, Sterilisationsgeräte oder zur Wasserschadstoffanalyse.
- Vielfältige Anschlusskombinationen von Schlauchtüllen über Rohrschlüsse bis Innengewinde und Außengewinde.
- Mittels der Entriegelungstaste ist eine Trennung mit einer Hand möglich und daher einfacher zu bedienen als bei Messingkupplungen.
- Keine Leckagen, kürzere Einbaulänge, schnellere Montage.
- Hörbares „klicken“ beim Verbinden.
- Auch kombinierbar mit Kupplungen aus Metall mit der Nennweite 3,2 mm.
- **Werkstoff:**  
Gehäuse: PP (Polypropylen)  
Dichtung: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)  
Ventilfeder: Edelstahl 316
- **Farbe:** beige
- **Nennweite:** 3,2 mm
- **Steckerdurchmesser:** ca. 8,0 mm
- **Temperaturbereich:** 0 bis +70 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 8,3 bar bei +20 °C



**Produktspezifikation**

- Weibliche Kupplungshälfte. Mit Absperrung und Schlauchtülle; Außengewinde bzw. Rohrverschraubung für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen männlichen Kupplungshälften der Nennweite 3,2 mm.



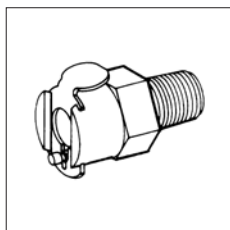
51510, 51511



51514



51500, 51501



51500, 51501

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
51510	Tülle 3,2 mm	mit	42	1	29,00
51511	Tülle 6,4 mm	mit	48	1	29,00
51514	Rohr 6,4 mm	mit	44	1	30,00
51500	A-Gewinde NPT 1/8"	mit	25	1	23,00
51501	A-Gewinde NPT 1/4"	mit	28	1	24,00

**THOMAFUID®-PP-Schnellverschluss-Stecker  
NW 3,2 mm****Produktspezifikation**

- Männliche Kupplungshälfte. Mit Durchgang bzw. Absperrung und Schlauchtülle bzw. Rohrverschraubung für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen weiblichen Kupplungshälften der Nennweite 3,2 mm.



51518, 51524



51516, 51522

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
51518	Tülle 3,2 mm	ohne	27	1	15,00
51519	Tülle 6,4 mm	ohne	31	1	15,00

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
51524	Tülle 3,2 mm	mit	42	1	24,00
51525	Tülle 6,4 mm	mit	43	1	24,00
51522	Rohr 6,4 mm	mit	40	1	24,00

**THOMAFUID®-PP-Schnellverschlusskupplung  
NW 3,2 mm - Schalttafel****Produktspezifikation**

- Weibliche Kupplungshälfte. Mit Absperrung und Schlauchtülle bzw. Rohrverschraubung für Schalttafelmontage. Kombinierbar mit allen männlichen Kupplungshälften der Nennweite 3,2 mm.



51506, 51507



51504

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Schott- Ø mm	Einheit Stück	Preis EURO
51506	Tülle 3,2 mm	mit	42	13	1	29,00
51507	Tülle 6,4 mm	mit	47	13	1	29,00
51504	Rohr 6,4 mm	mit	44	13	1	33,00

**THOMAFUID®-PP-Winkel-Schnellverschluss-  
Stecker, NW 3,2 mm****Produktspezifikation**

- Männliche Kupplungshälfte. Mit Durchgang bzw. Absperrung und Schlauchtülle bzw. Rohrverschraubung für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen weiblichen Kupplungshälften der Nennweite 3,2 mm.



10277, 51390



10281, 10283

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
10277	Tülle 3,2 mm	ohne	31	1	20,00
10278	Tülle 6,4 mm	ohne	31	1	20,00
51390	Tülle 3,2 mm	mit	31	1	27,00
51391	Tülle 6,4 mm	mit	31	1	27,00
10283	Rohr 6,4 mm	mit	31	1	30,00

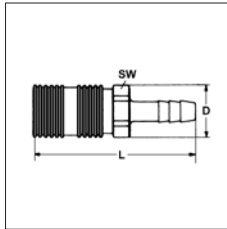
## THOMAFLUID®-PP-Schnellverschlusskupplungen NW 6 mm

### Allgemeine Information 6 mm Nennweite

- **Werkstoff:**  
Gehäuse: PP (Polypropylen)  
Dichtung: NBR (Butadien-Kautschuk)  
Ventilfeder: Edelstahl 1.4571
- **Farbe:** anthrazitgrau
- **Nennweite:** 6 mm
- **Steckerdurchmesser:** ca. 11,8 mm
- **Temperaturbereich:** 0 bis +70 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 3,0 bar bei +20 °C

### Produktspezifikation

- Weibliche Kupplungshälfte. Mit Absperrung und Schlauchtülle für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen männlichen Kupplungshälften der Nennweite 6,0 mm.

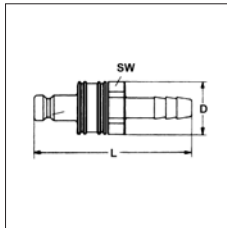


Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
14722	Tülle 7 mm	mit	68,3	1	51,00
14723	Tülle 9 mm	mit	73,3	1	51,00
14724	Tülle 11 mm	mit	73,3	1	51,00

## THOMAFLUID®-PP-Schnellverschluss-Stecker NW 6 mm

### Produktspezifikation

- Männliche Kupplungshälfte. Mit Absperrung und Schlauchtülle für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen weiblichen Kupplungshälften der Nennweite 6,0 mm.

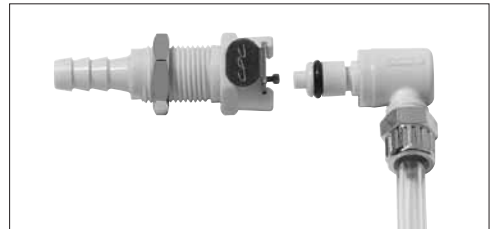


Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
14718	Tülle 7 mm	mit	66,5	1	37,00
14719	Tülle 9 mm	mit	71,5	1	37,00
14720	Tülle 11 mm	mit	71,5	1	37,00

## THOMAFLUID®-PP-Schnellverschlusskupplungen NW 6,4 mm

### Allgemeine Information 6,4 mm Nennweite

- Die Kupplungen der Serie 6,4 mm Nennweite decken eine ganze Bandbreite von Standard-Anwendungen ab wie z.B. für Batteriefüllsysteme, Desinfektionsmittelanlagen, Tintenstrahlprinter, Dosierpumpen, zur Pharmaherstellung oder Chemikalienverarbeitung in der Halbleiterindustrie.
- Vielfältige Anschlusskombinationen von Schlauchtüllen über Rohranschlüsse bis Innengewinde und Außengewinde.
- Mittels der Entriegelungstaste ist eine Trennung mit einer Hand möglich und daher einfacher zu bedienen als bei Messingkupplungen.
- Keine Leckagen, kürzere Einbaulänge, schnellere Montage.
- Hörbares „klicken“ beim Verbinden.
- Auch kombinierbar mit Kupplungen aus Metall mit der Nennweite 6,4 mm.
- **Werkstoff:**  
Gehäuse: PP (Polypropylen)  
Dichtung: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)  
Ventilfeder: Edelstahl 316
- **Farbe:** beige
- **Nennweite:** 6,4 mm
- **Steckerdurchmesser:** ca. 11,2 mm
- **Temperaturbereich:** 0 bis +70 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 8,3 bar bei +20 °C



### Produktspezifikation

- Weibliche Kupplungshälfte. Mit Absperrung und Schlauchtülle; Außengewinde bzw. Rohrverschraubung für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen männlichen Kupplungshälften der Nennweite 6,4 mm.



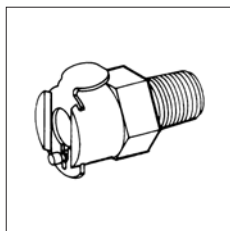
51512, 51513



51515



51502, 51503



51502, 51503

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
51512	Tülle 6,4 mm	mit	50	1	33,00
51513	Tülle 9,5 mm	mit	50	1	33,00
51515	Rohr 9,5 mm	mit	50	1	36,00
51502	A-Gewinde NPT 1/4"	mit	29	1	28,00
51503	A-Gewinde NPT 3/8"	mit	29	1	28,00

### THOMAFUID®-PP-Schnellverschluss-Stecker, NW 6,4 mm

#### Produktspezifikation

- Männliche Kupplungshälfte. Mit Durchgang bzw. Absperrung und Schlauchtülle bzw. Rohrverschraubung für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen weiblichen Kupplungshälften der Nennweite 6,4 mm.



51520, 51521



51517, 51523

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
51520	Tülle 6,4 mm	ohne	34	1	19,00
51521	Tülle 9,5 mm	ohne	34	1	19,00
51517	Rohr 9,5 mm	ohne	43	1	20,00
51526	Tülle 6,4 mm	mit	51	1	27,00
51527	Tülle 9,5 mm	mit	46	1	27,00
51523	Rohr 9,5 mm	mit	46	1	29,00

### THOMAFUID®-PP-Schnellverschlusskupplung NW 6,4 mm - Schalttafel

#### Produktspezifikation

- Weibliche Kupplungshälfte. Mit Durchgang bzw. Absperrung und Schlauchtülle bzw. Rohrverschraubung für Schalttafelmontage. Kombinierbar mit allen männlichen Kupplungshälften der Nennweite 6,4 mm.



51508, 51509



51505, 51530

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Schott- Ø mm	Einheit Stück	Preis EURO
51508	Tülle 6,4 mm	mit	50	18	1	43,00
51509	Tülle 9,5 mm	mit	50	18	1	43,00
51505	Rohr 9,5 mm	mit	50	18	1	43,00
51528	Tülle 6,4 mm	ohne	50	18	1	33,00
51529	Tülle 9,5 mm	ohne	50	18	1	33,00
51530	Rohr 9,5 mm	ohne	50	18	1	33,00

## Schnellverschlusskupplungen aus PVDF

#### Allgemeine Information PVDF

- PVDF ist ein chemisch inerte, biokompatibler Fluorcarbonwerkstoff mit ausgezeichnete Temperaturbeständigkeit. Er ist beständig gegenüber Alkohol, Aldehyden, Benzin, Benzol und anderen aromatischen Kohlenwasserstoffen, Chlorgas, Estern, Glykolen und Motorenölen, Salzlösungen, Laugen und Säuren.

#### Allgemeine Information 5 mm Nennweite

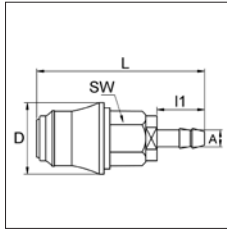
- **Werkstoff:**  
Gehäuse: PVDF (Polyvinylidenfluorid)  
Dichtung: FPM (Fluorkautschuk)  
Ventilfeder: Edelstahl 1.4571
- **Farbe:** weiß
- **Nennweite:** 5 mm
- **Steckerdurchmesser:** ca. 8,5 mm
- **Temperaturbereich:** -20 bis +120 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 8,0 bar bei +20 °C

#### Produktspezifikation

- Weibliche Kupplungshälfte. Mit Absperrung und Schlauchtülle, Rohrverschraubung bzw. Gewinde für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen männlichen Kupplungshälften der Nennweite 5 mm.



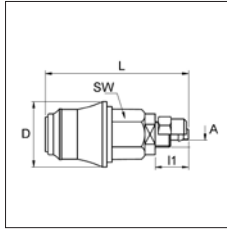
15859, 15860



15859, 15860



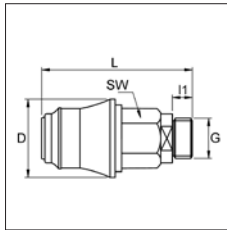
15863, 15864



15863, 15864



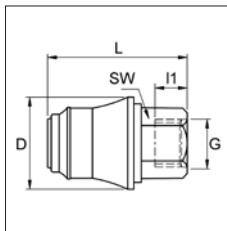
15867, 15868



15867, 15868



15869, 15870

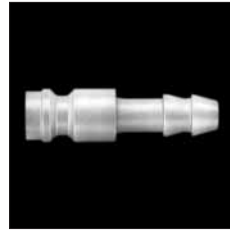


15869, 15870

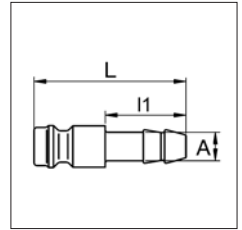
## THOMAFLUID®-PVDF-Schnellverschluss-Stecker NW 5 mm

### Produktspezifikation

- Männliche Kupplungshälfte. Mit Durchgang bzw. Absperrung und Schlauchtülle, Rohrverschraubung bzw. Gewinde für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen weiblichen Kupplungshälften der Nennweite 5 mm.



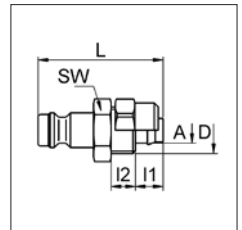
15883, 15884



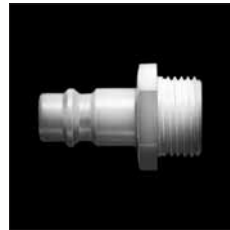
15883, 15884



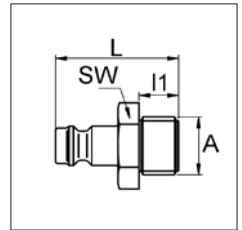
15887, 15888



15887, 15888



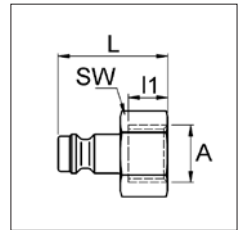
15891, 15892



15891, 15892



15893, 15894

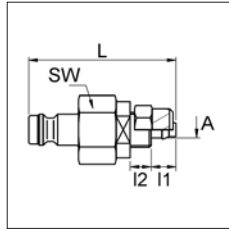


15893, 15894

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	I1 mm	Einheit Stück	Preis EURO
15859	Tülle 4 mm	mit	60	17	1	39,00
15860	Tülle 6 mm	mit	60	17	1	39,00
15863	Rohr 6 mm	mit	56	13	1	43,00
15864	Rohr 8 mm	mit	56	13	1	43,00
15867	A-Gewinde G 1/8"	mit	50	7	1	39,00
15868	A-Gewinde G 1/4"	mit	50	7	1	39,00
15869	I-Gewinde G 1/8"	mit	53	8	1	39,00
15870	I-Gewinde G 1/4"	mit	39	9	1	39,00



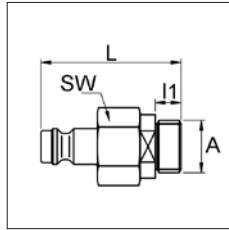
15911, 15912



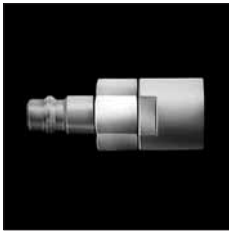
15911, 15912



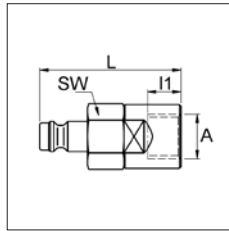
15915, 15916



15915, 15916



15917, 15918



15917, 15918

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	I1 mm	Einheit Stück	Preis EURO
15883	Tülle 4 mm	ohne	32	17	3	26,00
15884	Tülle 6 mm	ohne	32	17	3	26,00
15887	Rohr 6 mm	ohne	32	7	2	25,00
15888	Rohr 8 mm	ohne	32	7	2	25,00
15891	A-Gewinde G 1/8"	ohne	25	7	2	22,00
15892	A-Gewinde G 1/4"	ohne	28	9	2	22,00
15893	I-Gewinde G 1/8"	ohne	24	8	2	22,00
15894	I-Gewinde G 1/4"	ohne	25	9	2	22,00
15907	Tülle 4 mm	mit	46	17	1	40,00
15908	Tülle 6 mm	mit	46	17	1	40,00
15911	Rohr 6 mm	mit	42	7	1	43,00
15912	Rohr 8 mm	mit	42	7	1	43,00
15915	A-Gewinde G 1/8"	mit	36	7	1	43,00
15916	A-Gewinde G 1/4"	mit	38	7	1	43,00
15917	I-Gewinde G 1/8"	mit	39	8	1	43,00
15918	I-Gewinde G 1/4"	mit	42	17	1	43,00

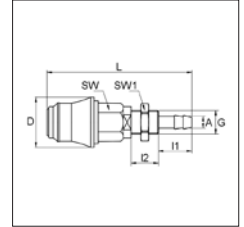
### THOMAFUID®-PVDF-Schnellverschlusskupplung NW 5 mm - Schalttafel

#### Produktspezifikation

- Weibliche Kupplungshälfte. Mit Absperrung und Schlauchtülle bzw. Rohrverschraubung für Schalttafelmontage. Kombinierbar mit allen männlichen Kupplungshälften der Nennweite 5 mm.



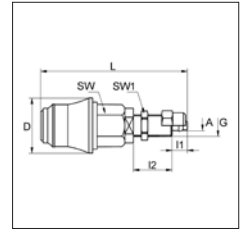
15861, 15862



15861, 15862



15865, 15866



15865, 15866

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge	Schott- Ø	Einheit	Preis EURO
			mm	mm	Stück	
15861	Tülle 4 mm	mit	74	10	1	58,00
15862	Tülle 6 mm	mit	74	12	1	58,00
15865	Rohr 6 mm	mit	68	10	1	64,00
15866	Rohr 8 mm	mit	68	12	1	64,00

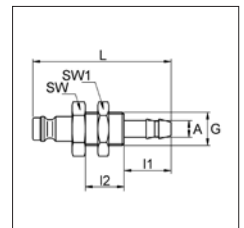
### THOMAFUID®-PVDF-Schnellverschluss-Stecker NW 5 mm - Schalttafel

#### Produktspezifikation

- Männliche Kupplungshälfte. Mit Durchgang bzw. Absperrung und Schlauchtülle bzw. Rohrverschraubung für Schalttafelmontage. Kombinierbar mit allen weiblichen Kupplungshälften der Nennweite 5 mm.



15885, 15886

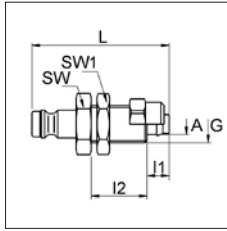


15885, 15886

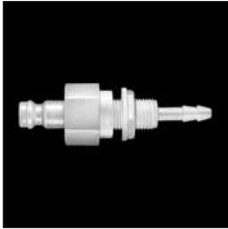




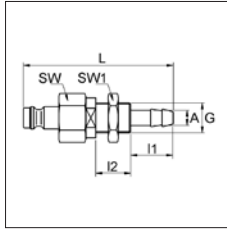
15889, 15890



15889, 15890



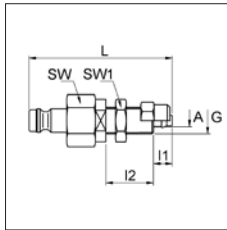
15909, 15910



15909, 15910



15913, 15914



15913, 15914

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge	Schott-	Einheit	Preis
			mm	Ø		
15885	Tülle 4 mm	ohne	50	10	2	24,00
15886	Tülle 6 mm	ohne	50	12	2	24,00
15889	Rohr 6 mm	ohne	44	10	2	36,00
15890	Rohr 8 mm	ohne	44	12	2	36,00
15909	Tülle 4 mm	mit	60	10	1	49,00
15910	Tülle 6 mm	mit	60	12	1	49,00
15913	Rohr 6 mm	mit	54	10	1	51,00
15914	Rohr 8 mm	mit	54	12	1	51,00

## THOMAFUID®-PVDF-Schnellverschlusskupplungen NW 7 mm

### Allgemeine Information 7 mm Nennweite

#### • Werkstoff:

Gehäuse: PVDF (Polyvinylidenfluorid)

Dichtung: FPM (Fluorkautschuk)

Ventilfeder: Edelstahl 1.4571

#### • Farbe: weiß

#### • Nennweite: 7 mm

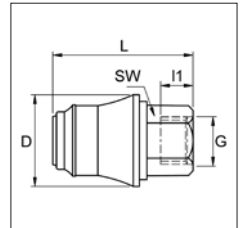
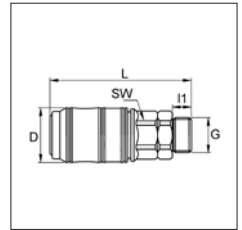
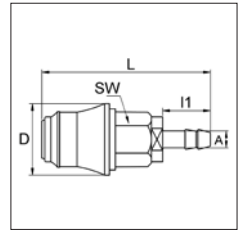
#### • Steckerdurchmesser: ca. 10,3 mm

#### • Temperaturbereich: -20 bis +120 °C

#### • Max. Betriebsdruck: 8,0 bar bei +20 °C

### Produktspezifikation

- Weibliche Kupplungshälfte. Mit Absperrung und Schlauchtülle bzw. Gewinde für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen männlichen Kupplungshälften der Nennweite 7 mm.



Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	I1 mm	Einheit Stück	Preis EURO
15946	Tülle 6 mm	mit	81	22	1	50,00
15947	Tülle 9 mm	mit	81	22	1	50,00
15948	Tülle 13 mm	mit	84	25	1	54,00
15949	A-Gewinde G 1/4"	mit	70,5	9	1	50,00
15950	A-Gewinde G 3/8"	mit	67	9	1	50,00
15951	A-Gewinde G 1/2"	mit	73,5	12	1	54,00
15952	I-Gewinde G 1/4"	mit	63,5	10	1	52,00
15953	I-Gewinde G 3/8"	mit	63,5	13	1	52,00
15954	I-Gewinde G 1/2"	mit	74,5	13	1	55,00

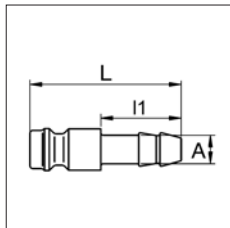
## THOMAFLUID®-PVDF-Schnellverschluss-Stecker NW 7 mm

### Produktspezifikation

- Männliche Kupplungshälfte. Mit Durchgang bzw. Absperrung und Schlauchtülle bzw. Gewinde für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen weiblichen Kupplungshälften der Nennweite 7 mm.



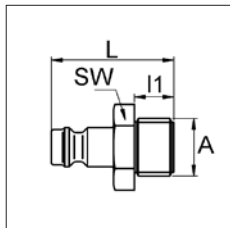
15955, 15956, 15957



15955, 15956, 15957



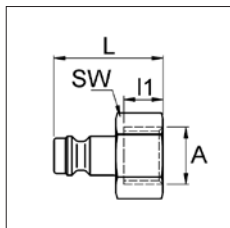
15958, 15959, 15960



15958, 15959, 15960



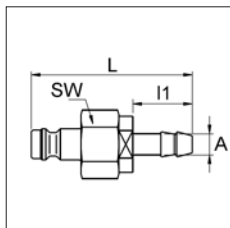
15961, 15962, 15963



15961, 15962, 15963



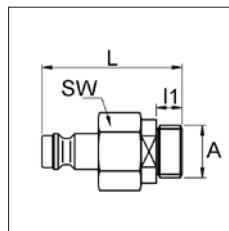
15964, 15965, 15966



15964, 15965, 15966



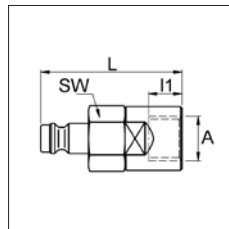
15967, 15968, 15969



15967, 15968, 15969



15970, 15971, 15972



15970, 15971, 15972

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	l1 mm	Einheit Stück	Preis EURO
15955	Tülle 6 mm	ohne	47	22	3	36,00
15956	Tülle 9 mm	ohne	47	22	3	36,00
15957	Tülle 13 mm	ohne	50	25	2	30,00
15958	A-Gewinde G 1/4"	ohne	38,5	9	2	27,00
15959	A-Gewinde G 3/8"	ohne	38,5	9	2	27,00
15960	A-Gewinde G 1/2"	ohne	41,5	12	2	33,00
15961	I-Gewinde G 1/4"	ohne	35,5	9	2	27,00
15962	I-Gewinde G 3/8"	ohne	35,5	10	2	27,00
15963	I-Gewinde G 1/2"	ohne	59	13	2	34,00
15964	Tülle 6 mm	mit	65,5	22	1	41,00
15965	Tülle 9 mm	mit	65,5	22	1	41,00
15966	Tülle 13 mm	mit	68,5	25	1	43,00
15967	A-Gewinde G 1/4"	mit	55	9	1	42,00
15968	A-Gewinde G 3/8"	mit	51,5	9	1	42,00
15969	A-Gewinde G 1/2"	mit	58	12	1	44,00
15970	I-Gewinde G 1/4"	mit	48	10	1	43,00
15971	I-Gewinde G 3/8"	mit	48	10	1	43,00
15972	I-Gewinde G 1/2"	mit	59	13	1	45,00

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

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

Unsere Preise verstehen sich in Euro zzgl. gültiger MwSt.

Versandpauschale:  
12,00 Euro

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

Kein Mindestbestellwert.

Preis- sowie technische Änderungen vorbehalten.

© 2021 Copyright by Reichelt Chemietechnik GmbH + Co.

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

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

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

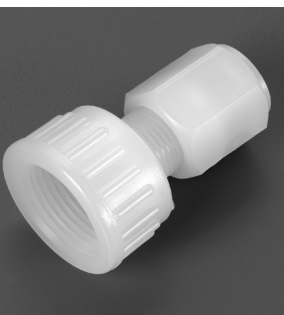
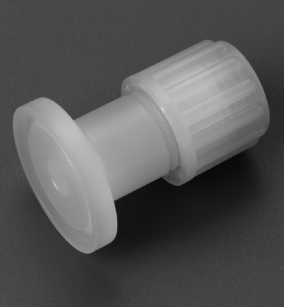
### **THOMAPOR® Filtrationstechnik**

### **THOMADRIVE® Antriebstechnik**

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

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

Fordern Sie unser Komplettprogramm kostenlos und unverbindlich an oder besuchen Sie unsere Homepage unter **[www.rct-online.de](http://www.rct-online.de)**



**Reichelt  
Chemietechnik  
GmbH + Co.**

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

**email:**  
[info@rct-online.de](mailto:info@rct-online.de)  
**Internet:**  
[www.rct-online.de](http://www.rct-online.de)



**Einkaufen per Mausclick**  
[www.rct-online.de](http://www.rct-online.de)