Reichelt Chemietechnik GmbH + Co.

THOMAFLUID® III

Verbinder aus Kunststoff

Schlauchtüllen

Verschraubungen für Schläuche und Rohre
(metrisch und zöllig)

Steckverbinder für Rohre

Gewindeadapter

Leitfähige Verschraubungen

Tri-Clamp-Verbinder

ReicheltChemietechnik ’21

Einkaufen per Mausklick
www.rct-online.de

Reichelt Chemietechnik GmbH + Co.

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

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

Studentenkarzer in Heidelberg

Verbinder aus Kunststoff — Seite

Schlauchtüllen — 3 - 17

- aus HDPE, PA, PBT, POM, PP, PP-glasfaserverstärkt, PTFE, PVDF, TPX
- Tüllen, Glasoliven-Adapter, Fundgruben, Wasser-Regulier-Übergangsstück
- Gerade, Reduzier-, T-, Y-, Kreuz-, Winkel-, Schott-
- teils mit Außen- oder Innengewinde, teils mit Steg, teilweise lösbar
- Zubehör: Kontermuttern und Dichtungen aus PE

Verschraubungen für Schläuche — 17 - 43

- aus PFA, POM, PP, PP-natur, PVDF
- für metrische und zöllige Schläuche / Rohre
- Gerade, Reduzier-, T-, Kreuz-, Winkel-, Schott-, Schwenk-
- teils mit Außen- oder Innengewinde

Verschraubungen für Gewebeschläuche — 43 - 49

- aus PP und PVDF
- Gerade, T-, Winkel- (teils mit Außengewinde)

Verschraubungen für harte Schläuche und Rohre — 49 - 83

- aus PFA, PP, PTFE, PVDF
- Mikro-Verschraubung, MULTIFIT®-Verbinder, Rohrverbinder, Wellrohrverschraubung, Zubehör
- Gerade, Reduzier-, T-, Kreuz-, Winkel-, Schott-
- teils mit Außen- oder Innengewinde

Steckverbinder für harte Schläuche und Rohre — 83 - 90

- aus glasfaserverstärktem PA 6.6 (Nylon), Messing vernickelt, POM
- Gerade, Reduzier-, T-, Y-, Winkel-, Schott-
- teils mit Außen- oder Innengewinde, teils mit Koppelrohr

Verbinder aus Kunststoff

Seite

Gewindeadapter

90 - 97

- aus HDPE, PA, PFA, POM, PP, PP-glasfaserverstärkt, PTFE, PVDF
- Doppelnippel, Gewindemuffe, Verlängerung, Verschluss-Schraube, Verschluss-Kappe
- Gerade, Reduzier-, T-, Winkel-
- teilweise lösbar

Glasgewindeadapter

97 - 101

- aus PFA, PP und PVDF
- Schlauch- und Rohrverbinder; Gerade, Winkel-

Leitfähige Verschraubungen

101 - 105

- aus PP und PVDF
- Schlauch- und Rohrverbinder; Außengewinde

Tri-Clamp-Verbinder

105 - 109

- aus PFA, PP, PTFE, PVDF
- Schlauch- und Rohrverbinder; Gerade, teilweise mit Außengewinde

Verschraubungen mit Überwurfmutter DIN 8063

109 - 112

- aus PFA, PP, PVDF; Schlauch- und Rohrverbinder, Gewindenippel
- teilweise mit Außengewinde

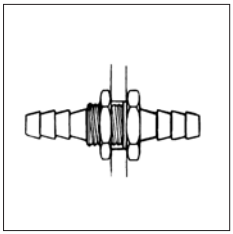
Weitere Klebe- und Schweißverbinder finden Sie in unserem Handbuch THOMAFLUID® IV

Die Angaben zu den Produkten basieren auf unseren heutigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen, sowie auf vorhandener Literatur und den Angaben der Hersteller.
Damit Sie über die Anwendungsgebiete unserer Produkte bestmöglichst informiert sind, bemühen wir uns um eine umfassende und präzise Beschreibung gemäß dem neuesten technischen Stand.
Bitte haben Sie jedoch Verständnis dafür, dass wir für den Bestand der beschriebenen Eigenschaften nicht einstehen können, da es sich um Richtwerte handelt, die unter Normalbedingungen im Versuch ermittelt wurden.
Wir empfehlen Ihnen, das Produkt unter den für Ihren Anwendungszweck konkreten Bedingungen zu testen, wobei wir Ihnen gerne mit unserer Erfahrung behilflich sind.
Bestimmte Eigenschaften oder Einsatzmöglichkeiten können weder ausdrücklich noch stillschweigend aus unseren Unterlagen abgeleitet werden. Wir können daher keine Gewährleistung übernehmen und schließen jeglichen Rechtsanspruch und Schadensersatz aus.

Verbinder aus Kunststoff
Schlauchtüllen

THOMAFLUID®-Gerade-Schlauchtülle aus POM - Schott

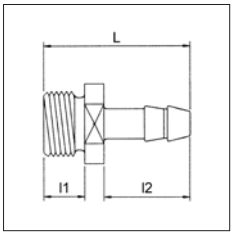
Technische Spezifikation
- **Werkstoff:** POM (Polyoxymethylen)
- **Ausstattung:** mit Kontermutter (Messing vernickelt) zur Schalttafelmontage
- **Temperaturbereich:** -20 bis +80 °C
- **Schott-Ø:** 12,7 mm
- **Schottlänge (Gewindelänge):** ca. 10 mm



Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Einheit Stück	Preis EURO
13951	4	3	36,00
13952	6,4	3	36,00
13953	9,5	3	36,00

THOMAFLUID®-Gerade-Schlauchtülle mit Außengewinde aus POM

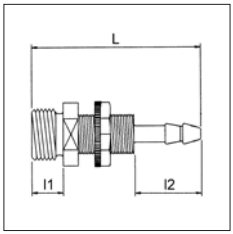
Produktspezifikation
- Einerseits G-Außengewinde, andererseits Schlauchtülle



Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Außengewinde	l1 mm	l2 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

THOMAFLUID®-Gerade-Schlauchtülle mit Außengewinde aus POM - Schott

Produktspezifikation
- Einerseits G-Außengewinde, andererseits Schlauchtülle

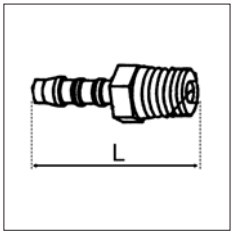


Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Außengewinde	l1 mm	l2 mm	L mm	Einheit Stück	Preis EURO
14701	4	G 1/4“	7	8	43	5	37,00
14702	6	G 1/4“	8	8	43	5	39,00

THOMAFLUID®-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/mm² (DIN 53455)
- **Reißdehnung:** >50 % (DIN 53455)
- **E-Modul:** 3.200 MPa (ISO 527)
- **Schlagzähigkeit:** ohne Bruch (DIN 53453)
- **Kerbschlagzähigkeit (Charpy):** 3 kJ/m² (ISO 179)
- **Kugeldruckhärte:** 160 N/mm² (ISO 2039-1)

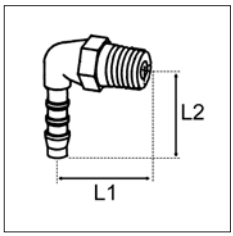
THOMAFLUID®-Schlauchtülle mit Außengewinde aus PA



Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Außengewinde	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

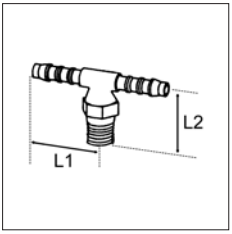
Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Außen-gewinde	NW mm	L mm	Einheit Stück	Preis EURO
26429	4	NPT 1/4“	2,5	35	10	34,00
26430	5	M12 x 1,5	3	36	10	44,00
26431	5	M14 x 1,5	3	36	10	44,00
26432	5	R 1/4“	3	36	6	45,00
26433	5	NPT 1/4“	3	39	6	45,00
26434	6	M10 x 1	4	33	10	47,00
26435	6	M12 x 1,5	4	38	10	48,00
26436	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
26468	14	R 1/2“	10	56	8	48,00
26469	14	R 3/8“	10	56	8	48,00
26470	14	NPT 1/2“	10	56	8	52,00

THOMAFLUID®-Winkel-Schlauchtülle mit Außengewinde 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
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
26494	12	M16 x 1,5	8,6	17	8	52,00
26495	12	M18 x 1,5	8,6	19	8	52,00
26496	12	M22 x 1,5	8,6	22	8	52,00
26497	12	M26 x 1,5	8,6	22	8	52,00
26498	12	R 3/8“	8,6	17	8	52,00
26499	12	R 1/2“	8,6	22	8	60,00
26500	12	NPT 3/8“	8,6	19	8	60,00

THOMAFLUID®-T-Schlauchtülle mit Außengewinde aus PA



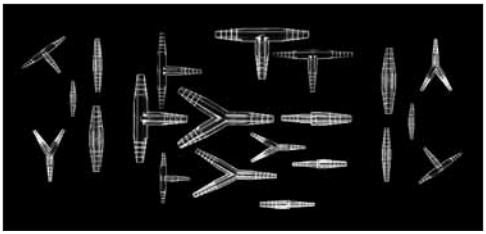
Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Außen-gewinde	NW mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
26508	4	M8 x 1	2,5	10	8	69,00
26509	4	M10 x 1	2,5	10	8	69,00
26510	4	M12 x 1,5	2,9	14	8	69,00
26511	4	R 1/8“	2,5	10	10	39,00
26512	4	R 1/4“	2,5	14	10	39,00
26513	4	NPT 1/8“	2,5	10	10	44,00
26514	4	NPT 1/4“	2,5	14	8	56,00

Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Außen-gewinde	NW mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
26501	6	M10 x 1	4	10	10	44,00
26502	6	M12 x 1,5	4	14	10	44,00
26503	6	R 1/8“	4	10	10	44,00
26504	6	R 1/4“	4	14	10	44,00
26505	6	NPT 1/8“	4	10	10	44,00
26506	6	NPT 1/4“	4	14	10	75,00
26515	8	M12 x 1,5	5,6	14	10	50,00
26516	8	M14 x 1,5	5,6	14	10	58,00
26517	8	R 1/4“	5,6	14	10	58,00
26518	8	NPT 1/4“	5,6	14	10	58,00

THOMAFLUID®-Schlauchtüllen aus TPX

Allgemeine Information TPX

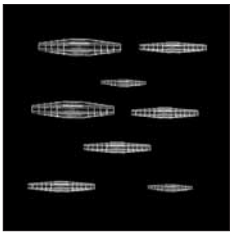
- TPX ist ein Handelsname, hinter dem sich die Verbindung PMP (Polymethylpentan) verbirgt.
- Der Werkstoff weist eine hohe Transparenz auf. Im Gegensatz zu anderen durchsichtigen Harzen weist er eine bemerkenswerte Stabilität, verbunden mit hoher chemischer sowie thermischer Widerstandsfähigkeit auf.
- Der Werkstoff ist nicht toxisch und kann daher im Lebensmittelbereich sowie auf medizinischem und biologischem Gebiet eingesetzt werden.
- Aufgrund ihrer absoluten Transparenz erlauben sie eine optimale Kontrolle des Flüssigkeitsdurchflusses.
- TPX-Schlauchverbinder sind mehrfach autoklavierbar. Sie werden bei Temperaturen von -20 bis +120 °C eingesetzt.
- Durch eine glatte innere Oberfläche resultiert eine gleichmäßige und somit reproduzierbare Durchflussrate.

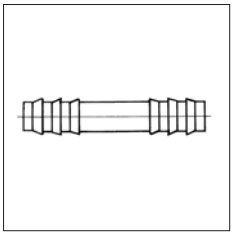


THOMAFLUID®-Gerade-Schlauchtülle aus TPX

Produktspezifikation

- Gerade Ausführung, beidseitig gleicher Schlauchübergang



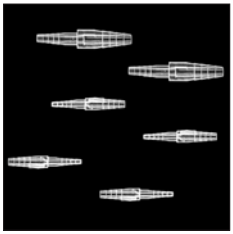


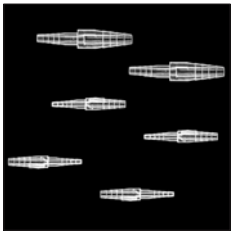
Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Einheit Stück	Preis EURO
28556	3 - 5	5	34,00
28557	3 - 5	10	51,00
28558	5 - 8	5	41,00
28559	5 - 8	10	65,00
28560	8 - 12	5	55,00
28561	8 - 12	10	85,00

THOMAFLUID®-Gerade-Reduzier-Schlauchtülle aus TPX

Produktspezifikation

- Gerade Ausführung, jedoch beidseitig mit unterschiedlichem (reduziertem) Schlauchübergang



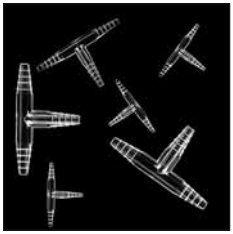


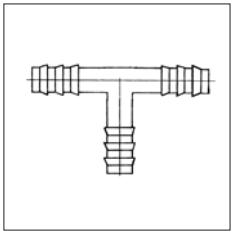
Artikel	Schlauch Innen-Ø (A) mm	Schlauch Innen-Ø (B) mm	Einheit Stück	Preis EURO
28563	3 - 5	5 - 8	5	44,00
28564	3 - 5	5 - 8	10	68,00
28565	5 - 8	8 - 12	5	60,00
28566	5 - 8	8 - 12	10	94,00

THOMAFLUID®-T-Schlauchtülle aus TPX

Produktspezifikation

- T-Form-Ausführung, alle Ausgänge mit gleichem Schlauchübergang



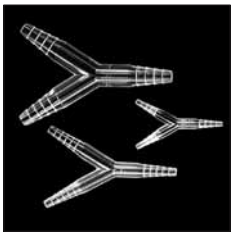


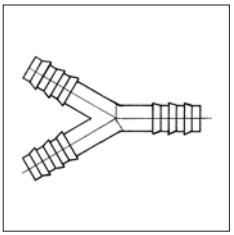
Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Einheit Stück	Preis EURO
28567	3 - 5	5	44,00
28568	3 - 5	10	68,00
28569	5 - 8	5	60,00
28570	5 - 8	10	94,00
28571	8 - 12	5	69,00
28572	8 - 12	10	106,00

THOMAFLUID®-Y-Schlauchtülle aus TPX

Produktspezifikation

- Y-Form-Ausführung, alle Ausgänge mit gleichem Schlauchübergang





Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Einheit Stück	Preis EURO
28573	3 - 5	5	44,00
28574	3 - 5	10	68,00
28575	5 - 8	5	60,00
28576	5 - 8	10	94,00
28577	8 - 12	5	69,00
28578	8 - 12	10	106,00

THOMAFLUID®-Schlauchtüllen aus HDPE

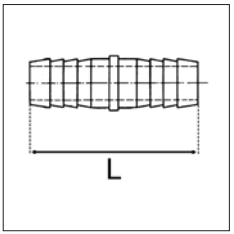
Allgemeine Information

- 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

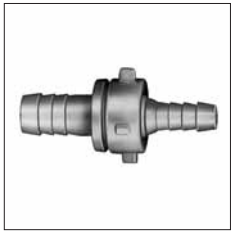
- Reduzier-Schlauchverbinder aus naturfarbigem HDPE (Polyethylen, hart, hohe Dichte).

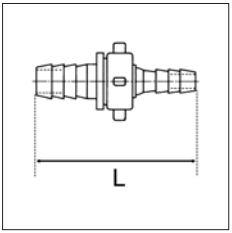
Artikel	Schlauch Innen-Ø (A) mm	NW (A) mm	Schlauch Innen-Ø (B) mm	NW (B) mm	L mm	Einheit Stück	Preis EURO
40742	19	15	13	9	74	10	27,00
40743	13	9	10	7	66	10	27,00

THOMAFLUID®-Schlauchtülle aus HDPE - zweiteilig, mit Verschraubung

Produktspezifikation

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



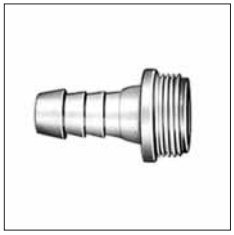


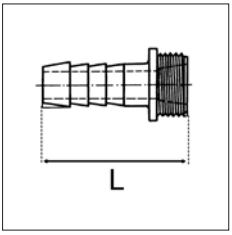
Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	NW mm	L mm	Einheit Stück	Preis EURO
40749	10	7	81	7	38,00
40750	13	9	89,5	7	45,00
40751	19	15	93	7	68,00

THOMAFLUID®-Schlauchtülle aus HDPE mit Außengewinde

Produktspezifikation

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





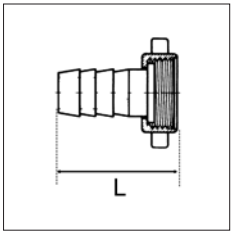
Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	NW mm	Außen-gewinde	L mm	Einheit Stück	Preis EURO
40734	10	7	R 1/2“	44	10	28,00
40735	13	9	R 1/2“	48	10	33,00
40736	13	9	R 3/4“	50	10	37,00

Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	NW mm	Außen-gewinde	L mm	Einheit Stück	Preis EURO
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).

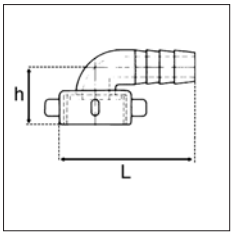


Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	NW mm	Innen-gewinde	L mm	Einheit Stück	Preis EURO
40729	10	7	R 1/2“	46	10	28,00
40730	13	9	R 3/4“	50	10	33,00
40731	19	15	R 1“	52	10	43,00
40732	25	21	R 5/4“	80	5	64,00

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[1]	13	9	R 3/4“	32	44	5	27,00
40718[1]	19	14,6	R 1“	41	52	5	33,00
40719[1]	10	7	R 1/2“	31	41	5	25,00

[1] 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

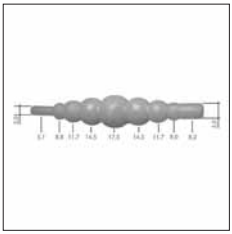
- Schlauchanschluss beidseitig

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

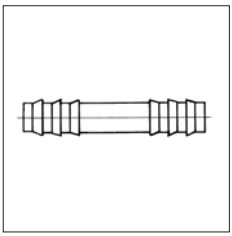
Produktspezifikation

- 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

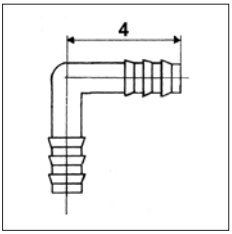
- Gerader Schlauchanschluss, beidseitig zylindrisch
- Autoklavierbar bei +121 °C, 20 min.
- Geeignet für Lebensmittelkontakt

Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	NW mm	Werk-stoff	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

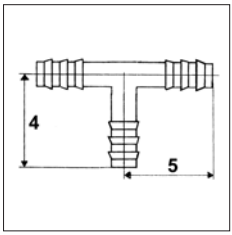


Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	NW mm	Werk-stoff	max. Temp. °C	Einheit Stück	Preis EURO
60820	3 - 4	1,3	PP	121	10	24,00
29376	3 - 5	2	PP	135	15	52,00
29377	3 - 5	2	PVDF	160	15	65,00
60821	4 - 5	2,5	PP	121	10	24,00
29378	5 - 7	4	PP	135	15	52,00
29379	5 - 7	4	PVDF	160	15	65,00
60822	6 - 7	4,5	PP	121	10	24,00
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

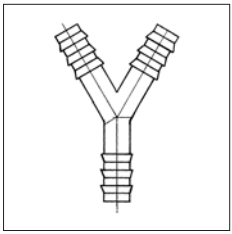


Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	NW mm	Werk-stoff	max. Temp. °C	Einheit Stück	Preis EURO
607971	3	1,6	PP	121	10	24,00
29389	3 - 5	2	PP	135	15	52,00
29390	3 - 5	2	PVDF	160	15	65,00
60797	4 - 5	3,7	PP	121	10	24,00
29391	5 - 7	4	PP	135	15	61,00
29392	5 - 7	4	PVDF	160	15	68,00
60798	6 - 7	4,4	PP	121	10	24,00
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	Werk-stoff	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	Werk-stoff	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®-Schlauchverbinder-Sortiment „Sammelsurium“ aus PP - 56-teilig

Produktspezifikation

- In diesem 56-teiligen Sammelsurium findet sich fast immer der richtige Schlauchverbinder:
  2 Universal-Schlauchverbinder für Schläuche von 4 - 17 mm;
  je 2 Reduzierverbinder 4 - 8/8 - 12; 4 - 8/12 - 16; 8 - 12/12 - 16;
  je 2 gerade Schlauchverbinder, Winkel-Verbinder, T-Stücke und Y-Stücke in den Größen 4; 6; 8; 10; 12 und 14 mm
- Bruchsicher, transparent, UV-beständig

Technische Spezifikation

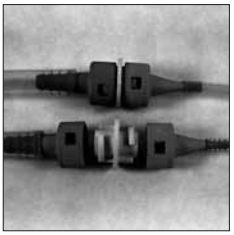
- **Werkstoff:** PP (Polypropylen)
- **Temperaturbereich:** -10 bis +80 °C
- **Sterilisation:** autoklavierbar (+121 °C)

Artikel	Einheit Stück	Preis EURO
93051	1	105,00

THOMAFLUID®-Schlauchtülle aus PBT

Produktspezifikation

- Die Schlauchverbinder bestehen aus blau eingefärbtem, glasfaserverstärktem, thermoplastischem Polyester (PBT).
- Sie sind autoklavierbar und werden bei Temperaturen bis max. +180 °C eingesetzt.
- Ein Adapter-Schlauchverbinder besteht jeweils aus zwei Schlauchtüllenadaptern sowie aus einer Adapterkupplung. Die Verbindung beider Schlauchtüllen über die Adapterkupplung sichert absolute Dichtigkeit.



Artikel	Schlauch Innen-Ø (A) mm	Schlauch Innen-Ø (B) mm	Einheit Stück	Preis EURO
40167	4,5	4,5	1	23,00
40168	4,5	4,5	5	78,00
40169	9	9	1	23,00
40170	9	9	5	78,00
40171	4,5	9	1	23,00
40172	4,5	9	5	78,00

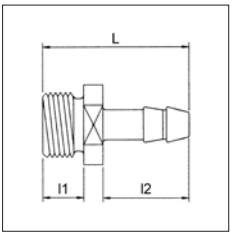
THOMAFLUID®-Schlauchtüllen aus PVDF mit Außengewinde-G

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

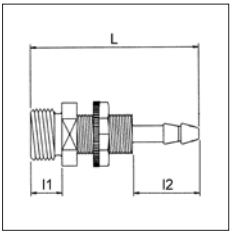


Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Außengewinde	l1 mm	L mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
14707	4	G 1/4“	8	29	14	3	26,00
14708	6	G 1/4“	8	29	14	3	29,00
14709	6	G 3/8“	9	39	17	3	33,00
14710	9	G 3/8“	9	39	17	3	33,00
14711	13	G 3/8“	9	42	17	3	36,00

THOMAFLUID®-Schlauchtülle aus PVDF mit Außengewinde - Schott

Produktspezifikation

- Einerseits G-Außengewinde, andererseits Schlauchtülle



Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Außengewinde	l1 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

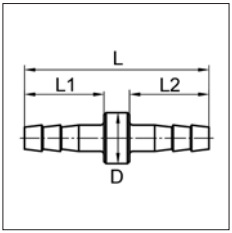
Allgemeine Information

- 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^3
  Temperaturbereich: +5 bis +90 °C
  Shore-Härte D: 72°
  Max. Betriebsdruck: 10 bar bei +20 °C
  Wasseraufnahme: <0,05 %
  Zugfestigkeit: 25 - 40 N/mm^2
  Reißdehnung: 800 %
  Oberflächenwiderstand: >10^{13} 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^3
  Temperaturbereich: -40 bis +140 °C
  Shore-Härte D: 79°
  Max. Betriebsdruck: 10 bar bei +20 °C
  Wasseraufnahme: <0,04 %
  Zugfestigkeit: 38 - 50 N/mm^2
  Oberflächenwiderstand: >10^{13} 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^3
  Temperaturbereich: -200 bis +150 °C
  Shore-Härte D: 60°
  Max. Betriebsdruck: 6 bar bei +20 °C
  Zugfestigkeit: 30 - 40 N/mm^2
  Reißdehnung: 300 %
  Wasseraufnahme: 0,01 %
  Oberflächenwiderstand: 10^{17} Ohm

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

Produktspezifikation

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



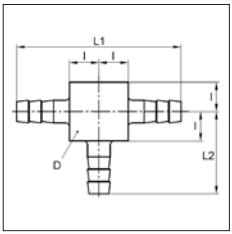
Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	D mm	L mm	Werk-stoff	Einheit Stück	Preis EURO
47303	4	10	52	PTFE	3	29,00
47304	4	10	52	PVDF	3	29,00
47305	4	10	52	PP	10	64,00
47306	6	12	58	PTFE	3	39,00
47307	6	12	58	PVDF	3	39,00
47308	6	12	58	PP	10	70,00
47309	8	15	58	PTFE	3	42,00
47310	8	15	58	PVDF	3	42,00
47311	8	15	58	PP	10	83,00
47312	10	18	69	PTFE	3	49,00
47313	10	18	69	PVDF	3	49,00

Artikel	Schlauch Innen-Ø	D	L	Werk-stoff	Einheit	Preis
	mm	mm	mm		Stück	EURO
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

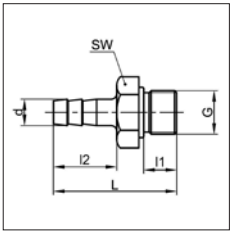
Produktspezifikation

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



Artikel	Schlauch Innen-Ø	L1	L2	Werk-stoff	Einheit	Preis
	mm	mm	mm		Stück	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
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- oder NPT-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	Außen-gewinde	L	Werk-stoff	Einheit	Preis
	mm		mm		Stück	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
47417	4	NPT 1/8“	36	PTFE	3	33,00
47418	6	NPT 1/8“	37,5	PTFE	3	42,00
47419	8	NPT 1/8“	39	PTFE	3	45,00
47420	4	NPT 1/4“	43	PTFE	3	45,00
47421	6	NPT 1/4“	45	PTFE	3	45,00
47422	8	NPT 1/4“	45	PTFE	3	45,00
47423	10	NPT 1/4“	49	PTFE	3	55,00
47424	12	NPT 1/4“	52	PTFE	2	65,00
47425	4	NPT 3/8“	43	PTFE	3	36,00
47426	6	NPT 3/8“	45	PTFE	3	45,00
47427	8	NPT 3/8“	45	PTFE	3	49,00
47428	10	NPT 3/8“	49	PTFE	3	58,00
47429	12	NPT 3/8“	53	PTFE	2	86,00
47430	4	NPT 1/2“	49	PTFE	3	36,00
47431	6	NPT 1/2“	51	PTFE	3	45,00
47432	8	NPT 1/2“	51	PTFE	3	61,00
47433	10	NPT 1/2“	55	PTFE	3	71,00
47434	12	NPT 1/2“	59	PTFE	2	95,00
47435	4	G 1/8“	35,5	PVDF	3	33,00
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

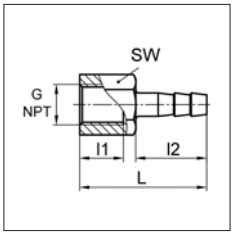
Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Außen-gewinde	L mm	Werk-stoff	Einheit Stück	Preis EURO
47447	12	G 3/8“	52,5	PVDF	2	90,00
47448	4	G 1/2“	47	PVDF	3	36,00
47449	6	G 1/2“	49	PVDF	3	45,00
47450	8	G 1/2“	49	PVDF	3	61,00
47451	10	G 1/2“	53	PVDF	3	71,00
47452	12	G 1/2“	57	PVDF	2	94,00
47453	4	NPT 1/8“	36	PVDF	3	33,00
47454	6	NPT 1/8“	37,5	PVDF	3	42,00
47455	8	NPT 1/8“	39	PVDF	3	42,00
47456	4	NPT 1/4“	43	PVDF	3	42,00
47457	6	NPT 1/4“	45	PVDF	3	42,00
47458	8	NPT 1/4“	45	PVDF	3	45,00
47459	10	NPT 1/4“	49	PVDF	3	55,00
47460	12	NPT 1/4“	52	PVDF	2	65,00
47461	4	NPT 3/8“	43	PVDF	3	36,00
47462	6	NPT 3/8“	45	PVDF	3	45,00
47463	8	NPT 3/8“	45	PVDF	3	49,00
47464	10	NPT 3/8“	49	PVDF	3	58,00
47465	12	NPT 3/8“	53	PVDF	2	90,00
47466	4	NPT 1/2“	49	PVDF	3	36,00
47467	6	NPT 1/2“	51	PVDF	3	45,00
47468	8	NPT 1/2“	51	PVDF	3	61,00
47469	10	NPT 1/2“	55	PVDF	3	71,00
47470	12	NPT 1/2“	59	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
47489	4	NPT 1/8“	36	PP	10	39,00
47490	6	NPT 1/8“	37,5	PP	10	67,00
47491	8	NPT 1/8“	39	PP	10	97,00
47492	4	NPT 1/4“	43	PP	10	42,00
47493	6	NPT 1/4“	45	PP	10	72,00
47494	8	NPT 1/4“	45	PP	10	94,00
47495	10	NPT 1/4“	49	PP	5	72,00
47496	12	NPT 1/4“	52	PP	5	104,00
47497	4	NPT 3/8“	43	PP	10	86,00
47498	6	NPT 3/8“	45	PP	10	97,00
47499	8	NPT 3/8“	45	PP	10	97,00
47500	10	NPT 3/8“	49	PP	5	65,00

Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Außen-gewinde	L mm	Werk-stoff	Einheit Stück	Preis EURO
47501	12	NPT 3/8“	53	PP	5	91,00
47502	4	NPT 1/2“	49	PP	10	97,00
47503	6	NPT 1/2“	51	PP	10	97,00
47504	8	NPT 1/2“	51	PP	10	107,00
47505	10	NPT 1/2“	55	PP	5	72,00
47506	12	NPT 1/2“	59	PP	5	97,00

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

Produktspezifikation

- Aufschraub-Schlauchverbinder, eine Seite G- oder NPT-Innengewinde 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	Innen-gewinde	L mm	SW mm	Werk-stoff	Einheit Stück	Preis 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

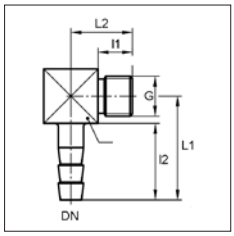
Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Innen-gewinde	L mm	SW mm	Werk-stoff	Einheit Stück	Preis EURO
303534	10	G 1/4“	48	17	PVDF	3	58,00
303535	12	G 1/4“	53	17	PVDF	2	49,00
303536	4	G 3/8“	47	22	PVDF	3	39,00
303537	6	G 3/8“	43	22	PVDF	3	49,00
303538	8	G 3/8“	43	22	PVDF	3	52,00
303539	10	G 3/8“	48	22	PVDF	3	65,00
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
303560	4	G 1/2“	43	27	PP	10	80,00
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
306531	4	NPT 1/8“	38	14	PTFE	3	36,00
306532	6	NPT 1/8“	40	14	PTFE	3	45,00
306533	8	NPT 1/8“	43	14	PTFE	3	45,00
306534	10	NPT 1/8“	47	14	PTFE	3	58,00
306535	4	NPT 1/4“	43	17	PTFE	3	39,00
306536	6	NPT 1/4“	45	17	PTFE	3	45,00
306537	8	NPT 1/4“	45	17	PTFE	3	49,00
306538	10	NPT 1/4“	49	17	PTFE	3	58,00
306539	12	NPT 1/4“	53	17	PTFE	2	49,00
306540	4	NPT 3/8“	49	22	PTFE	3	39,00
306541	6	NPT 3/8“	47	22	PTFE	3	49,00
306542	8	NPT 3/8“	47	22	PTFE	3	52,00
306543	10	NPT 3/8“	52	22	PTFE	3	65,00
306544	12	NPT 3/8“	57	22	PTFE	2	71,00
306545	4	NPT 1/2“	51	27	PTFE	3	39,00
306546	6	NPT 1/2“	53	27	PTFE	3	52,00
306547	8	NPT 1/2“	53	27	PTFE	3	68,00
306548	10	NPT 1/2“	57	27	PTFE	3	81,00
306549	12	NPT 1/2“	61	27	PTFE	2	99,00
306550	4	NPT 1/8“	38	14	PVDF	3	36,00
306551	6	NPT 1/8“	40	14	PVDF	3	45,00
306552	8	NPT 1/8“	43	14	PVDF	3	45,00
306553	10	NPT 1/8“	47	14	PVDF	3	58,00
306554	4	NPT 1/4“	43	17	PVDF	3	39,00

Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Innen-gewinde	L mm	SW mm	Werk-stoff	Einheit Stück	Preis EURO
306555	6	NPT 1/4“	45	17	PVDF	3	45,00
306556	8	NPT 1/4“	45	17	PVDF	3	49,00
306557	10	NPT 1/4“	49	17	PVDF	3	58,00
306558	12	NPT 1/4“	53	17	PVDF	2	49,00
306559	4	NPT 3/8“	49	22	PVDF	3	39,00
306560	6	NPT 3/8“	47	22	PVDF	3	49,00
306561	8	NPT 3/8“	47	22	PVDF	3	52,00
306562	10	NPT 3/8“	52	22	PVDF	3	65,00
306563	12	NPT 3/8“	57	22	PVDF	2	71,00
306564	4	NPT 1/2“	51	27	PVDF	3	39,00
306565	6	NPT 1/2“	53	27	PVDF	3	52,00
306566	8	NPT 1/2“	53	27	PVDF	3	68,00
306567	10	NPT 1/2“	57	27	PVDF	3	81,00
306568	12	NPT 1/2“	61	27	PVDF	2	99,00
306569	4	NPT 1/8“	38	14	PP	10	49,00
306570	6	NPT 1/8“	40	14	PP	10	57,00
306571	8	NPT 1/8“	43	14	PP	10	65,00
306572	10	NPT 1/8“	47	14	PP	5	54,00
306573	4	NPT 1/4“	43	17	PP	10	51,00
306574	6	NPT 1/4“	45	17	PP	10	59,00
306575	8	NPT 1/4“	45	17	PP	10	68,00
306576	10	NPT 1/4“	49	17	PP	5	59,00
306577	12	NPT 1/4“	53	17	PP	5	81,00
306578	4	NPT 3/8“	49	22	PP	10	90,00
306579	6	NPT 3/8“	47	22	PP	10	81,00
306580	8	NPT 3/8“	47	22	PP	10	85,00
306581	10	NPT 3/8“	52	22	PP	5	59,00
306582	12	NPT 3/8“	57	22	PP	5	86,00
306583	4	NPT 1/2“	51	27	PP	10	80,00
306584	6	NPT 1/2“	53	27	PP	10	88,00
306585	8	NPT 1/2“	53	27	PP	10	91,00
306586	10	NPT 1/2“	57	27	PP	5	65,00
306587	12	NPT 1/2“	61	27	PP	5	91,00

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

Produktspezifikation

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



Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Außen-gewinde	l1 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
47561	4	NPT 1/8“	10	30	PTFE	3	45,00
47562	6	NPT 1/8“	10	32	PTFE	3	52,00
47563	8	NPT 1/8“	10	32	PTFE	3	84,00
47564	4	NPT 1/4“	15	30	PTFE	3	49,00
47565	6	NPT 1/4“	15	32	PTFE	3	68,00
47566	8	NPT 1/4“	15	32	PTFE	3	90,00
47567	10	NPT 1/4“	15	39	PTFE	2	90,00
47568	12	NPT 1/4“	15	46	PTFE	1	61,00
47569	4	NPT 3/8“	15	33	PTFE	3	68,00
47570	6	NPT 3/8“	15	35	PTFE	3	81,00
47571	8	NPT 3/8“	15	35	PTFE	3	100,00
47572	10	NPT 3/8“	15	42	PTFE	2	99,00
47573	12	NPT 3/8“	15	46	PTFE	1	64,00
47574	4	NPT 1/2“	20	36	PTFE	3	100,00
47575	6	NPT 1/2“	20	38	PTFE	3	106,00
47576	8	NPT 1/2“	20	38	PTFE	2	86,00
47577	10	NPT 1/2“	20	42	PTFE	2	112,00
47578	12	NPT 1/2“	20	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
47597	4	NPT 1/8“	10	30	PVDF	3	45,00

Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Außen-gewinde	l1 mm	L1 mm	Werk-stoff	Einheit Stück	Preis EURO
47598	6	NPT 1/8“	10	32	PVDF	3	52,00
47599	8	NPT 1/8“	10	32	PVDF	3	84,00
47600	4	NPT 1/4“	15	30	PVDF	3	49,00
47601	6	NPT 1/4“	15	32	PVDF	3	68,00
47602	8	NPT 1/4“	15	32	PVDF	3	90,00
47603	10	NPT 1/4“	15	39	PVDF	2	90,00
47604	12	NPT 1/4“	15	46	PVDF	1	61,00
47605	4	NPT 3/8“	15	33	PVDF	3	68,00
47606	6	NPT 3/8“	15	35	PVDF	3	81,00
47607	8	NPT 3/8“	15	35	PVDF	3	100,00
47608	10	NPT 3/8“	15	42	PVDF	2	99,00
47609	12	NPT 3/8“	15	46	PVDF	1	64,00
47610	4	NPT 1/2“	20	36	PVDF	3	100,00
47611	6	NPT 1/2“	20	38	PVDF	3	106,00
47612	8	NPT 1/2“	20	38	PVDF	2	86,00
47613	10	NPT 1/2“	20	42	PVDF	2	112,00
47614	12	NPT 1/2“	20	46	PVDF	1	70,00
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
47633	4	NPT 1/8“	10	30	PP	5	61,00
47634	6	NPT 1/8“	10	32	PP	5	75,00
47635	8	NPT 1/8“	10	32	PP	5	97,00
47636	4	NPT 1/4“	15	30	PP	5	56,00
47637	6	NPT 1/4“	15	32	PP	5	75,00
47638	8	NPT 1/4“	15	32	PP	5	97,00
47639	10	NPT 1/4“	15	39	PP	5	102,00
47640	12	NPT 1/4“	15	46	PP	5	129,00
47641	4	NPT 3/8“	15	33	PP	5	59,00
47642	6	NPT 3/8“	15	35	PP	5	65,00
47643	8	NPT 3/8“	15	35	PP	5	75,00
47644	10	NPT 3/8“	15	42	PP	5	107,00
47645	12	NPT 3/8“	15	46	PP	5	140,00
47646	4	NPT 1/2“	20	36	PP	5	75,00
47647	6	NPT 1/2“	20	38	PP	5	81,00
47648	8	NPT 1/2“	20	38	PP	5	91,00
47649	10	NPT 1/2“	20	42	PP	5	118,00
47650	12	NPT 1/2“	20	46	PP	5	156,00

THOMAFLUID®-Gerade-Schlauchtülle mit Innengewinde aus PP

Produktspezifikation

- Einerseits Überwurfmutter mit Innengewinde R 3/4“, andererseits Tüllen für Schlauch ID 4, 6, 8, 10, 12 und 16 mm
- Passend für Artikel 14373 sowie 14364

Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Innengewinde	Einheit Stück	Preis EURO
14365	4	R 3/4“	1	14,00
14366	6	R 3/4“	1	14,00
14367	8	R 3/4“	1	14,00
14368	10	R 3/4“	1	14,00
14369	12	R 3/4“	1	14,00
14370	16	R 3/4“	1	14,00

THOMAFLUID®-Wasser-Regulier-Übergangsstück

Produktspezifikation

- Stabilisator für schwankenden Wasserdruck.
- Der unentbehrliche Helfer für jedes Laboratorium. Immer dann, wenn Sie einen gleichmäßigen Wasserfluss aus dem Leitungsnetz benötigen, kommen Sie ohne das THOMAFLUID®-Wasser-Regulier-Übergangsstück nicht aus.
- Sie benötigen es zum Dosieren von konstanten Wassermengen für Thermostate, Destillationskühler oder zur Niveau-Regulierung bei Wasserbädern. Gegenüber den herkömmlichen Metall-Tüllen bietet das THOMAFLUID®-Wasser-Regulier-Übergangsstück folgende Vorteile: Einfachste Regulierung des Durchfluss-Ventils von außen; kein Verkalken des Übergangsstückes; einfachste Montage direkt am Wasserhahn; keine Wartung; kein Rosten; kein Fetten; konstanter, gleichmäßiger Wasser-Durchfluss bei voller Wasserhahn-Öffnung; garantiert konstante Wasser-Durchfluss-Rate; kein Abspringen des Wasserschlauches vom Hahn wegen Überdrucks; größte Sicherheit. Das THOMAFLUID®-Wasser-Regulier-Übergangsstück ist so konzipiert, dass das Wasser durch Drehen des Absperr-Ventils nie abgestellt, sondern nur reguliert werden kann. Zum Abstellen muss immer der Wasserhahn geschlossen werden.

Artikel	Schlauch Innen-Ø Zoll	Innengewinde	Einheit Stück	Preis EURO
95418	1/2“	R 1/2“	1	105,00
954183	1/2“	R 1/2“	3	252,00

THOMAFLUID®-Schlauchtüllen aus PP (glasfaserverstärkt) - makro

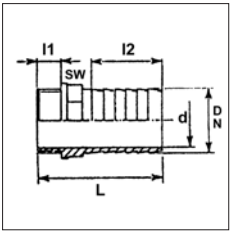
Allgemeine Information

- **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 Außengewinde aus PP - makro

Produktspezifikation

- Schlauchtülle mit zylindrischem Außengewinde „G“

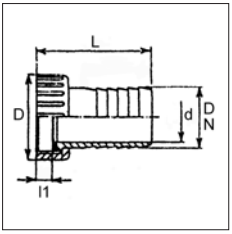


Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Außengewinde	d mm	L mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
14297	13	G 1/2“	8,5	55	21	10	39,00
14298	16	G 1/2“	10,5	63	21	10	39,00
14299	20	G 1/2“	15	63,5	24	10	42,00
14300	16	G 3/4“	10,5	46	21	10	44,00
14301	12	G 3/4“	7,5	56	19	10	48,00
14302	20	G 3/4“	15	64	24	10	50,00
14303	22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

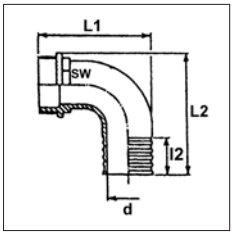


Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Innen-gewinde	d mm	L mm	Einheit Stück	Preis EURO
14304	13	G 1/2“	9	52	5	37,00
14305	16	G 1/2“	10	61	5	37,00
14306	16	G 3/4“	10	63	5	39,00
14307	12	G 3/4“	7,5	54	5	42,00
14308	20	G 3/4“	13	64	5	44,00
14309	25	G 1“	20	69	5	48,00

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

Produktspezifikation

- Winkel-Schlauchtülle mit zylindrischem Außengewinde „G“

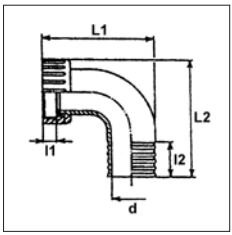


Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Außen-gewinde	d mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
14310	12	G 1/2“	7,5	19	5	37,00
14311	16	G 1/2“	11	19	5	37,00
14312	20	G 1/2“	15,5	24	5	42,00
14313	12	G 3/4“	7,5	19	5	42,00
14314	22	G 3/4“	17	30	5	42,00
14315	22	G 1“	17	30	5	48,00

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

Produktspezifikation

- Winkel-Schlauchtülle mit zylindrischem Innengewinde „G“



Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Innen-gewinde	d mm	l1 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

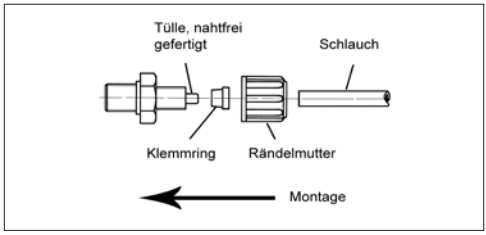
Verschraubungen für Schläuche

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 Dichtheit 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 Verschlusshütchen 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.

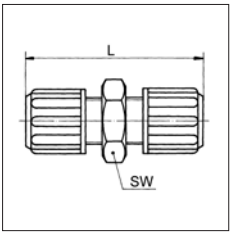
- Der Sicherungseffekt besteht auch in der Form, dass die Schraubverbindung selbst dann dicht bleibt, wenn durch irgendwelche Einflüsse der Schlauchanschlusszapfen abgerissen oder sonst wie stark beschädigt werden sollte. Dies deshalb, weil die Rändelmutter den Klemmring in den Konus des Verschraubungskörpers 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^3
  Temperaturbereich: +5 bis +90 °C
  Shore-Härte D: 72°
  Max. Betriebsdruck: 10 bar bei +20 °C
  Wasseraufnahme: <0,05 %
  Zugfestigkeit: 25 - 40 N/mm^2
  Reißdehnung: 800 %
  Oberflächenwiderstand: >10^{13} 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^3
  Temperaturbereich: -40 bis +140 °C
  Shore-Härte D: 79°
  Max. Betriebsdruck: 10 bar bei +20 °C
  Wasseraufnahme: <0,04 %
  Zugfestigkeit: 38 - 50 N/mm^2
  Oberflächenwiderstand: >10^{13} Ohm
  Schmelzindex MFR: 6 g/10 min.



THOMAFLUID®-Gerader-Verbinder aus PP oder PVDF

Produktspezifikation

- Gerade, beidseitig Schlauchanschluss

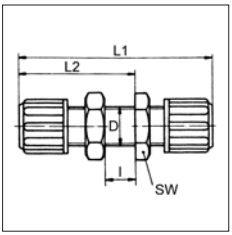


Artikel	DN	L	SW	Werk-stoff	Einheit	Preis
	mm	mm	mm		Stück	EURO
20025	4/6	39	14	PP	10	56,00
20026	4/6	39	14	PVDF	5	88,00
20028	6/8	47	19	PP	10	74,00
20029	6/8	47	19	PVDF	5	109,00
20031	6/10	53	22	PP	10	81,00
20032	6/10	53	22	PVDF	5	109,00
20034	8/10	53	19	PP	10	93,00
20035	8/10	53	19	PVDF	5	135,00
20037	8/12	58	24	PP	10	162,00
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®-Gerader-Verbinder aus PP oder PVDF - Schott

Produktspezifikation

- Gerade, beidseitig Schlauchanschluss, Schalttafelmontage

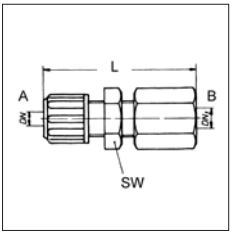


Artikel	DN	l	L1	SW	Werk-stoff	Einheit	Preis
	mm	mm	mm	mm		Stück	EURO
20061	4/6	9	53	14	PP	10	62,00
20062	4/6	9	53	14	PVDF	5	95,00
20064	6/8	9	64	19	PP	10	79,00
20065	6/8	9	64	19	PVDF	5	141,00
20067	6/10	10	73	22	PP	10	100,00
20068	6/10	10	73	22	PVDF	5	151,00
20070	8/10	10	73	22	PP	10	102,00
20071	8/10	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®-Gerader-Rohr-/Schlauchverbinder aus PP oder PVDF

Produktspezifikation

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

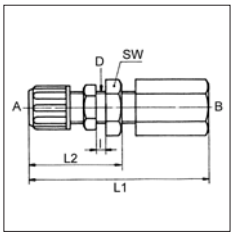


Artikel	DN	Rohr Außen-Ø	L	SW	Werk-stoff	Einheit	Preis
	mm	mm	mm	mm		Stück	EURO
20043	4/6	6	42	17	PP	10	67,00
20044	4/6	6	42	17	PVDF	5	161,00
20046	6/8	8	47	19	PP	10	85,00
20047	6/8	8	47	19	PVDF	5	175,00
20049	6/10	8	52	22	PP	10	107,00
20050	6/10	8	52	22	PVDF	5	197,00
20052	8/10	10	52	22	PP	10	143,00
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®-Gerader-Rohr-/Schlauchverbinder aus PP oder PVDF - Schott

Produktspezifikation

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

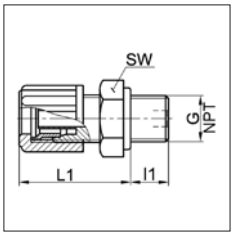


Artikel	DN	Rohr Außen-Ø	L1	SW	Werk-stoff	Einheit	Preis
	mm	mm	mm	mm		Stück	EURO
20081	4/6	6	64	17	PP	10	88,00
20082	4/6	6	64	17	PVDF	5	171,00
60570	4/6	8	56	17	PA 6.6	3	52,00
20084	6/8	8	70	19	PP	10	129,00
20085	6/8	8	70	19	PVDF	5	211,00
20087	6/10	8	78	22	PP	10	204,00
20088	6/10	8	78	22	PVDF	5	211,00
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®-Gerader-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 1/8“	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

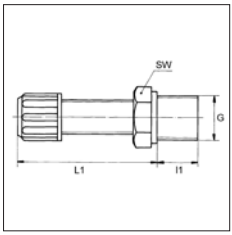
Artikel	DN	Außen-gewinde	l1	SW	Werk-stoff	Einheit	Preis
	mm		mm	mm		Stück	EURO
20186	6/8	NPT 1/4“	15	17	PP	10	121,00
20187	6/8	NPT 1/4“	15	17	PVDF	5	102,00
20189	6/8	NPT 3/8“	15	19	PP	10	121,00
20190	6/8	NPT 3/8“	15	19	PVDF	5	106,00
20192	6/8	NPT 1/2“	20	24	PP	10	124,00
20193	6/8	NPT 1/2“	20	24	PVDF	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
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
20152	4/6	M5 x 0,8	6	12	PP	10	68,00
20155	4/6	M5 x 0,8	6	12	PVDF	5	100,00
20158	4/6	M6 x 1	6	12	PP	10	81,00
20161	4/6	M6 x 1	6	12	PVDF	5	111,00
20164	4/6	M8 x 1,25	8	14	PP	10	87,00
20167	4/6	M8 x 1,25	8	14	PVDF	5	115,00
20099	4/6	M10 x 1,5	8	14	PP	10	93,00
20100	4/6	M10 x 1,5	8	14	PVDF	5	a. A.
20102	4/6	M12 x 1,5	12	17	PP	10	a. A.
20103	4/6	M12 x 1,5	12	17	PVDF	5	a. A.
20105	4/6	M16 x 1,5	12	22	PP	10	a. A.
20106	4/6	M16 x 1,5	12	22	PVDF	5	a. A.
20108	4/6	M18 x 1,5	12	24	PP	10	a. A.
20109	4/6	M18 x 1,5	12	24	PVDF	5	a. A.
20111	6/8	M10 x 1,5	8	14	PP	10	125,00
20112	6/8	M10 x 1,5	8	14	PVDF	5	a. A.
20114	6/8	M12 x 1,5	12	17	PP	10	a. A.
20115	6/8	M12 x 1,5	12	17	PVDF	5	a. A.
20117	6/8	M16 x 1,5	12	22	PP	10	a. A.
20118	6/8	M16 x 1,5	12	22	PVDF	2	a. A.
20120	6/8	M18 x 1,5	12	24	PP	10	a. A.
20121	6/8	M18 x 1,5	12	24	PVDF	2	a. A.
20123	6/10	M10 x 1,5	8	14	PP	10	a. A.
20124	6/10	M10 x 1,5	8	14	PVDF	2	a. A.

Artikel	DN	Außen-gewinde	l1	SW	Werk-stoff	Einheit	Preis
	mm		mm	mm		Stück	EURO
20126	6/10	M12 x 1,5	12	17	PP	10	a. A.
20127	6/10	M12 x 1,5	12	17	PVDF	5	a. A.
20129	6/10	M16 x 1,5	12	22	PP	10	a. A.
20130	6/10	M16 x 1,5	12	22	PVDF	2	a. A.
20132	6/10	M18 x 1,5	12	24	PP	10	a. A.
20133	6/10	M18 x 1,5	12	24	PVDF	2	a. A.
20135	8/10	M10 x 1,5	8	14	PP	10	a. A.
20136	8/10	M10 x 1,5	8	14	PVDF	2	a. A.
20138	8/10	M12 x 1,5	12	17	PP	10	a. A.
20139	8/10	M12 x 1,5	12	17	PVDF	2	a. A.
20141	8/10	M16 x 1,5	12	22	PP	10	a. A.
20142	8/10	M16 x 1,5	12	22	PVDF	2	a. A.
20144	8/10	M18 x 1,5	12	24	PP	10	a. A.
20145	8/10	M18 x 1,5	12	24	PVDF	2	a. A.
20147	8/12	M12 x 1,5	8	14	PP	10	a. A.
20148	8/12	M12 x 1,5	8	14	PVDF	2	a. A.
20150	8/12	M14 x 1,5	12	17	PP	10	a. A.
20151	8/12	M14 x 1,5	12	17	PVDF	2	a. A.
20153	8/12	M16 x 1,5	12	22	PP	10	187,00
20154	8/12	M16 x 1,5	12	22	PVDF	2	a. A.
20156	8/12	M18 x 1,5	12	24	PP	10	a. A.
20157	8/12	M18 x 1,5	12	24	PVDF	2	a. A.
20159	10/14	M12 x 1,5	8	14	PP	10	a. A.
20160	10/14	M12 x 1,5	8	14	PVDF	2	a. A.
20162	10/14	M14 x 1,5	12	17	PP	10	a. A.
20163	10/14	M14 x 1,5	12	17	PVDF	2	a. A.
20165	10/14	M16 x 1,5	12	22	PP	10	a. A.
20166	10/14	M16 x 1,5	12	22	PVDF	3	a. A.
20168	10/14	M18 x 1,5	12	24	PP	10	a. A.
20169	10/14	M18 x 1,5	12	24	PVDF	2	a. A.

THOMAFLUID®-Gerader-Verbinder mit Außengewinde aus PP oder PVDF - lang

Produktspezifikation

- Gerade, einerseits Schlauchanschluss; andererseits G-Außengewinde; langes Modell



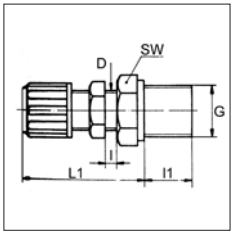
Artikel	DN	Außen-gewinde	l1	L1	Werk-stoff	Einheit	Preis
	mm		mm	mm		Stück	EURO
20369	4/6	G 1/8“	8	39	PP	10	85,00
20370	4/6	G 1/8“	8	39	PVDF	5	117,00
20372	4/6	G 1/4“	12	41	PP	10	80,00
20373	4/6	G 1/4“	12	41	PVDF	5	111,00

Artikel	DN	Außen-gewinde	l1	L1	Werk-stoff	Einheit	Preis
	mm		mm	mm		Stück	EURO
20375	4/6	G 3/8“	12	43	PP	10	100,00
20376	4/6	G 3/8“	12	43	PVDF	5	124,00
20378	4/6	G 1/2“	14	46	PP	10	132,00
20379	4/6	G 1/2“	14	46	PVDF	5	128,00
20381	6/8	G 1/8“	8	44	PP	10	140,00
20382	6/8	G 1/8“	8	44	PVDF	5	134,00
20384	6/8	G 1/4“	12	45	PP	10	128,00
20385	6/8	G 1/4“	12	45	PVDF	5	131,00
20387	6/8	G 3/8“	12	47	PP	10	125,00
20388	6/8	G 3/8“	12	47	PVDF	5	132,00
20390	6/8	G 1/2“	14	50	PP	10	142,00
20391	6/8	G 1/2“	14	50	PVDF	5	136,00

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

Produktspezifikation

- Gerade, einerseits Schlauchanschluss; andererseits G-Außengewinde



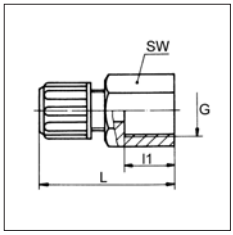
Artikel	DN	Außen-gewinde	l1	L1	Werk-stoff	Einheit	Preis
	mm		mm	mm		Stück	EURO
20315	4/6	G 1/4“	12	37	PP	10	85,00
20316	4/6	G 1/4“	12	37	PVDF	5	117,00
20318	4/6	G 3/8“	12	41	PP	10	129,00
20319	4/6	G 3/8“	12	41	PVDF	5	130,00
20321	4/6	G 1/2“	14	43	PP	10	136,00
20322	4/6	G 1/2“	14	43	PVDF	5	134,00
20324	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

Artikel	DN	Außen-gewinde	l1	L1	Werk-stoff	Einheit	Preis
	mm		mm	mm		Stück	EURO
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®-Gerader-Verbinder mit Innengewinde aus PP oder PVDF

Produktspezifikation

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



Artikel	DN	Innen-gewinde	l1	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

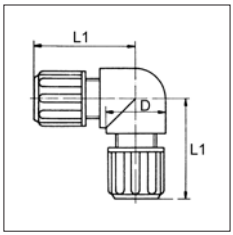
Artikel	DN	Innen-gewinde	l1	L	Werk-stoff	Einheit	Preis
	mm		mm	mm		Stück	EURO
20424	6/10	G 3/8“	15	40	PVDF	5	99,00
20426	6/10	G 1/2“	16	41	PP	10	161,00
20427	6/10	G 1/2“	16	41	PVDF	5	129,00
20429	8/10	G 1/8“	10	36	PP	10	161,00
20430	8/10	G 1/8“	10	36	PVDF	5	129,00
20432	8/10	G 1/4“	15	41	PP	10	159,00
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
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
20392	4/6	NPT 1/8“	12	32	PP	1	13,00
20395	4/6	NPT 1/8“	12	32	PVDF	1	20,00
20398	4/6	NPT 1/4“	17	38	PP	1	14,00
20401	4/6	NPT 1/4“	17	38	PVDF	1	21,00
20404	4/6	NPT 3/8“	18	39	PP	1	14,00
20407	4/6	NPT 3/8“	18	39	PVDF	1	21,00
20410	4/6	NPT 1/2“	23	47	PP	1	14,00
20413	4/6	NPT 1/2“	23	47	PVDF	1	21,00
20416	6/8	NPT 1/8“	12	35	PP	1	14,00
20419	6/8	NPT 1/8“	12	35	PVDF	1	21,00
20422	6/8	NPT 1/4“	17	41	PP	1	14,00
20425	6/8	NPT 1/4“	17	41	PVDF	1	21,00
20428	6/8	NPT 3/8“	18	42	PP	1	14,00
20431	6/8	NPT 3/8“	18	42	PVDF	1	21,00
20434	6/8	NPT 1/2“	23	48	PP	1	14,00
20437	6/8	NPT 1/2“	23	48	PVDF	1	21,00
20440	8/10	NPT 1/8“	12	38	PP	1	17,00
20443	8/10	NPT 1/8“	12	38	PVDF	1	26,00
20446	8/10	NPT 1/4“	17	43	PP	1	17,00
20449	8/10	NPT 1/4“	17	43	PVDF	1	26,00
20452	8/10	NPT 3/8“	18	44	PP	1	17,00
20455	8/10	NPT 3/8“	18	44	PVDF	1	26,00
20458	8/10	NPT 1/2“	23	51	PP	1	17,00
20461	8/10	NPT 1/2“	23	51	PVDF	1	26,00
20464	8/12	NPT 1/4“	17	48	PP	1	18,00
20467	8/12	NPT 1/4“	17	48	PVDF	1	27,00
20470	8/12	NPT 3/8“	18	49	PP	1	18,00
20473	8/12	NPT 3/8“	18	49	PVDF	1	27,00
20476	8/12	NPT 1/2“	23	53	PP	1	18,00
20479	8/12	NPT 1/2“	23	53	PVDF	1	27,00
20482	10/14	NPT 1/4“	17	53	PP	1	24,00
20485	10/14	NPT 1/4“	17	53	PVDF	1	34,00

Artikel	DN	Innen-gewinde	l1	L	Werk-stoff	Einheit	Preis
	mm		mm	mm		Stück	EURO
20488	10/14	NPT 3/8“	18	54	PP	1	24,00
20491	10/14	NPT 3/8“	18	54	PVDF	1	34,00
20494	10/14	NPT 1/2“	23	59	PP	1	27,00
20497	10/14	NPT 1/2“	23	59	PVDF	1	54,00
20518	4/6	M6 x 1	10	30	PP	10	a. A.
20521	4/6	M6 x 1	10	30	PVDF	5	a. A.
20524	4/6	M10 x 1	10	31	PP	10	a. A.
20527	4/6	M10 x 1	10	31	PVDF	5	a. A.
20459	4/6	M10 x 1,5	10	31	PP	10	a. A.
20460	4/6	M10 x 1,5	10	31	PVDF	5	a. A.
20462	4/6	M12 x 1,5	15	36	PP	10	a. A.
20463	4/6	M12 x 1,5	15	36	PVDF	5	a. A.
20465	4/6	M16 x 1,5	15	36	PP	10	a. A.
20466	4/6	M16 x 1,5	15	36	PVDF	5	a. A.
20468	4/6	M18 x 1,5	15	36	PP	10	a. A.
20469	4/6	M18 x 1,5	15	36	PVDF	5	a. A.
20471	6/8	M10 x 1	10	31	PP	10	149,00
20472	6/8	M10 x 1	10	31	PVDF	5	a. A.
20474	6/8	M12 x 1,5	15	37	PP	10	a. A.
20475	6/8	M12 x 1,5	15	37	PVDF	5	a. A.
20477	6/8	M16 x 1,5	15	37	PP	10	a. A.
20478	6/8	M16 x 1,5	15	37	PVDF	5	a. A.
20480	6/8	M18 x 1,5	15	38	PP	10	a. A.
20481	6/8	M18 x 1,5	15	38	PVDF	5	a. A.
20483	6/10	M10 x 1,5	10	34	PP	10	174,00
20484	6/10	M10 x 1,5	10	34	PVDF	5	a. A.
20486	6/10	M12 x 1,5	15	40	PP	10	a. A.
20487	6/10	M12 x 1,5	15	40	PVDF	5	a. A.
20489	6/10	M16 x 1,5	15	40	PP	10	a. A.
20490	6/10	M16 x 1,5	15	40	PVDF	5	a. A.
20492	6/10	M18 x 1,5	15	40	PP	10	a. A.
20493	6/10	M18 x 1,5	15	40	PVDF	5	a. A.
20495	8/10	M10 x 1,5	10	36	PP	10	174,00
20496	8/10	M10 x 1,5	10	36	PVDF	5	a. A.
20498	8/10	M12 x 1,5	15	41	PP	10	a. A.
20499	8/10	M12 x 1,5	15	41	PVDF	5	a. A.
20501	8/10	M16 x 1,5	15	41	PP	10	a. A.
20502	8/10	M16 x 1,5	15	41	PVDF	5	a. A.
20504	8/10	M18 x 1,5	15	43	PP	10	a. A.
20505	8/10	M18 x 1,5	15	43	PVDF	5	a. A.
20507	8/12	M12 x 1,5	15	41	PP	10	a. A.
20508	8/12	M12 x 1,5	15	41	PVDF	5	a. A.
20510	8/12	M14 x 1,5	15	41	PP	10	a. A.
20511	8/12	M14 x 1,5	15	41	PVDF	5	a. A.
20513	8/12	M16 x 1,5	15	41	PP	10	a. A.
20514	8/12	M16 x 1,5	15	41	PVDF	5	a. A.
20516	8/12	M18 x 1,5	15	41	PP	10	a. A.
20517	8/12	M18 x 1,5	15	44	PVDF	5	a. A.
20519	10/14	M12 x 1,5	15	44	PP	10	a. A.
20520	10/14	M12 x 1,5	15	44	PVDF	5	a. A.
20522	10/14	M14 x 1,5	15	44	PP	10	a. A.
20523	10/14	M14 x 1,5	15	44	PVDF	5	a. A.
20525	10/14	M16 x 1,5	15	44	PP	10	a. A.
20526	10/14	M16 x 1,5	15	44	PVDF	5	a. A.

THOMAFLUID®-Winkel-Verbinder aus PP oder PVDF

Produktspezifikation

- L-Form, beidseitig Schlauchanschluss

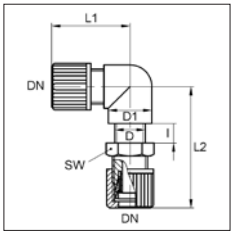


Artikel	DN	D	L1	Werkstoff	Einheit	Preis
	mm	mm	mm		Stück	EURO
20546	4/6	15	25	PP	10	56,00
20547	4/6	15	25	PVDF	5	124,00
20549	6/8	15	29	PP	10	74,00
20550	6/8	15	29	PVDF	5	135,00
20552	6/10	20	35	PP	10	93,00
20553	6/10	20	35	PVDF	5	145,00
20555	8/10	20	35	PP	10	95,00
20556	8/10	20	35	PVDF	5	151,00
20558	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



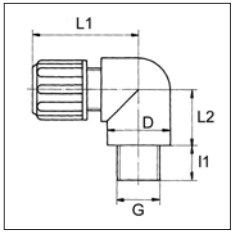
Artikel	DN	D	L1	L2	SW	Werk-stoff	Einheit	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm		Stück	EURO
20564	4/6	10,5	25	43	14	PP	10	69,00
20565	4/6	10,5	25	43	14	PVDF	5	164,00
20567	6/8	14,5	33	53	19	PP	10	107,00
20568	6/8	14,5	33	53	19	PVDF	5	206,00
20570	6/10	16,5	36	58	22	PP	10	118,00
20571	6/10	16,5	36	58	22	PVDF	5	203,00
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

Artikel	DN	D	L1	L2	SW	Werk-stoff	Einheit	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm		Stück	EURO
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 Außengewinde aus PP oder PVDF - kurz

Produktspezifikation

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



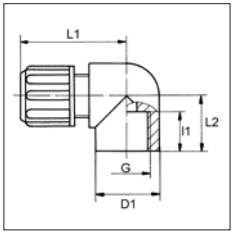
Artikel	DN	Außen-gewinde	L1	L2	Werk-stoff	Einheit	Preis
	mm		mm	mm		Stück	EURO
20582	4/6	G 1/8“	25	12	PP	10	56,00
20583	4/6	G 1/8“	25	12	PVDF	5	103,00
20585	4/6	G 1/4“	25	12	PP	10	70,00
20586	4/6	G 1/4“	25	12	PVDF	5	106,00
20588	4/6	G 3/8“	28	12	PP	10	79,00
20589	4/6	G 3/8“	28	12	PVDF	5	122,00
20591	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
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
20654	4/6	NPT 1/8“	18	17	PP	10	56,00
20655	4/6	NPT 1/8“	18	17	PVDF	5	103,00
20657	4/6	NPT 1/4“	23	12	PP	10	70,00
20658	4/6	NPT 1/4“	23	12	PVDF	5	106,00
20660	4/6	NPT 3/8“	28	12	PP	10	79,00
20661	4/6	NPT 3/8“	28	12	PVDF	5	117,00
20663	4/6	NPT 1/2“	31	15	PP	10	129,00
20664	4/6	NPT 1/2“	31	15	PVDF	5	151,00
20666	6/8	NPT 1/8“	27	12	PP	10	129,00
20667	6/8	NPT 1/8“	27	12	PVDF	5	151,00
20669	6/8	NPT 1/4“	27	12	PP	10	121,00
20670	6/8	NPT 1/4“	27	12	PVDF	5	151,00
20672	6/8	NPT 3/8“	30	12	PP	10	129,00
20673	6/8	NPT 3/8“	30	12	PVDF	5	156,00
20675	6/8	NPT 1/2“	33	15	PP	10	135,00
20676	6/8	NPT 1/2“	33	15	PVDF	5	172,00
20678	6/10	NPT 1/8“	32	15	PP	10	140,00
20679	6/10	NPT 1/8“	32	15	PVDF	5	172,00
20681	6/10	NPT 1/4“	32	15	PP	10	136,00
20682	6/10	NPT 1/4“	32	15	PVDF	5	171,00
20684	6/10	NPT 3/8“	32	15	PP	10	140,00
20685	6/10	NPT 3/8“	32	15	PVDF	5	171,00
20687	6/10	NPT 1/2“	35	15	PP	10	150,00
20688	6/10	NPT 1/2“	35	15	PVDF	5	188,00
20690	8/10	NPT 1/8“	34	15	PP	10	150,00
20691	8/10	NPT 1/8“	34	15	PVDF	5	188,00
20693	8/10	NPT 1/4“	34	15	PP	10	143,00
20694	8/10	NPT 1/4“	34	15	PVDF	5	186,00
20696	8/10	NPT 3/8“	34	15	PP	10	144,00
20697	8/10	NPT 3/8“	34	15	PVDF	5	132,00
20699	8/10	NPT 1/2“	37	15	PP	10	144,00
20700	8/10	NPT 1/2“	37	15	PVDF	5	139,00
20702	8/12	NPT 1/8“	34	17	PP	5	140,00
20703	8/12	NPT 1/8“	34	17	PVDF	5	186,00
20705	8/12	NPT 1/4“	34	17	PP	5	139,00
20706	8/12	NPT 1/4“	34	17	PVDF	5	186,00
20708	8/12	NPT 3/8“	34	17	PP	5	140,00
20709	8/12	NPT 3/8“	34	17	PVDF	5	193,00

Artikel	DN	Außen-gewinde	L1	L2	Werk-stoff	Einheit	Preis
	mm		mm	mm		Stück	EURO
20711	8/12	NPT 1/2“	37	17	PP	5	166,00
20712	8/12	NPT 1/2“	37	17	PVDF	5	193,00
20714	10/14	NPT 1/8“	39	18	PP	5	166,00
20715	10/14	NPT 1/8“	39	18	PVDF	5	193,00
20717	10/14	NPT 1/2“	39	18	PP	5	177,00
20718	10/14	NPT 1/2“	39	18	PVDF	5	214,00
20773	4/6	M5 x 0,8	25	12	PP	10	a. A.
20776	4/6	M5 x 0,8	25	12	PVDF	5	a. A.
20779	4/6	M6 x 1	25	12	PP	10	a. A.
20782	4/6	M6 x 1	25	12	PVDF	5	a. A.
20785	4/6	M8 x 1,25	25	12	PP	10	a. A.
20788	4/6	M8 x 1,25	25	12	PVDF	5	a. A.
20720	4/6	M10 x 1,5	25	12	PP	10	a. A.
20721	4/6	M10 x 1,5	25	12	PVDF	5	a. A.
20723	4/6	M12 x 1,5	25	12	PP	10	a. A.
20724	4/6	M12 x 1,5	25	12	PVDF	5	a. A.
20726	4/6	M16 x 1,5	28	12	PP	10	a. A.
20727	4/6	M16 x 1,5	28	12	PVDF	5	a. A.
20729	4/6	M18 x 1,5	28	12	PP	10	a. A.
20730	4/6	M18 x 1,5	28	12	PVDF	5	a. A.
20732	6/8	M10 x 1,5	27	12	PP	10	a. A.
20733	6/8	M10 x 1,5	27	12	PVDF	5	a. A.
20735	6/8	M12 x 1,5	27	12	PP	10	a. A.
20736	6/8	M12 x 1,5	27	12	PVDF	5	a. A.
20738	6/8	M16 x 1,5	30	12	PP	10	a. A.
20739	6/8	M16 x 1,5	30	12	PVDF	5	a. A.
20741	6/8	M18 x 1,5	30	12	PP	10	a. A.
20742	6/8	M18 x 1,5	30	12	PVDF	5	a. A.
20744	6/10	M10 x 1,5	32	15	PP	10	a. A.
20745	6/10	M10 x 1,5	32	15	PVDF	5	a. A.
20747	6/10	M12 x 1,5	32	15	PP	10	a. A.
20748	6/10	M12 x 1,5	32	15	PVDF	5	a. A.
20750	6/10	M16 x 1,5	32	15	PP	10	a. A.
20751	6/10	M16 x 1,5	32	15	PVDF	5	a. A.
20753	6/10	M18 x 1,5	32	15	PP	10	a. A.
20754	6/10	M18 x 1,5	32	15	PVDF	5	a. A.
20756	8/10	M10 x 1,5	34	15	PP	10	a. A.
20757	8/10	M10 x 1,5	34	15	PVDF	5	a. A.
20759	8/10	M12 x 1,5	34	15	PP	10	a. A.
20760	8/10	M12 x 1,5	34	15	PVDF	5	a. A.
20762	8/10	M16 x 1,5	34	15	PP	10	a. A.
20763	8/10	M16 x 1,5	34	15	PVDF	5	a. A.
20765	8/10	M18 x 1,5	34	15	PP	10	a. A.
20766	8/10	M18 x 1,5	34	15	PVDF	5	a. A.
20768	8/12	M12 x 1,5	34	17	PP	5	a. A.
20769	8/12	M12 x 1,5	34	17	PVDF	5	a. A.
20771	8/12	M14 x 1,5	34	17	PP	5	a. A.
20772	8/12	M14 x 1,5	34	17	PVDF	5	a. A.
20774	8/12	M16 x 1,5	34	17	PP	5	a. A.
20775	8/12	M16 x 1,5	34	17	PVDF	5	a. A.
20777	8/12	M18 x 1,5	34	17	PP	5	a. A.
20778	8/12	M18 x 1,5	34	17	PVDF	5	a. A.

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

Produktspezifikation

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



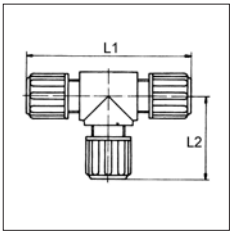
Artikel	DN	Innen-gewinde	l1	L1	Werk-stoff	Einheit	Preis
	mm		mm	mm		Stück	EURO
20861	4/6	G 1/8“	12	25	PP	10	67,00
20862	4/6	G 1/8“	12	25	PVDF	5	94,00
20864	4/6	G 1/4“	15	28	PP	10	81,00
20865	4/6	G 1/4“	15	28	PVDF	5	97,00
20867	4/6	G 3/8“	15	31	PP	10	140,00
20868	4/6	G 3/8“	15	31	PVDF	5	97,00
20870	4/6	G 1/2“	16	33	PP	10	130,00
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
20897	4/6	M10 x 1,5	12	25	PP	10	a. A.
20898	4/6	M10 x 1,5	12	25	PVDF	5	a. A.
20900	4/6	M12 x 1,5	15	28	PP	10	a. A.
20901	4/6	M12 x 1,5	15	28	PVDF	5	a. A.
20903	4/6	M16 x 1,5	15	31	PP	10	a. A.
20904	4/6	M16 x 1,5	15	31	PVDF	5	a. A.
20906	4/6	M18 x 1,5	15	31	PP	10	a. A.
20907	4/6	M18 x 1,5	15	31	PVDF	5	a. A.
20909	6/8	M10 x 1,5	12	27	PP	10	a. A.
20910	6/8	M10 x 1,5	12	27	PVDF	5	a. A.
20912	6/8	M12 x 1,5	15	30	PP	10	a. A.
20913	6/8	M12 x 1,5	15	30	PVDF	5	a. A.
20915	6/8	M16 x 1,5	15	33	PP	10	a. A.
20916	6/8	M16 x 1,5	15	33	PVDF	5	a. A.

Artikel	DN	Innen-gewinde	l1	L1	Werk-stoff	Einheit	Preis
	mm		mm	mm		Stück	EURO
20918	6/8	M18 x 1,5	15	33	PP	10	a. A.
20919	6/8	M18 x 1,5	15	33	PVDF	5	a. A.
20921	6/10	M10 x 1,5	12	32	PP	10	a. A.
20922	6/10	M10 x 1,5	12	32	PVDF	5	a. A.
20924	6/10	M12 x 1,5	15	32	PP	10	a. A.
20925	6/10	M12 x 1,5	15	32	PVDF	5	a. A.
20927	6/10	M16 x 1,5	15	35	PP	10	a. A.
20928	6/10	M16 x 1,5	15	35	PVDF	5	a. A.
20930	6/10	M18 x 1,5	15	35	PP	10	a. A.
20931	6/10	M18 x 1,5	15	35	PVDF	5	a. A.
20933	8/10	M10 x 1,5	12	34	PP	10	a. A.
20934	8/10	M10 x 1,5	12	34	PVDF	5	a. A.
20936	8/10	M12 x 1,5	15	34	PP	10	a. A.
20937	8/10	M12 x 1,5	15	34	PVDF	5	a. A.
20939	8/10	M16 x 1,5	15	37	PP	10	a. A.
20940	8/10	M16 x 1,5	15	37	PVDF	5	a. A.
20942	8/10	M18 x 1,5	15	37	PP	10	a. A.
20943	8/10	M18 x 1,5	15	37	PVDF	5	a. A.
20945	8/12	M12 x 1,5	15	34	PP	10	a. A.
20946	8/12	M12 x 1,5	15	34	PVDF	5	a. A.
20948	8/12	M14 x 1,5	15	34	PP	10	a. A.
20949	8/12	M14 x 1,5	15	34	PVDF	5	a. A.
20951	8/12	M16 x 1,5	15	37	PP	10	a. A.
20952	8/12	M16 x 1,5	15	37	PVDF	3	a. A.
20954	8/12	M18 x 1,5	15	37	PP	10	a. A.
20955	8/12	M18 x 1,5	15	37	PVDF	5	a. A.
20957	10/14	M12 x 1,5	15	39	PP	10	a. A.
20958	10/14	M12 x 1,5	15	39	PVDF	5	a. A.
20960	10/14	M14 x 1,5	15	39	PP	10	a. A.
20961	10/14	M14 x 1,5	15	39	PVDF	5	a. A.
20963	10/14	M16 x 1,5	15	39	PP	10	a. A.
20964	10/14	M16 x 1,5	15	39	PVDF	5	a. A.
20966	10/14	M18 x 1,5	15	39	PP	10	a. A.
20967	10/14	M18 x 1,5	15	39	PVDF	5	a. A.

THOMAFLUID®-T-Verbinder aus PP oder PVDF

Produktspezifikation

- T-Form, dreiseitig Schlauchanschluss

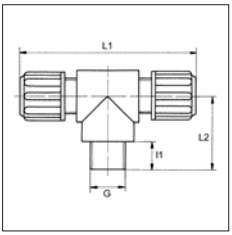


Artikel	DN	L1	L2	Werkstoff	Einheit	Preis
	mm	mm	mm		Stück	EURO
21029	4/6	50	25	PP	10	89,00
21030	4/6	50	25	PVDF	5	163,00
21032	6/8	54	27	PP	10	132,00
21033	6/8	54	27	PVDF	5	206,00
21035	6/10	65	32	PP	10	145,00
21036	6/10	65	32	PVDF	3	145,00
21038	8/10	68	34	PP	10	145,00
21039	8/10	68	34	PVDF	3	145,00
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®-T-Verbinder mit Außengewinde aus PP oder PVDF - symmetrisch

Produktspezifikation

- T-Form, beidseitig Schlauchanschluss, Abgang G-, NPT- oder M-Außengewinde



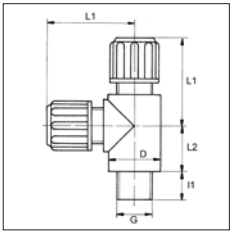
Artikel	DN	Außen-gewinde	L1	Werk-stoff	Einheit	Preis
	mm		mm		Stück	EURO
21047	4/6	G 1/8“	50	PP	10	103,00
21048	4/6	G 1/8“	50	PVDF	3	142,00
21050	4/6	G 1/4“	50	PP	10	103,00
21051	4/6	G 1/4“	50	PVDF	3	142,00
21053	4/6	G 3/8“	56	PP	10	103,00
21054	4/6	G 3/8“	56	PVDF	3	155,00
21056	4/6	G 1/2“	62	PP	10	134,00
21057	4/6	G 1/2“	62	PVDF	3	174,00
21059	6/8	G 1/8“	54	PP	10	134,00
21060	6/8	G 1/8“	54	PVDF	3	174,00
21062	6/8	G 1/4“	54	PP	10	134,00
21063	6/8	G 1/4“	54	PVDF	3	174,00
21065	6/8	G 3/8“	60	PP	10	134,00
21066	6/8	G 3/8“	60	PVDF	3	174,00
21068	6/8	G 1/2“	66	PP	10	134,00
21069	6/8	G 1/2“	66	PVDF	3	174,00
21071	6/10	G 1/8“	65	PP	10	140,00
21072	6/10	G 1/8“	65	PVDF	3	174,00
21074	6/10	G 1/4“	65	PP	10	140,00
21075	6/10	G 1/4“	65	PVDF	3	174,00
21077	6/10	G 3/8“	65	PP	10	161,00
21078	6/10	G 3/8“	65	PVDF	3	187,00
21080	6/10	G 1/2“	71	PP	10	193,00
21081	6/10	G 1/2“	71	PVDF	1	66,00
21083	8/10	G 1/8“	68	PP	10	193,00
21084	8/10	G 1/8“	68	PVDF	2	131,00

Artikel	DN	Außen-gewinde	L1	Werk-stoff	Einheit	Preis
	mm		mm		Stück	EURO
21086	8/10	G 1/4“	68	PP	10	185,00
21087	8/10	G 1/4“	68	PVDF	2	131,00
21089	8/10	G 3/8“	68	PP	10	185,00
21090	8/10	G 3/8“	68	PVDF	2	119,00
21092	8/10	G 1/2“	74	PP	10	185,00
21093	8/10	G 1/2“	74	PVDF	1	65,00
21095	8/12	G 1/8“	68	PP	5	220,00
21096	8/12	G 1/8“	68	PVDF	2	129,00
21098	8/12	G 1/4“	68	PP	5	220,00
21099	8/12	G 1/4“	68	PVDF	2	128,00
21101	8/12	G 3/8“	68	PP	5	231,00
21102	8/12	G 3/8“	68	PVDF	1	66,00
21104	8/12	G 1/2“	74	PP	3	148,00
21105	8/12	G 1/2“	74	PVDF	1	70,00
21107	10/14	G 1/8“	79	PP	3	148,00
21108	10/14	G 1/8“	79	PVDF	1	70,00
21110	10/14	G 1/4“	79	PP	3	174,00
21111	10/14	G 1/4“	79	PVDF	1	73,00
21113	10/14	G 3/8“	79	PP	3	177,00
21114	10/14	G 3/8“	79	PVDF	1	79,00
21116	10/14	G 1/2“	79	PP	3	180,00
21117	10/14	G 1/2“	79	PVDF	1	82,00
21119	4/6	NPT 1/8“	50	PP	10	107,00
21120	4/6	NPT 1/8“	50	PVDF	3	142,00
21122	4/6	NPT 1/4“	50	PP	10	145,00
21123	4/6	NPT 1/4“	50	PVDF	3	148,00
21125	4/6	NPT 3/8“	56	PP	10	124,00
21126	4/6	NPT 3/8“	56	PVDF	3	158,00
21128	4/6	NPT 1/2“	62	PP	10	140,00
21129	4/6	NPT 1/2“	62	PVDF	3	171,00
21131	6/8	NPT 1/8“	54	PP	10	140,00
21132	6/8	NPT 1/8“	54	PVDF	3	171,00
21134	6/8	NPT 1/4“	54	PP	10	134,00
21135	6/8	NPT 1/4“	54	PVDF	3	171,00
21137	6/8	NPT 3/8“	60	PP	10	161,00
21138	6/8	NPT 3/8“	60	PVDF	2	110,00
21140	6/8	NPT 1/2“	66	PP	10	159,00
21141	6/8	NPT 1/2“	66	PVDF	2	118,00
21143	6/10	NPT 1/8“	65	PP	10	161,00
21144	6/10	NPT 1/8“	65	PVDF	2	118,00
21146	6/10	NPT 1/4“	65	PP	10	161,00
21147	6/10	NPT 1/4“	65	PVDF	2	118,00
21149	6/10	NPT 3/8“	65	PP	10	182,00
21150	6/10	NPT 3/8“	65	PVDF	2	118,00
21152	6/10	NPT 1/2“	71	PP	10	182,00
21153	6/10	NPT 1/2“	71	PVDF	2	129,00
21155	8/10	NPT 1/8“	68	PP	10	182,00
21156	8/10	NPT 1/8“	68	PVDF	2	129,00
21158	8/10	NPT 1/4“	68	PP	10	182,00
21159	8/10	NPT 1/4“	68	PVDF	2	128,00
21161	8/10	NPT 3/8“	68	PP	10	182,00
21162	8/10	NPT 3/8“	68	PVDF	2	129,00
21164	8/10	NPT 1/2“	74	PP	10	204,00
21165	8/10	NPT 1/2“	74	PVDF	2	133,00
21167	8/12	NPT 1/8“	68	PP	3	135,00
21168	8/12	NPT 1/8“	68	PVDF	2	133,00
21170	8/12	NPT 1/4“	68	PP	3	135,00
21171	8/12	NPT 1/4“	68	PVDF	2	133,00
21173	8/12	NPT 3/8“	68	PP	3	135,00
21174	8/12	NPT 3/8“	68	PVDF	2	133,00
21176	8/12	NPT 1/2“	74	PP	3	135,00
21177	8/12	NPT 1/2“	74	PVDF	2	133,00
21179	10/14	NPT 1/8“	79	PP	3	171,00
21180	10/14	NPT 1/8“	79	PVDF	2	133,00
21182	10/14	NPT 1/4“	79	PP	3	171,00
21183	10/14	NPT 1/4“	79	PVDF	2	133,00
21185	10/14	NPT 3/8“	79	PP	3	171,00
21186	10/14	NPT 3/8“	79	PVDF	2	133,00
21188	10/14	NPT 1/2“	79	PP	3	177,00
21189	10/14	NPT 1/2“	79	PVDF	1	102,00
21250	4/6	M5 x 0,8	50	PP	1	a. A.
21253	4/6	M5 x 0,8	50	PVDF	1	a. A.
21256	4/6	M6 x 1	50	PP	1	a. A.
21259	4/6	M6 x 1	50	PVDF	1	a. A.
21191	4/6	M10 x 1,5	50	PP	1	a. A.
21192	4/6	M10 x 1,5	50	PVDF	1	a. A.
21194	4/6	M12 x 1,5	50	PP	1	a. A.
21195	4/6	M12 x 1,5	50	PVDF	1	a. A.
21197	4/6	M16 x 1,5	56	PP	1	a. A.
21198	4/6	M16 x 1,5	56	PVDF	1	a. A.
21200	4/6	M18 x 1,5	56	PP	1	a. A.
21201	4/6	M18 x 1,5	56	PVDF	1	a. A.
21203	6/8	M10 x 1,5	54	PP	1	a. A.
21204	6/8	M10 x 1,5	54	PVDF	1	a. A.
21206	6/8	M12 x 1,5	54	PP	1	a. A.
21207	6/8	M12 x 1,5	54	PVDF	1	a. A.
21209	6/8	M16 x 1,5	60	PP	1	a. A.
21210	6/8	M16 x 1,5	60	PVDF	1	a. A.
21212	6/8	M18 x 1,5	60	PP	1	a. A.
21213	6/8	M18 x 1,5	60	PVDF	1	a. A.
21215	6/10	M10 x 1,5	65	PP	1	a. A.
21216	6/10	M10 x 1,5	65	PVDF	1	a. A.
21218	6/10	M12 x 1,5	65	PP	1	a. A.
21219	6/10	M12 x 1,5	65	PVDF	1	a. A.
21221	6/10	M16 x 1,5	65	PP	1	a. A.
21222	6/10	M16 x 1,5	65	PVDF	1	a. A.
21224	6/10	M18 x 1,5	65	PP	1	a. A.
21225	6/10	M18 x 1,5	65	PVDF	1	a. A.
21239	8/12	M12 x 1,5	68	PP	1	a. A.
21240	8/12	M12 x 1,5	68	PVDF	1	a. A.
21242	8/12	M14 x 1,5	68	PP	1	a. A.
21243	8/12	M14 x 1,5	68	PVDF	1	a. A.
21245	8/12	M16 x 1,5	68	PP	1	a. A.
21246	8/12	M16 x 1,5	68	PVDF	1	a. A.
21248	8/12	M18 x 1,5	68	PP	2	a. A.
21249	8/12	M18 x 1,5	68	PVDF	1	a. A.

THOMAFLUID®-T-Verbinder mit Außengewinde aus PP oder PVDF - asymmetrisch

Produktspezifikation

- T-Form, beidseitig Schlauchanschluss, einseitig G- oder NPT-Außengewinde



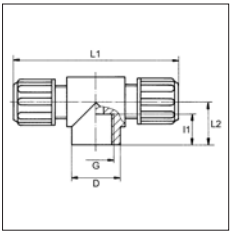
Artikel	DN	Außengewinde	L1	L2	Werkstoff	Einheit	Preis
	mm		mm	mm		Stück	EURO
21407	4/6	G 1/8“	25	12	PP	10	139,00
21408	4/6	G 1/8“	25	12	PVDF	2	125,00
21410	4/6	G 1/4“	25	12	PP	10	140,00
21411	4/6	G 1/4“	25	12	PVDF	2	124,00
21413	4/6	G 3/8“	28	12	PP	10	144,00
21414	4/6	G 3/8“	28	12	PVDF	2	129,00
21416	4/6	G 1/2“	31	15	PP	10	161,00
21417	4/6	G 1/2“	31	15	PVDF	2	129,00
21419	6/8	G 1/8“	27	12	PP	10	172,00
21420	6/8	G 1/8“	27	12	PVDF	2	133,00
21422	6/8	G 1/4“	27	12	PP	10	172,00
21423	6/8	G 1/4“	27	12	PVDF	2	133,00
21425	6/8	G 3/8“	30	12	PP	10	189,00
21426	6/8	G 3/8“	30	12	PVDF	2	133,00
21428	6/8	G 1/2“	33	15	PP	10	204,00
21429	6/8	G 1/2“	33	15	PVDF	2	133,00
21431	6/10	G 1/8“	32	15	PP	10	204,00
21432	6/10	G 1/8“	32	15	PVDF	2	133,00
21434	6/10	G 1/4“	32	15	PP	10	204,00
21435	6/10	G 1/4“	32	15	PVDF	2	133,00
21437	6/10	G 3/8“	32	15	PP	5	134,00
21438	6/10	G 3/8“	32	15	PVDF	2	133,00
21440	6/10	G 1/2“	35	15	PP	5	140,00
21441	6/10	G 1/2“	35	15	PVDF	1	73,00
21443	8/10	G 1/8“	34	15	PP	10	204,00
21444	8/10	G 1/8“	34	15	PVDF	2	133,00
21446	8/10	G 1/4“	34	15	PP	10	204,00
21447	8/10	G 1/4“	34	15	PVDF	2	133,00
21449	8/10	G 3/8“	34	15	PP	5	140,00
21450	8/10	G 3/8“	34	15	PVDF	2	133,00
21452	8/10	G 1/2“	37	15	PP	5	140,00
21453	8/10	G 1/2“	37	15	PVDF	1	76,00
21455	8/12	G 1/8“	34	17	PP	2	99,00
21456	8/12	G 1/8“	34	17	PVDF	2	133,00
21458	8/12	G 1/4“	34	17	PP	2	99,00
21459	8/12	G 1/4“	34	17	PVDF	2	133,00
21461	8/12	G 3/8“	34	17	PP	2	107,00
21462	8/12	G 3/8“	34	17	PVDF	1	76,00
21464	8/12	G 1/2“	37	17	PP	2	112,00
21465	8/12	G 1/2“	37	17	PVDF	1	80,00
21467	10/14	G 1/8“	39	18	PP	2	125,00
21468	10/14	G 1/8“	39	18	PVDF	2	178,00
21470	10/14	G 1/4“	39	18	PP	2	125,00
21471	10/14	G 1/4“	39	18	PVDF	2	178,00
21473	10/14	G 3/8“	39	18	PP	2	125,00
21474	10/14	G 3/8“	39	18	PVDF	1	93,00
21476	10/14	G 1/2“	39	18	PP	2	125,00
21477	10/14	G 1/2“	39	18	PVDF	1	93,00
21479	4/6	NPT 1/8“	25	12	PP	10	131,00
21480	4/6	NPT 1/8“	25	12	PVDF	2	125,00
21482	4/6	NPT 1/4“	25	12	PP	10	133,00
21483	4/6	NPT 1/4“	25	12	PVDF	2	127,00
21485	4/6	NPT 3/8“	28	12	PP	10	140,00
21486	4/6	NPT 3/8“	28	12	PVDF	2	127,00
21488	4/6	NPT 1/2“	31	15	PP	10	140,00
21489	4/6	NPT 1/2“	31	15	PVDF	2	127,00
21491	6/8	NPT 1/8“	27	12	PP	10	140,00
21492	6/8	NPT 1/8“	27	12	PVDF	2	127,00
21494	6/8	NPT 1/4“	27	12	PP	10	139,00
21495	6/8	NPT 1/4“	27	12	PVDF	2	127,00
21497	6/8	NPT 3/8“	30	12	PP	10	161,00
21498	6/8	NPT 3/8“	30	12	PVDF	2	129,00
21500	6/8	NPT 1/2“	33	15	PP	10	172,00
21501	6/8	NPT 1/2“	33	15	PVDF	2	133,00
21503	6/10	NPT 1/8“	32	15	PP	10	172,00
21504	6/10	NPT 1/8“	32	15	PVDF	2	133,00
21505	6/10	NPT 1/4“	32	15	PVDF	10	150,00
21507	6/10	NPT 1/4“	32	15	PP	2	133,00
21508	6/10	NPT 3/8“	32	15	PVDF	10	172,00
21510	6/10	NPT 3/8“	32	15	PP	2	140,00
21512	6/10	NPT 1/2“	35	15	PP	5	145,00
21513	6/10	NPT 1/2“	55	15	PVDF	1	72,00
21515	8/10	NPT 1/8“	34	15	PP	10	182,00
21516	8/10	NPT 1/8“	34	15	PVDF	2	150,00
21518	8/10	NPT 1/4“	34	15	PP	10	202,00
21519	8/10	NPT 1/4“	34	15	PVDF	2	151,00
21521	8/10	NPT 3/8“	34	15	PP	5	128,00
21522	8/10	NPT 3/8“	34	15	PVDF	2	151,00
21524	8/10	NPT 1/2“	37	15	PP	5	145,00
21525	8/10	NPT 1/2“	57	15	PVDF	1	93,00
21527	8/12	NPT 1/8“	34	17	PP	2	99,00
21528	8/12	NPT 1/8“	34	17	PVDF	2	152,00
21530	8/12	NPT 1/4“	34	17	PP	2	103,00
21531	8/12	NPT 1/4“	34	17	PVDF	2	152,00
21533	8/12	NPT 3/8“	34	17	PP	2	105,00
21534	8/12	NPT 3/8“	34	17	PVDF	1	81,00
21536	8/12	NPT 1/2“	37	17	PP	2	112,00
21537	8/12	NPT 1/2“	57	17	PVDF	1	82,00
21539	10/14	NPT 1/8“	39	18	PP	2	112,00
21540	10/14	NPT 1/8“	39	18	PVDF	1	82,00
21542	10/14	NPT 1/4“	39	18	PP	2	116,00
21543	10/14	NPT 1/4“	39	18	PVDF	1	84,00
21545	10/14	NPT 3/8“	39	18	PP	2	116,00

Artikel	DN	Außen-gewinde	L1	L2	Werk-stoff	Einheit	Preis
	mm		mm	mm		Stück	EURO
21546	10/14	NPT 3/8“	39	18	PVDF	1	87,00
21548	10/14	NPT 1/2“	39	18	PP	2	116,00
21549	10/14	NPT 1/2“	39	18	PVDF	1	93,00

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

Produktspezifikation

- T-Form, beidseitig Schlauchanschluss, Abgang G- oder M-Innengewinde

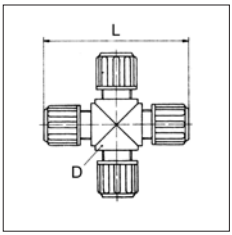


Artikel	DN	Innen-gewinde	L1	L2	Werk-stoff	Einheit	Preis
	mm		mm	mm		Stück	EURO
21263	4/6	G 1/8“	50	17	PP	10	129,00
21264	4/6	G 1/8“	50	17	PVDF	2	122,00
21266	4/6	G 1/4“	56	20	PP	10	129,00
21267	4/6	G 1/4“	56	20	PVDF	2	122,00
21269	4/6	G 3/8“	62	20	PP	10	140,00
21270	4/6	G 3/8“	62	20	PVDF	2	129,00
21272	4/6	G 1/2“	66	20	PP	10	159,00
21273	4/6	G 1/2“	66	20	PVDF	2	137,00
21275	6/8	G 1/8“	54	17	PP	10	161,00
21276	6/8	G 1/8“	54	17	PVDF	2	136,00
21278	6/8	G 1/4“	60	20	PP	10	161,00
21279	6/8	G 1/4“	60	20	PVDF	2	137,00
21281	6/8	G 3/8“	66	20	PP	10	182,00
21282	6/8	G 3/8“	66	20	PVDF	2	139,00
21284	6/8	G 1/2“	70	20	PP	10	193,00
21285	6/8	G 1/2“	70	20	PVDF	2	145,00
21287	6/10	G 1/8“	65	17	PP	10	193,00
21288	6/10	G 1/8“	65	17	PVDF	2	146,00
21290	6/10	G 1/4“	65	20	PP	10	150,00
21291	6/10	G 1/4“	65	20	PVDF	2	145,00
21293	6/10	G 3/8“	71	20	PP	10	214,00
21294	6/10	G 3/8“	71	20	PVDF	1	79,00
21296	6/10	G 1/2“	75	20	PP	10	225,00
21297	6/10	G 1/2“	75	20	PVDF	1	82,00
21299	8/10	G 1/8“	68	20	PP	10	225,00
21300	8/10	G 1/8“	68	20	PVDF	2	146,00
21302	8/10	G 1/4“	68	23	PP	10	225,00
21303	8/10	G 1/4“	68	23	PVDF	2	146,00
21305	8/10	G 3/8“	74	23	PP	10	225,00
21306	8/10	G 3/8“	74	23	PVDF	1	81,00
21308	8/10	G 1/2“	78	23	PP	10	225,00
21309	8/10	G 1/2“	78	23	PVDF	1	82,00
21311	8/12	G 1/8“	68	20	PP	2	146,00
21312	8/12	G 1/8“	68	20	PVDF	1	80,00
21314	8/12	G 1/4“	68	23	PP	2	146,00
21315	8/12	G 1/4“	68	23	PVDF	1	80,00
21317	8/12	G 3/8“	74	23	PP	2	155,00
21318	8/12	G 3/8“	74	23	PVDF	1	82,00
21320	8/12	G 1/2“	78	23	PP	2	165,00
21321	8/12	G 1/2“	78	23	PVDF	1	88,00
21323	10/14	G 1/8“	79	20	PP	2	165,00
21324	10/14	G 1/8“	79	20	PVDF	1	88,00
21326	10/14	G 1/4“	79	23	PP	2	165,00
21327	10/14	G 1/4“	79	23	PVDF	1	88,00
21329	10/14	G 3/8“	79	25	PP	2	165,00
21330	10/14	G 3/8“	79	25	PVDF	1	88,00
21332	10/14	G 1/2“	83	25	PP	2	165,00
21333	10/14	G 1/2“	83	25	PVDF	1	88,00
21335	4/6	M10 x 1,5	50	17	PP	10	a. A.
21336	4/6	M10 x 1,5	50	17	PVDF	2	a. A.
21338	4/6	M12 x 1,5	56	20	PP	10	142,00
21339	4/6	M12 x 1,5	56	20	PVDF	2	a. A.
21341	4/6	M16 x 1,5	62	20	PP	10	a. A.
21342	4/6	M16 x 1,5	62	20	PVDF	2	a. A.
21344	4/6	M18 x 1,5	62	20	PP	10	180,00
21345	4/6	M18 x 1,5	62	20	PVDF	2	a. A.
21347	6/8	M10 x 1,5	54	17	PP	10	a. A.
21348	6/8	M10 x 1,5	54	17	PVDF	2	a. A.
21350	6/8	M12 x 1,5	60	20	PP	10	a. A.
21351	6/8	M12 x 1,5	60	20	PVDF	2	a. A.
21353	6/8	M16 x 1,5	66	20	PP	10	a. A.
21354	6/8	M16 x 1,5	66	20	PVDF	2	a. A.
21356	6/8	M18 x 1,5	70	20	PP	10	a. A.
21357	6/8	M18 x 1,5	70	20	PVDF	2	a. A.
21359	6/10	M10 x 1,5	65	17	PP	10	a. A.
21360	6/10	M10 x 1,5	65	17	PVDF	2	a. A.
21362	6/10	M12 x 1,5	65	20	PP	10	a. A.
21363	6/10	M12 x 1,5	65	20	PVDF	2	a. A.
21365	6/10	M16 x 1,5	71	20	PP	10	a. A.
21366	6/10	M16 x 1,5	71	20	PVDF	1	a. A.
21368	6/10	M18 x 1,5	71	20	PP	10	a. A.
21369	6/10	M18 x 1,5	71	20	PVDF	1	a. A.
21383	8/12	M12 x 1,5	68	23	PP	10	a. A.
21384	8/12	M12 x 1,5	68	23	PVDF	2	a. A.
21386	8/12	M14 x 1,5	68	23	PP	10	a. A.
21387	8/12	M14 x 1,5	68	23	PVDF	2	a. A.
21389	8/12	M16 x 1,5	74	23	PP	10	a. A.
21390	8/12	M16 x 1,5	74	23	PVDF	1	a. A.
21392	8/12	M18 x 1,5	74	23	PP	10	a. A.
21393	8/12	M18 x 1,5	74	23	PVDF	1	a. A.
21395	10/12	M12 x 1,5	79	23	PP	10	a. A.
21396	10/12	M12 x 1,5	79	23	PVDF	2	a. A.
21398	10/12	M14 x 1,5	79	23	PP	10	a. A.
21399	10/12	M14 x 1,5	79	23	PVDF	2	a. A.
21401	10/12	M16 x 1,5	79	25	PP	10	a. A.
21402	10/12	M16 x 1,5	79	25	PVDF	1	a. A.

THOMAFLUID®-Kreuz-Verbinder aus PP oder PVDF

Produktspezifikation

- Kreuz-Form, vierseitig Schlauchanschluss

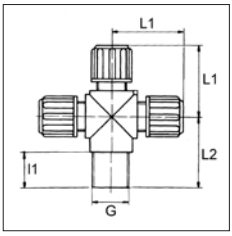


Artikel	DN mm	D mm	L mm	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
21797	4/6	15	50	PP	1	17,00
21798	4/6	15	50	PVDF	1	60,00
21818	6/8	25	66	PP	1	41,00
21819	6/8	25	66	PVDF	1	71,00
21830	6/10	25	71	PP	1	55,00
21831	6/10	25	71	PVDF	1	86,00
21845	8/10	25	74	PP	1	55,00
21846	8/10	25	74	PVDF	1	86,00
21857	8/12	25	74	PP	1	64,00
21858	8/12	25	74	PVDF	1	93,00
21860	12/14	25	79	PP	1	70,00
21861	12/14	25	79	PVDF	1	70,00

THOMAFLUID®-Kreuz-Verbinder mit Außengewinde aus PP oder PVDF

Produktspezifikation

- Kreuz-Form, dreiseitig Schlauchanschluss, einseitig G- oder NPT-Außengewinde



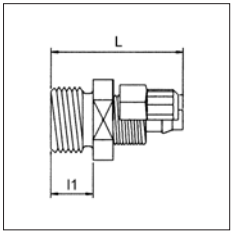
Artikel	DN mm	Außengewinde	l1 mm	L1 mm	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
21872	4/6	G 1/8“	8	26	PP	5	150,00
21873	4/6	G 1/8“	8	26	PVDF	1	96,00
21875	4/6	G 1/4“	12	29	PP	5	146,00
21876	4/6	G 1/4“	12	29	PVDF	1	96,00
21878	4/6	G 3/8“	12	29	PP	5	146,00
21879	4/6	G 3/8“	12	29	PVDF	1	96,00
21881	4/6	G 1/2“	14	32	PP	5	150,00
21882	4/6	G 1/2“	14	32	PVDF	1	96,00
21884	6/8	G 1/8“	8	33	PP	5	150,00
21885	6/8	G 1/8“	8	33	PVDF	1	96,00
21887	6/8	G 1/4“	12	33	PP	5	150,00
21888	6/8	G 1/4“	12	33	PVDF	1	96,00
21890	6/8	G 3/8“	12	33	PP	5	150,00
21891	6/8	G 3/8“	12	33	PVDF	1	96,00
21893	6/8	G 1/2“	14	36	PP	5	161,00
21894	6/8	G 1/2“	14	36	PVDF	1	110,00
21896	6/10	G 1/8“	8	36	PP	5	161,00
21897	6/10	G 1/8“	8	36	PVDF	1	110,00
21899	6/10	G 1/4“	12	36	PP	5	161,00
21900	6/10	G 1/4“	12	36	PVDF	1	110,00
21902	6/10	G 3/8“	12	36	PP	5	166,00
21903	6/10	G 3/8“	12	36	PVDF	1	112,00
21905	6/10	G 1/2“	14	39	PP	5	166,00
21906	6/10	G 1/2“	14	39	PVDF	1	112,00
21908	8/10	G 1/8“	8	36	PP	5	166,00
21909	8/10	G 1/8“	8	36	PVDF	1	112,00
21911	8/10	G 1/4“	12	36	PP	5	166,00
21912	8/10	G 1/4“	12	36	PVDF	1	112,00
21914	8/10	G 3/8“	12	36	PP	5	166,00
21915	8/10	G 3/8“	12	36	PVDF	1	112,00
21917	8/10	G 1/2“	14	39	PP	5	166,00
21918	8/10	G 1/2“	14	39	PVDF	1	112,00
21920	8/12	G 1/8“	8	40	PP	2	118,00
21921	8/12	G 1/8“	8	40	PVDF	1	112,00
21923	8/12	G 1/4“	12	40	PP	2	118,00
21924	8/12	G 1/4“	12	40	PVDF	1	112,00
21926	8/12	G 3/8“	12	40	PP	2	129,00
21927	8/12	G 3/8“	12	40	PVDF	1	117,00
21929	8/12	G 1/2“	14	43	PP	2	129,00
21930	8/12	G 1/2“	14	43	PVDF	1	117,00
21932	10/14	G 1/8“	8	40	PP	2	129,00
21933	10/14	G 1/8“	8	40	PVDF	1	117,00
21935	10/14	G 1/4“	12	48	PP	2	135,00
21936	10/14	G 1/4“	12	48	PVDF	1	118,00
21938	10/14	G 3/8“	12	48	PP	2	135,00
21939	10/14	G 3/8“	12	48	PVDF	1	118,00
21941	10/14	G 1/2“	14	48	PP	2	135,00
21942	10/14	G 1/2“	14	48	PVDF	1	130,00
21944	4/6	NPT 1/8“	10	22	PP	5	150,00
21945	4/6	NPT 1/8“	10	22	PVDF	1	96,00
21947	4/6	NPT 1/4“	15	30	PP	5	150,00
21948	4/6	NPT 1/4“	15	30	PVDF	1	96,00
21950	4/6	NPT 3/8“	15	30	PP	5	150,00
21951	4/6	NPT 3/8“	15	30	PVDF	1	103,00
21953	4/6	NPT 1/2“	20	40	PP	5	150,00
21954	4/6	NPT 1/2“	20	40	PVDF	1	103,00
21956	6/8	NPT 1/8“	10	25	PP	5	150,00
21957	6/8	NPT 1/8“	10	25	PVDF	1	103,00
21959	6/8	NPT 1/4“	15	30	PP	5	150,00
21960	6/8	NPT 1/4“	15	30	PVDF	1	103,00
21962	6/8	NPT 3/8“	15	30	PP	5	150,00
21963	6/8	NPT 3/8“	15	30	PVDF	1	103,00
21965	6/8	NPT 1/2“	20	40	PP	5	166,00

Artikel	DN	Außen-gewinde	l1	L1	Werk-stoff	Einheit	Preis
	mm		mm	mm		Stück	EURO
21966	6/8	NPT 1/2“	20	40	PVDF	1	110,00
21968	6/10	NPT 1/8“	10	28	PP	5	166,00
21969	6/10	NPT 1/8“	10	28	PVDF	1	110,00
21971	6/10	NPT 1/4“	15	33	PP	5	166,00
21972	6/10	NPT 1/4“	15	33	PVDF	1	110,00
21974	6/10	NPT 3/8“	15	33	PP	5	172,00
21975	6/10	NPT 3/8“	15	33	PVDF	1	111,00
21977	6/10	NPT 1/2“	20	40	PP	5	172,00
21978	6/10	NPT 1/2“	20	40	PVDF	1	114,00
21980	8/10	NPT 1/8“	10	40	PP	5	172,00
21981	8/10	NPT 1/8“	10	40	PVDF	1	114,00
21983	8/10	NPT 1/4“	15	33	PP	5	172,00
21984	8/10	NPT 1/4“	15	33	PVDF	1	114,00
21986	8/10	NPT 3/8“	15	33	PP	5	172,00
21987	8/10	NPT 3/8“	15	33	PVDF	1	114,00
21989	8/10	NPT 1/2“	20	40	PP	5	172,00
21990	8/10	NPT 1/2“	20	40	PVDF	1	114,00
21992	8/12	NPT 1/8“	10	35	PP	2	118,00
21993	8/12	NPT 1/8“	10	35	PVDF	1	114,00
21995	8/12	NPT 1/4“	15	35	PP	2	118,00
21996	8/12	NPT 1/4“	15	35	PVDF	1	114,00
21998	8/12	NPT 3/8“	15	35	PP	2	125,00
21999	8/12	NPT 3/8“	15	35	PVDF	1	117,00
22001	8/12	NPT 1/2“	20	40	PP	2	129,00
22002	8/12	NPT 1/2“	20	40	PVDF	1	120,00
22004	10/14	NPT 1/8“	10	37	PP	2	129,00
22005	10/14	NPT 1/8“	10	37	PVDF	1	120,00
22007	10/14	NPT 1/4“	15	37	PP	2	129,00
22008	10/14	NPT 1/4“	15	37	PVDF	1	120,00
22010	10/14	NPT 3/8“	15	37	PP	2	129,00
22011	10/14	NPT 3/8“	15	37	PVDF	1	120,00
22013	10/14	NPT 1/2“	20	42	PP	2	146,00
22014	10/14	NPT 1/2“	20	42	PVDF	1	126,00

THOMAFLUID®-Gerader-Verbinder mit Außengewinde aus POM

Produktspezifikation

- Einerseits G-Außengewinde, andererseits Klemmverschraubung

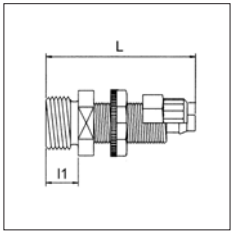


Artikel	DN	Außen-gewinde	l1	L	SW	Einheit	Preis
	mm		mm	mm	mm	Stück	EURO
14697	4/6	G 1/4“	8	25	14	5	34,00
14698	6/8	G 1/4“	8	25	14	5	34,00

THOMAFLUID®-Gerader-Verbinder mit Außengewinde aus POM - Schott

Produktspezifikation

- Einerseits G-Außengewinde, andererseits Klemmverschraubung
- Schalttafelmontage



Artikel	DN	Außen-gewinde	l1	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

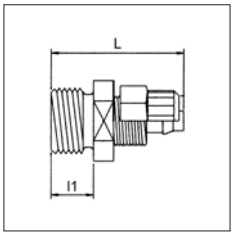
THOMAFLUID®-Gerader-Verbinder mit Außengewinde aus PVDF

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	l1	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

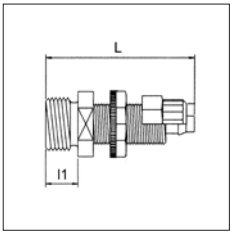
THOMAFLUID®-Gerader-Verbinder mit Außengewinde aus PVDF - Schott

Produktspezifikation

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

Technische Spezifikation

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

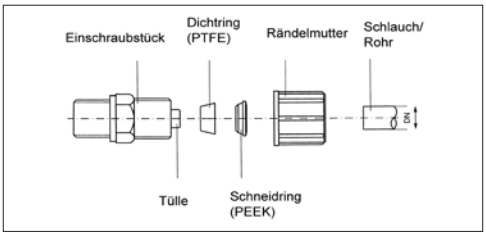


Artikel	DN	Außengewinde	l1	L	SW	Einheit	Preis
	mm		mm	mm	mm	Stück	EURO
14714	4/6	G 1/4“	7	37	14	1	25,00
14715	6/8	G 1/4“	7	37	14	1	26,00

THOMAFLUID®-High-Pure-Verschraubungssystem aus PFA

Allgemeine Information EMP-3 High-Pure

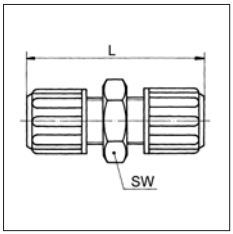
- THOMAFLUID®-PFA-Schlauchverschraubungen werden zur Adaption von weichen Elastomer-Schläuchen sowie vorwiegend von PTFE-, FEP- und PFA-Schläuchen eingesetzt.
- Das High-Pure Anschlussprinzip beruht darauf, dass der feste Schlauch auf die integrierte Tülle geschoben wird. Die Arretierung erfolgt über einen Schneidring aus PEEK (Polyether-Etherketon) und die Dichtheit 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 Dichtheit der Schlauchverschraubung bis 5 bar.
- Bei Anzug der Rändelmutter wird die Dichtheit 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
  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
- **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
  Flammwidrig
- **Werkstoff:** PFA (Perfluoralkoxy)
- **Farbe:** transparent
- **Dichte:** 2,10 g/cm^3
- **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^2 bei +23 °C
- **Wasseraufnahme:** <0,03 %
- **Dielektrizitätskonstante:** 2,1
- **Oberflächenwiderstand:** 10^{17} Ohm



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

Produktspezifikation

- Gerade, beidseitig Schlauchanschluss

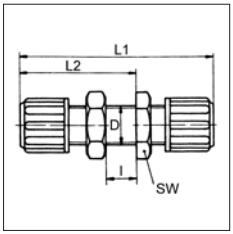


Artikel	DN mm/Zoll	L mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
303600	4/6	39	14	2	45,00
303601	5/8	47	19	1	39,00
303602	6/8	47	19	1	39,00
303603	6/9	49	19	1	43,00
303604	6/10	53	22	1	43,00
303605	8/10	53	22	1	43,00
303606	8/12	58	24	1	52,00
303607	9/12	58	24	1	52,00
303608	10/12	58	24	1	52,00
303609	10/14	62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

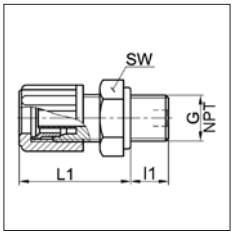


Artikel	DN mm/Zoll	D mm	L1 mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
303722	4/6	11	53	14	2	65,00
303723	5/8	15	64	19	2	99,00
303724	6/8	15	64	19	2	99,00
303725	6/10	17	73	22	2	103,00
303726	8/10	17	73	22	2	103,00
303727	8/12	19	84	24	1	56,00
303728	9/12	19	84	24	1	56,00
303729	10/12	19	84	24	1	56,00
303730	1/6“/1/4“	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- bzw. NPT-Außengewinde



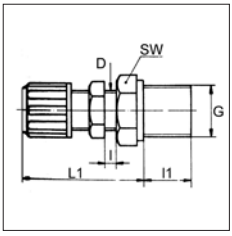
Artikel	DN mm/Zoll	Außen-gewinde	l1 mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
303614	4/6	G 1/8“	8	14	3	41,00
303615	4/6	G 1/4“	12	17	2	43,00
303616	5/8	G 1/8“	8	17	2	56,00
303617	5/8	G 1/4“	12	17	2	56,00
303618	6/8	G 1/8“	8	17	2	52,00
303619	6/8	G 1/4“	12	17	2	52,00
303620	6/9	G 1/8“	8	19	2	60,00
303621	6/9	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

Artikel	DN	Außen-gewinde	l1	SW	Einheit	Preis
	mm/Zoll		mm	mm	Stück	EURO
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
303642	4/6	NPT 1/8“	10	12	3	41,00
303643	4/6	NPT 1/4“	15	17	2	43,00
303644	5/8	NPT 1/8“	10	17	2	56,00
303645	5/8	NPT 1/4“	15	17	2	56,00
303646	6/8	NPT 1/8“	10	17	2	52,00
303647	6/8	NPT 1/4“	15	17	2	52,00
303648	6/9	NPT 1/8“	10	19	2	60,00
303649	6/9	NPT 1/4“	15	19	2	60,00
303650	6/10	NPT 1/8“	10	19	2	60,00
303651	6/10	NPT 1/4“	15	19	2	60,00
303652	8/10	NPT 1/8“	10	19	2	60,00
303653	8/10	NPT 1/4“	15	19	2	60,00
303654	8/12	NPT 1/4“	15	22	2	75,00
303655	8/12	NPT 1/2“	20	24	2	99,00
303656	9/12	NPT 1/4“	15	22	2	75,00
303657	9/12	NPT 1/2“	20	24	2	99,00
303658	10/12	NPT 1/4“	15	22	2	75,00
303659	10/12	NPT 1/2“	20	24	2	99,00
303660	10/14	NPT 1/4“	15	24	2	103,00
303661	10/14	NPT 1/2“	20	24	1	69,00
303662	12/14	NPT 1/4“	15	24	2	103,00
303663	12/14	NPT 1/2“	20	24	1	69,00
303664	1/6“/1/4“	NPT 1/8“	10	12	3	41,00
303665	1/6“/1/4“	NPT 1/4“	15	17	2	43,00
303666	1/4“/3/8“	NPT 1/8“	10	19	2	60,00
303667	1/4“/3/8“	NPT 1/4“	15	17	2	60,00
303668	3/8“/1/2“	NPT 1/4“	15	22	2	75,00
303669	3/8“/1/2“	NPT 1/2“	20	24	2	99,00

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

Produktspezifikation

- Gerade, einerseits Schlauchanschluss; andererseits G- bzw. NPT-Außengewinde, Schalttafelmontage



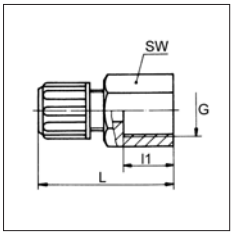
Artikel	DN	Außen-gewinde	l1	SW	Einheit	Preis
	mm/Zoll		mm	mm	Stück	EURO
303733	4/6	G 1/4“	12	17	2	71,00
303734	4/6	G 3/8“	12	22	2	73,00
303735	4/6	G 1/2“	14	27	2	78,00
303736	5/8	G 1/4“	12	19	2	95,00
303737	5/8	G 3/8“	12	22	2	99,00
303738	5/8	G 1/2“	14	27	2	105,00
303739	6/8	G 1/4“	12	19	2	88,00
303740	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
303763	1/6“/1/4“	G 1/4“	12	17	2	71,00
303764	1/6“/1/4“	G 3/8“	12	22	2	78,00
303765	1/6“/1/4“	G 1/2“	14	27	2	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
303772	4/6	NPT 1/4“	15	17	2	71,00
303773	4/6	NPT 3/8“	15	19	2	78,00
303774	4/6	NPT 1/2“	20	24	2	78,00
303775	5/8	NPT 1/4“	15	19	2	93,00
303776	5/8	NPT 3/8“	15	19	2	99,00
303777	5/8	NPT 1/2“	20	24	1	54,00
303778	6/8	NPT 1/4“	15	19	2	88,00
303779	6/8	NPT 3/8“	15	19	2	97,00
303780	6/8	NPT 1/2“	20	24	2	101,00
303781	6/10	NPT 1/4“	15	22	2	93,00
303782	6/10	NPT 3/8“	15	22	2	99,00
303783	6/10	NPT 1/2“	20	24	1	63,00
303784	8/10	NPT 1/4“	15	22	1	93,00
303785	8/10	NPT 3/8“	15	22	2	99,00
303786	8/10	NPT 1/2“	20	24	1	63,00
303787	8/12	NPT 1/4“	15	24	2	103,00
303788	8/12	NPT 3/8“	15	24	1	56,00
303789	8/12	NPT 1/2“	20	27	1	69,00

Artikel	DN	Außen-gewinde	l1	SW	Einheit	Preis
	mm/Zoll		mm	mm	Stück	EURO
303790	9/12	NPT 1/4“	15	24	2	103,00
303791	9/12	NPT 3/8“	15	24	1	56,00
303792	9/12	NPT 1/2“	20	27	1	69,00
303793	10/12	NPT 1/4“	15	24	2	103,00
303794	10/12	NPT 3/8“	15	24	1	56,00
303795	10/12	NPT 1/2“	20	27	1	69,00
303796	10/14	NPT 1/4“	15	27	1	58,00
303797	10/14	NPT 3/8“	15	27	1	65,00
303798	10/14	NPT 1/2“	20	27	1	75,00
303799	12/14	NPT 1/4“	15	27	1	58,00
303800	12/14	NPT 3/8“	15	27	1	65,00
303801	12/14	NPT 1/2“	20	27	1	75,00

THOMAFLUID®-High-Pure-Gerader-Verbinder mit Innengewinde aus PFA

Produktspezifikation

- Gerade, einerseits Schlauchanschluss; andererseits G- bzw. NPT-Innengewinde



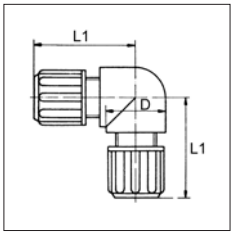
Artikel	DN	Innen-gewinde	l1	SW	Einheit	Preis
	mm/Zoll		mm	mm	Stück	EURO
303670	4/6	G 1/8“	10	14	2	63,00
303671	4/6	G 1/4“	15	17	2	67,00
341770	4/6	G 3/8“	15	22	2	71,00
303672	5/8	G 1/8“	10	17	2	84,00
303673	5/8	G 1/4“	15	17	2	86,00
303674	6/8	G 1/8“	10	17	2	82,00
303675	6/8	G 1/4“	15	17	2	86,00
341771	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

Artikel	DN	Innen-gewinde	l1	SW	Einheit	Preis
	mm/Zoll		mm	mm	Stück	EURO
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
303696	4/6	NPT 1/8“	11,6	12	2	63,00
303697	4/6	NPT 1/4“	16,4	17	2	67,00
303698	5/8	NPT 1/8“	11,6	17	2	85,00
303699	5/8	NPT 1/4“	16,4	17	2	86,00
303700	6/8	NPT 1/8“	11,6	17	2	82,00
303701	6/8	NPT 1/4“	16,4	17	2	82,00
303702	6/10	NPT 1/8“	11,6	19	2	82,00
303703	6/10	NPT 1/4“	16,4	19	2	86,00
303704	8/10	NPT 1/8“	11,6	19	2	82,00
303705	8/10	NPT 1/4“	16,4	19	2	86,00
303706	8/12	NPT 1/4“	16,4	22	2	99,00
303707	8/12	NPT 1/2“	22,6	22	1	67,00
303708	9/12	NPT 1/4“	16,4	22	2	99,00
303709	9/12	NPT 1/2“	22,6	22	1	67,00
303710	10/12	NPT 1/4“	16,4	22	2	99,00
303711	10/12	NPT 1/2“	22,6	22	1	67,00
303712	10/14	NPT 1/4“	16,4	24	1	56,00
303713	10/14	NPT 1/2“	22,6	24	1	73,00
303714	12/14	NPT 1/4“	16,4	24	1	56,00
303715	12/14	NPT 1/2“	22,6	24	1	73,00
303716	1/6“/1/4“	NPT 1/8“	11,6	12	2	63,00
303717	1/6“/1/4“	NPT 1/4“	16,4	17	2	67,00
303718	1/4“/3/8“	NPT 1/8“	11,6	19	2	82,00
303719	1/4“/3/8“	NPT 1/4“	16,4	19	2	86,00
303720	3/8“/1/2“	NPT 1/4“	16,4	22	2	99,00
303721	3/8“/1/2“	NPT 1/2“	22,6	22	1	67,00

THOMAFLUID®-High-Pure-Winkel-Verbinder aus PFA

Produktspezifikation

- L-Form, beidseitig Schlauchanschluss



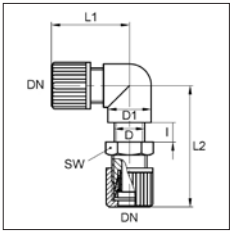
Artikel	DN	L1	Einheit	Preis
	mm/Zoll	mm	Stück	EURO
303893	4/6	25	2	73,00
303894	5/8	29	2	80,00
303895	6/8	29	2	80,00
303896	6/10	35	2	86,00

Artikel	DN mm/Zoll	L1 mm	Einheit Stück	Preis EURO
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

THOMAFLUID®-High-Pure-Winkel-Verbinder aus PFA - Schott

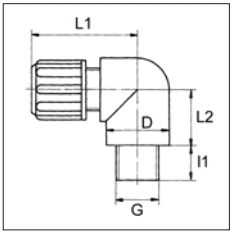
Produktspezifikation

- L-Form, beidseitig Schlauchanschluss, Schalttafelmontage



Artikel	DN mm/Zoll	D mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
304085	4/6	10,5	25	43	14	1	86,00
304086	5/8	14,5	33	53	19	1	78,00
304087	6/8	14,5	33	53	19	1	82,00
304088	6/10	16,5	36	58	22	1	84,00
304089	8/10	16,5	36	58	22	1	84,00
304090	8/12	18,5	43	67	24	1	84,00
304091	9/12	18,5	43	67	24	1	84,00
304092	10/12	18,5	43	67	24	1	84,00
304093	10/14	20,5	48	75	27	1	88,00
304094	12/14	20,5	48	75	27	1	88,00
304095	1/6“/1/4“	10,5	27	45	14	1	86,00
304096	1/4“/3/8“	16,5	36	58	22	1	84,00
304097	3/8“/1/2“	18,5	43	67	24	1	84,00

THOMAFLUID®-High-Pure-Winkel-Verbinder mit Außengewinde aus PFA - kurz



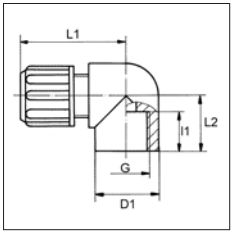
Produktspezifikation

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

Artikel	DN mm/Zoll	Außen-gewinde	l1 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
303913	5/8	G 1/2“	14	35	2	90,00
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
303932	10/12	G 1/4“	12	37	2	75,00
303933	10/12	G 3/8“	12	37	2	86,00
303934	10/12	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
303941	1/6“/1/4“	G 1/8“	8	25	4	69,00
303942	1/6“/1/4“	G 1/4“	12	27	4	103,00
303943	1/6“/1/4“	G 3/8“	12	29	2	67,00
303944	1/6“/1/4“	G 1/2“	14	32	2	78,00
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
303952	4/6	NPT 1/8“	10	25	4	65,00
303953	4/6	NPT 1/4“	15	27	4	103,00
303954	4/6	NPT 3/8“	15,3	29	2	67,00
303955	4/6	NPT 1/2“	20	32	2	78,00
303956	5/8	NPT 1/8“	10	30	2	56,00
303957	5/8	NPT 1/4“	15	30	2	58,00

Artikel	DN	Außen-gewinde	l1	L1	Einheit	Preis
	mm/Zoll		mm	mm	Stück	EURO
303958	5/8	NPT 3/8“	15,3	32	2	78,00
303959	5/8	NPT 1/2“	20	35	2	90,00
303960	6/8	NPT 1/8“	10	30	4	97,00
303961	6/8	NPT 1/4“	15	30	2	54,00
303962	6/8	NPT 3/8“	15,3	32	2	75,00
303963	6/8	NPT 1/2“	20	35	2	88,00
303964	6/10	NPT 1/8“	10	35	2	65,00
303965	6/10	NPT 1/4“	15	35	2	65,00
303966	6/10	NPT 3/8“	15,3	35	2	78,00
303967	6/10	NPT 1/2“	20	38	2	93,00
303968	8/10	NPT 1/8“	10	35	2	65,00
303970	8/10	NPT 1/4“	15	35	2	65,00
303971	8/10	NPT 3/8“	15,3	35	2	78,00
303972	8/10	NPT 1/2“	20	38	2	93,00
303973	8/12	NPT 1/4“	15	37	2	75,00
303974	8/12	NPT 3/8“	15,3	37	2	86,00
303975	8/12	NPT 1/2“	20	40	2	95,00
303976	9/12	NPT 1/4“	15	37	2	75,00
303977	9/12	NPT 3/8“	15,3	37	2	86,00
303978	9/12	NPT 1/2“	20	40	2	95,00
303979	10/12	NPT 1/4“	15	37	2	75,00
303980	10/12	NPT 3/8“	15,3	37	2	86,00
303981	10/12	NPT 1/2“	20	40	2	95,00
303982	10/14	NPT 1/4“	15	42	2	105,00
303983	10/14	NPT 3/8“	15,3	42	1	58,00
303984	10/14	NPT 1/2“	20	42	1	67,00
303985	12/14	NPT 1/4“	15	42	2	105,00
303986	12/14	NPT 3/8“	15,3	42	1	58,00
303987	12/14	NPT 1/2“	20	42	1	67,00
303988	1/6“/1/4“	NPT 1/8“	10	25	4	69,00
303989	1/6“/1/4“	NPT 1/4“	15	27	4	103,00
303990	1/6“/1/4“	NPT 3/8“	15,3	29	2	67,00
303991	1/6“/1/4“	NPT 1/2“	20	32	2	78,00
303992	1/4“/3/8“	NPT 1/8“	10	35	2	65,00
303993	1/4“/3/8“	NPT 1/4“	15	35	2	65,00
303994	1/4“/3/8“	NPT 3/8“	15,3	35	2	78,00
303995	1/4“/3/8“	NPT 1/2“	20	38	2	93,00
303996	3/8“/1/2“	NPT 1/4“	15	37	2	75,00
303997	3/8“/1/2“	NPT 3/8“	15,3	37	2	86,00
303998	3/8“/1/2“	NPT 1/2“	20	40	2	95,00

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



Produktspezifikation

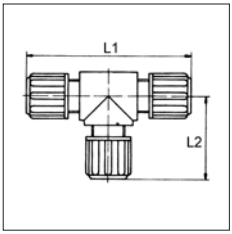
• L-Form, einerseits Schlauchanschluss; andererseits G-Innengewinde

Artikel	DN	Innen-gewinde	l1	L1	Einheit	Preis
	mm/Zoll		mm	mm	Stück	EURO
303999	4/6	G 1/8“	10	26	2	67,00
304040	4/6	G 1/4“	15	29	2	69,00
304041	4/6	G 3/8“	15	32	2	82,00
304042	4/6	G 1/2“	16	34	2	101,00
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
304065	10/12	G 1/4“	15	37	1	63,00
304066	10/12	G 3/8“	15	40	1	65,00
304067	10/12	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

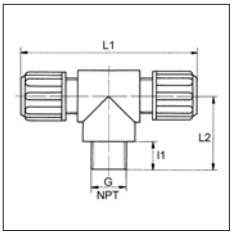


Artikel	DN mm/Zoll	L1 mm	L2 mm	Einheit Stück	Preis EURO
304190	4/6	50	25	2	86,00
304191	5/8	58	29	1	56,00
304192	6/8	58	29	1	56,00
304193	6/10	70	35	1	58,00
304194	8/10	70	35	1	58,00
304195	8/12	74	37	1	67,00
304196	9/12	74	37	1	67,00
304197	10/12	74	37	1	67,00
304198	10/14	84	42	1	78,00
304199	12/14	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 Außengewinde aus PFA - symmetrisch

Produktspezifikation

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



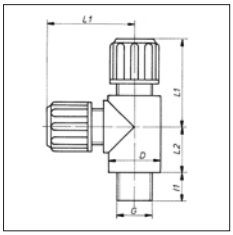
Artikel	DN mm/Zoll	Außengewinde	l1 mm	L1 mm	Einheit Stück	Preis EURO
304203	4/6	G 1/8“	8	50	2	71,00
304204	4/6	G 1/4“	12	54	2	82,00
304205	4/6	G 3/8“	12	58	2	86,00
304206	4/6	G 1/2“	14	64	2	103,00
304207	5/8	G 1/8“	8	60	2	99,00
304208	5/8	G 1/4“	12	60	2	99,00
304209	5/8	G 3/8“	12	64	2	103,00
304210	5/8	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
304226	9/12	G 1/4“	12	74	1	67,00
304227	9/12	G 3/8“	12	74	1	71,00
304228	9/12	G 1/2“	14	80	1	75,00
304229	10/12	G 1/4“	12	74	1	67,00
304230	10/12	G 3/8“	12	74	1	71,00
304231	10/12	G 1/2“	14	80	1	75,00
304232	10/14	G 1/4“	12	84	1	73,00
304233	10/14	G 3/8“	12	84	1	75,00
304234	10/14	G 1/2“	14	84	1	80,00
304235	12/14	G 1/4“	12	84	1	73,00
304236	12/14	G 3/8“	12	84	1	75,00
304237	12/14	G 1/2“	14	84	1	80,00
304238	1/6“/1/4“	G 1/8“	8	50	2	71,00
304239	1/6“/1/4“	G 1/4“	12	54	2	82,00
304240	1/6“/1/4“	G 3/8“	12	58	2	86,00
304241	1/6“/1/4“	G 1/2“	14	64	2	103,00
304242	1/4“/3/8“	G 1/8“	8	70	2	103,00
304243	1/4“/3/8“	G 1/4“	12	70	2	103,00
304244	1/4“/3/8“	G 3/8“	12	70	1	58,00
304245	1/4“/3/8“	G 1/2“	14	76	1	67,00
304246	3/8“/1/2“	G 1/4“	12	74	1	67,00
304247	3/8“/1/2“	G 3/8“	12	74	1	71,00
304248	3/8“/1/2“	G 1/2“	14	80	1	75,00
304249	4/6	NPT 1/8“	10	50	2	71,00
304250	4/6	NPT 1/4“	15	54	2	82,00
304251	4/6	NPT 3/8“	15,3	58	2	86,00
304252	4/6	NPT 1/2“	20	64	2	103,00
304253	5/8	NPT 1/8“	10	60	2	99,00
304254	5/8	NPT 1/4“	15	60	2	99,00
304255	5/8	NPT 3/8“	15,3	64	2	103,00
304256	5/8	NPT 1/2“	20	70	1	58,00
304257	6/8	NPT 1/8“	10	60	2	88,00
304258	6/8	NPT 1/4“	15	60	2	90,00
304259	6/8	NPT 3/8“	15,3	64	1	54,00
304260	6/8	NPT 1/2“	20	70	1	63,00
304261	6/10	NPT 1/8“	10	70	2	103,00
304262	6/10	NPT 1/4“	15	70	2	103,00
304263	6/10	NPT 3/8“	15,3	70	1	56,00
304264	6/10	NPT 1/2“	20	76	1	65,00

Artikel	DN	Außen-gewinde	l1	L1	Einheit	Preis
	mm/Zoll		mm	mm	Stück	EURO
304265	8/10	NPT 1/8“	10	70	2	103,00
304266	8/10	NPT 1/4“	15	70	2	103,00
304267	8/10	NPT 3/8“	15,3	70	1	56,00
304268	8/10	NPT 1/2“	20	76	1	65,00
304269	8/12	NPT 1/4“	15	74	1	67,00
304270	8/12	NPT 3/8“	15,3	74	1	71,00
304271	8/12	NPT 1/2“	20	80	1	75,00
304272	9/12	NPT 1/4“	15	74	1	67,00
304273	9/12	NPT 3/8“	15,3	74	1	71,00
304274	9/12	NPT 1/2“	20	80	1	75,00
304275	10/12	NPT 1/4“	15	74	1	67,00
304276	10/12	NPT 3/8“	15,3	74	1	71,00
304277	10/12	NPT 1/2“	20	80	1	75,00
304278	10/14	NPT 1/4“	15	84	1	73,00
304279	10/14	NPT 3/8“	15,3	84	1	75,00
304280	10/14	NPT 1/2“	20	84	1	80,00
304281	12/14	NPT 1/4“	15	84	1	73,00
304282	12/14	NPT 3/8“	15,3	84	1	75,00
304283	12/14	NPT 1/2“	20	84	1	80,00
304284	1/6“/1/4“	NPT 1/8“	10	50	2	71,00
304285	1/6“/1/4“	NPT 1/4“	15	54	2	82,00
304286	1/6“/1/4“	NPT 3/8“	15,3	58	2	86,00
304287	1/6“/1/4“	NPT 1/2“	20	64	2	103,00
304288	1/4“/3/8“	NPT 1/8“	10	70	2	103,00
304289	1/4“/3/8“	NPT 1/4“	15	70	2	103,00
304290	1/4“/3/8“	NPT 3/8“	15,3	70	1	58,00
304291	1/4“/3/8“	NPT 1/2“	20	76	1	67,00
304292	3/8“/1/2“	NPT 1/4“	15	74	1	67,00
304293	3/8“/1/2“	NPT 3/8“	15,3	74	1	71,00
304294	3/8“/1/2“	NPT 1/2“	20	80	1	75,00

THOMAFLUID®-High-Pure-T-Verbinder mit Außengewinde aus PFA - asymmetrisch

Produktspezifikation

- T-Form, beidseitig Schlauchanschluss, G- oder NPT-Außengewinde, asymmetrisch



Artikel	DN	Außen-gewinde	l1	L1	Einheit	Preis
	mm/Zoll		mm	mm	Stück	EURO
304387	4/6	G 1/8“	8	25	1	93,00
304388	4/6	G 1/4“	12	27	1	93,00
304389	4/6	G 3/8“	12	29	1	99,00
304390	4/6	G 1/2“	14	32	1	112,00

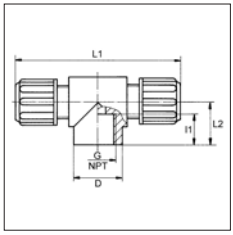
Artikel	DN	Außen-gewinde	l1	L1	Einheit	Preis
	mm/Zoll		mm	mm	Stück	EURO
304391	5/8	G 1/8“	8	30	1	97,00
304392	5/8	G 1/4“	12	30	1	97,00
304393	5/8	G 3/8“	12	32	1	114,00
304394	5/8	G 1/2“	14	35	1	122,00
304395	6/8	G 1/8“	8	30	1	95,00
304396	6/8	G 1/4“	12	30	1	95,00
304397	6/8	G 3/8“	12	32	1	107,00
304398	6/8	G 1/2“	14	35	1	116,00
304399	6/10	G 1/8“	8	35	1	97,00
304400	6/10	G 1/4“	12	35	1	97,00
304401	6/10	G 3/8“	12	35	1	107,00
304402	6/10	G 1/2“	14	38	1	116,00
304403	8/10	G 1/8“	8	35	1	97,00
304404	8/10	G 1/4“	12	35	1	97,00
304405	8/10	G 3/8“	12	35	1	107,00
304406	8/10	G 1/2“	14	38	1	116,00
304407	8/12	G 1/4“	12	37	1	90,00
304408	8/12	G 3/8“	12	37	1	110,00
304409	8/12	G 1/2“	14	40	1	116,00
304410	9/12	G 1/4“	12	37	1	99,00
304411	9/12	G 3/8“	12	37	1	110,00
304412	9/12	G 1/2“	14	40	1	116,00
304413	10/12	G 1/4“	12	37	1	99,00
304414	10/12	G 3/8“	12	37	1	110,00
304415	10/12	G 1/2“	14	40	1	118,00
304416	10/14	G 1/4“	12	42	1	101,00
304417	10/14	G 3/8“	12	42	1	112,00
304418	10/14	G 1/2“	14	42	1	118,00
304419	12/14	G 1/4“	12	42	1	103,00
304420	12/14	G 3/8“	12	42	1	112,00
304421	12/14	G 1/2“	14	42	1	118,00
304422	1/6“/1/4“	G 1/8“	8	25	1	93,00
304423	1/6“/1/4“	G 1/4“	12	27	1	93,00
304424	1/6“/1/4“	G 3/8“	12	29	1	99,00
304425	1/6“/1/4“	G 1/2“	14	32	1	112,00
304426	1/4“/3/8“	G 1/8“	8	35	1	86,00
304427	1/4“/3/8“	G 1/4“	12	35	1	86,00
304428	1/4“/3/8“	G 3/8“	12	35	1	107,00
304429	1/4“/3/8“	G 1/2“	14	38	1	116,00
304430	3/8“/1/2“	G 1/4“	12	37	1	99,00
304431	3/8“/1/2“	G 3/8“	12	37	1	110,00
304432	3/8“/1/2“	G 1/2“	14	40	1	118,00
304433	4/6	NPT 1/8“	10	25	1	93,00
304434	4/6	NPT 1/4“	15	27	1	93,00
304435	4/6	NPT 3/8“	15,3	29	1	99,00
304436	4/6	NPT 1/2“	20	32	1	112,00
304437	5/8	NPT 1/8“	10	30	1	97,00
304438	5/8	NPT 1/4“	15	30	1	97,00
304439	5/8	NPT 3/8“	15,3	32	1	114,00
304440	5/8	NPT 1/2“	20	35	1	122,00
304441	6/8	NPT 1/8“	10	30	1	95,00
304442	6/8	NPT 1/4“	15	30	1	95,00
304443	6/8	NPT 3/8“	15,3	32	1	107,00
304444	6/8	NPT 1/2“	20	35	1	116,00
304445	6/10	NPT 1/8“	10	35	1	97,00

Artikel	DN	Außen-gewinde	l1	L1	Einheit	Preis
	mm/Zoll		mm	mm	Stück	EURO
304446	6/10	NPT 1/4“	15	35	1	97,00
304447	6/10	NPT 3/8“	15,3	35	1	107,00
304448	6/10	NPT 1/2“	20	38	1	116,00
304449	8/10	NPT 1/8“	10	35	1	97,00
304450	8/10	NPT 1/4“	15	35	1	97,00
304451	8/10	NPT 3/8“	15,3	35	1	107,00
304452	8/10	NPT 1/2“	20	38	1	116,00
304453	8/12	NPT 1/4“	15	37	1	90,00
304454	8/12	NPT 3/8“	15,3	37	1	110,00
304455	8/12	NPT 1/2“	20	40	1	116,00
304456	9/12	NPT 1/4“	15	37	1	99,00
304457	9/12	NPT 3/8“	15,3	37	1	110,00
304458	9/12	NPT 1/2“	20	40	1	116,00
304459	10/12	NPT 1/4“	15	37	1	99,00
304460	10/12	NPT 3/8“	15,3	37	1	110,00
304461	10/12	NPT 1/2“	20	40	1	118,00
304462	10/14	NPT 1/4“	15	42	1	101,00
304463	10/14	NPT 3/8“	15,3	42	1	112,00
304464	10/14	NPT 1/4“	20	42	1	118,00
304465	12/14	NPT 1/4“	15	42	1	103,00
304466	12/14	NPT 3/8“	15,3	42	1	112,00
304467	12/14	NPT 1/2“	20	42	1	118,00
304468	1/6“/1/4“	NPT 1/8“	10	25	1	93,00
304469	1/6“/1/4“	NPT 1/4“	15	27	1	93,00
304470	1/6“/1/4“	NPT 3/8“	15,3	29	1	99,00
304471	1/6“/1/4“	NPT 1/2“	20	32	1	112,00
304472	1/4“/3/8“	NPT 1/8“	10	35	1	86,00
304473	1/4“/3/8“	NPT 1/4“	15	35	1	86,00
304474	1/4“/3/8“	NPT 3/8“	15,3	35	1	107,00
304475	1/4“/3/8“	NPT 1/2“	20	38	1	116,00
304476	3/8“/1/2“	NPT 1/4“	15	37	1	99,00
304477	3/8“/1/2“	NPT 3/8“	15,3	37	1	110,00
304478	3/8“/1/2“	NPT 1/2“	20	40	1	118,00

THOMAFLUID®-High-Pure-T-Verbinder mit Innengewinde aus PFA

Produktspezifikation

- T-Form, beidseitig Schlauchanschluss, Abgang G- oder NPT-Innengewinde



Artikel	DN	Innen-gewinde	l1	L1	Einheit	Preis
	mm/Zoll		mm	mm	Stück	EURO
304295	4/6	G 1/8“	10	52	1	101,00

Artikel	DN	Innen-gewinde	l1	L1	Einheit	Preis
	mm/Zoll		mm	mm	Stück	EURO
304296	4/6	G 1/4“	15	58	1	101,00
304297	4/6	G 3/8“	15	64	1	107,00
304298	4/6	G 1/2“	16	68	1	120,00
304299	5/8	G 1/8“	10	58	1	110,00
304300	5/8	G 1/4“	15	64	1	112,00
304301	5/8	G 3/8“	15	70	1	127,00
304302	5/8	G 1/2“	16	74	1	146,00
304303	6/8	G 1/8“	10	58	1	105,00
304304	6/8	G 1/4“	15	64	1	105,00
304305	6/8	G 3/8“	15	70	1	122,00
304306	6/8	G 1/2“	16	74	1	146,00
304307	6/10	G 1/8“	10	70	1	114,00
304308	6/10	G 1/4“	15	70	1	114,00
304309	6/10	G 3/8“	15	76	1	129,00
304310	6/10	G 1/2“	16	80	1	150,00
304311	8/10	G 1/8“	10	70	1	112,00
304312	8/10	G 1/4“	15	70	1	114,00
304313	8/10	G 3/8“	15	76	1	129,00
304314	8/10	G 1/2“	16	80	1	150,00
304315	8/12	G 1/4“	15	74	1	125,00
304316	8/12	G 3/8“	15	80	1	142,00
304317	8/12	G 1/2“	16	84	1	150,00
304318	9/12	G 1/4“	15	74	1	125,00
304319	9/12	G 3/8“	15	80	1	137,00
304320	9/12	G 1/2“	16	84	1	150,00
304321	10/12	G 1/4“	15	74	1	127,00
304322	10/12	G 3/8“	15	80	1	142,00
304323	10/12	G 1/2“	16	84	1	150,00
304324	10/14	G 1/4“	15	84	1	140,00
304325	10/14	G 3/8“	15	84	1	152,00
304326	10/14	G 1/2“	16	88	1	155,00
304327	12/14	G 1/4“	15	84	1	140,00
304328	12/14	G 3/8“	15	84	1	152,00
304329	12/14	G 1/2“	16	88	1	152,00
304330	1/6“/1/4“	G 1/8“	10	52	1	103,00
304331	1/6“/1/4“	G 1/4“	15	58	1	103,00
304332	1/6“/1/4“	G 3/8“	15	64	1	110,00
304333	1/6“/1/4“	G 1/2“	16	68	1	122,00
304334	1/4“/3/8“	G 1/8“	10	70	1	114,00
304335	1/4“/3/8“	G 1/4“	15	70	1	114,00
304336	1/4“/3/8“	G 3/8“	15	76	1	129,00
304337	1/4“/3/8“	G 1/2“	16	80	1	150,00
304338	3/8“/1/2“	G 1/4“	15	74	1	127,00
304339	3/8“/1/2“	G 3/8“	15	80	1	142,00
304340	3/8“/1/2“	G 1/2“	16	84	1	150,00
304341	4/6	NPT 1/8“	11,6	52	1	101,00
304342	4/6	NPT 1/4“	16,4	58	1	101,00
304343	4/6	NPT 3/8“	17,4	64	1	107,00
304344	4/6	NPT 1/2“	22,6	68	1	120,00
304345	5/8	NPT 1/8“	11,6	58	1	110,00
304346	5/8	NPT 1/4“	16,4	64	1	112,00
304347	5/8	NPT 3/8“	17,4	70	1	127,00
304348	5/8	NPT 1/2“	22,6	74	1	146,00
304349	6/8	NPT 1/8“	11,6	58	1	105,00
304350	6/8	NPT 1/4“	16,4	64	1	105,00

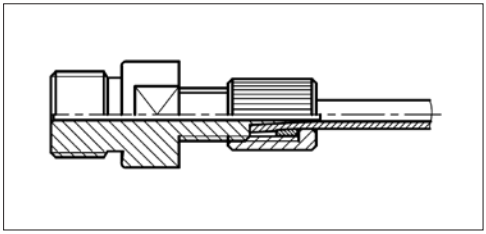
Artikel	DN	Innen-gewinde	l1	L1	Einheit	Preis
	mm/Zoll		mm	mm	Stück	EURO
304351	6/8	NPT 3/8“	17,4	70	1	122,00
304352	6/8	NPT 1/2“	22,6	74	1	146,00
304353	6/10	NPT 1/8“	11,6	70	1	114,00
304354	6/10	NPT 1/4“	16,4	70	1	114,00
304355	6/10	NPT 3/8“	17,4	76	1	129,00
304356	6/10	NPT 1/2“	22,6	80	1	150,00
304357	8/10	NPT 1/8“	11,6	70	1	112,00
304358	8/10	NPT 1/4“	16,4	70	1	114,00
304359	8/10	NPT 3/8“	17,4	76	1	129,00
304360	8/10	NPT 1/2“	22,6	80	1	150,00
304361	8/12	NPT 1/4“	16,4	74	1	125,00
304362	8/12	NPT 3/8“	17,4	80	1	142,00
304363	8/12	NPT 1/2“	22,6	84	1	150,00
304364	9/12	NPT 1/4“	16,4	74	1	125,00
304365	9/12	NPT 3/8“	17,4	80	1	137,00
304366	9/12	NPT 1/2“	22,6	84	1	150,00
304367	10/12	NPT 1/4“	16,4	74	1	127,00
304368	10/12	NPT 3/8“	17,4	80	1	142,00
304369	10/12	NPT 1/2“	22,6	84	1	150,00
304370	10/14	NPT 1/4“	16,4	84	1	140,00
304371	10/14	NPT 3/8“	17,4	84	1	152,00
304372	10/14	NPT 1/2“	22,6	88	1	155,00
304373	12/14	NPT 1/4“	16,4	84	1	140,00
304374	12/14	NPT 3/8“	17,4	84	1	152,00
304375	12/14	NPT 1/2“	22,6	88	1	152,00
304376	1/6“/1/4“	NPT 1/8“	11,6	52	1	103,00
304377	1/6“/1/4“	NPT 1/4“	16,4	58	1	103,00
304378	1/6“/1/4“	NPT 3/8“	17,4	64	1	110,00
304379	1/6“/1/4“	NPT 1/2“	22,6	68	1	122,00
304380	1/4“/3/8“	NPT 1/8“	11,6	70	1	114,00
304381	1/4“/3/8“	NPT 1/4“	16,4	70	1	114,00
304382	1/4“/3/8“	NPT 3/8“	17,4	76	1	129,00
304383	1/4“/3/8“	NPT 1/2“	22,6	80	1	150,00
304384	3/8“/1/2“	NPT 1/4“	16,4	74	1	127,00
304385	3/8“/1/2“	NPT 3/8“	17,4	80	1	142,00
304386	3/8“/1/2“	NPT 1/2“	22,6	84	1	150,00

THOMAFLUID®-Verbinder für zöllige Schläuche

Allgemeine Information EMP-M1

- Speziell für die Medizin-, Pharma- und Analysentechnik wurden die Mikroverschraubungen der Serie M1 entwickelt. Sie bieten ideale Anschlussbedingungen für PFA-, Silikon- oder TYGON®-Schläuche.
- Die Mikro-Verschraubungen bestehen aus einem Verschraubungskörper mit integrierter konischer Tülle, einer Rändelmutter zur Fixierung des Schlauches und einem geschlitzten Druckring. Bei PFA-Schläuchen kann auf den Druckring verzichtet werden. Die Verbindung ist absolut sicher, dicht und doch jederzeit wieder lösbar.
- Sehr kompakt, SW10, ab DN 1/16“ / 1/8“
- Nahtfrei gefertigte Tüllen bzw. Gewinde garantieren hohe Dichtigkeit und Langzeitstabilität.
- Zusätzlicher Klemmring beim Einsatz weicher Schläuche garantieren optimale Sicherung gegen Abzugskräfte
- Medienbeständigkeit durch hochwertige Werkstoffe (PP, PP-natur, PVDF).
- **Anschlussprinzip:** Vielfältige Anschlussmöglichkeiten durch drei verschiedene Gewindetypen gefertigt nach den Normen DIN, USAS (American National Standards) und JIS (Japanese Industrial Standard).

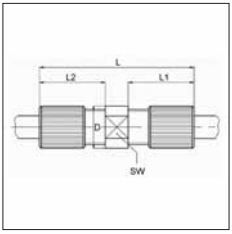
- **PP (Polypropylen)**
  Verschraubung: PP
  Klemmring: PVDF
  Rändelmutter: PP
  Farbe: grau oder natur
  Dichte: 0,90 g/cm^3
  Temperaturbereich: +5 bis +90 °C
  Shore-Härte D: 72°
  Max. Betriebsdruck: 6 bar bei +20 °C
  Wasseraufnahme: <0,05 %
  Zugfestigkeit: 25 - 40 N/mm^2
  Reißdehnung: 800 %
  Oberflächenwiderstand: >10^{13} Ohm
  Schmelzindex MFR: 0,3 g/10 min.
- **PVDF (Polyvinylidenfluorid)**
  Verschraubung, Klemmring und Rändelmutter: PVDF
  Farbe: natur, leicht durchscheinend
  Dichte: 1,75 g/cm^3
  Temperaturbereich: -40 bis +140 °C
  Shore-Härte D: 79°
  Max. Betriebsdruck: 6 bar bei +20 °C
  Wasseraufnahme: <0,04 %
  Zugfestigkeit: 38 - 50 N/mm^2
  Oberflächenwiderstand: >10^{13} Ohm
  Schmelzindex MFR: 6 g/10 min.



THOMAFLUID®-Gerader-Verbinder aus PP, PP-natur oder PVDF - zöllig

Produktspezifikation

- Gerade, beidseitig Schlauchanschluss für zöllige Schläuche.

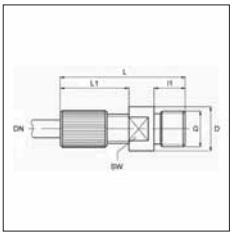


Artikel	Schlauch Innen-Ø	Schlauch Außen-Ø	SW	Werk-stoff	Einheit	Preis
	Zoll	Zoll	mm		Stück	EURO
339392	1/16“	1/8“	6	PP	3	73,00
339393	3/32“	3/16“	8	PP	3	75,00
339400	1/8“	1/4“	10	PP-natur	3	78,00
339404	1/16“	1/8“	6	PVDF	3	90,00

THOMAFLUID®-Gerader-Verbinder mit Außengewinde aus PP, PP-natur oder PVDF - zöllig

Produktspezifikation

- Einerseits Außengewinde G, NPT oder UNF, andererseits Klemmverschraubung für zöllige Schläuche.



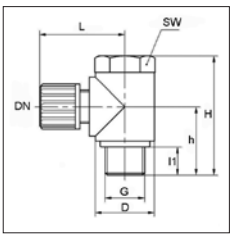
Artikel	Schlauch Innen-Ø Zoll	Schlauch Außen-Ø Zoll	Außengewinde	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
339366	3/32“	3/16“	G 1/8“	PP	3	63,00
339367	1/8“	1/4“	G 1/8“	PP	3	65,00
339373	1/8“	1/4“	UNF 1/4“-28	PP	3	71,00
339380	1/16“	1/8“	UNF 1/4“-28	PP-natur	3	67,00
339386	1/16“	1/8“	NPT 1/8“	PVDF	3	71,00

THOMAFLUID®-High-Tech-Schwenk-Verbindungen

Allgemeine Information

- Die neuen Schwenkverschraubungen der Serie EMP-3 bestehen nur aus zwei Teilen. So lassen sich Armaturen und Schläuche bei vorgegebener Einbaulage schnell und sicher miteinander verbinden. Die Verschraubung wird einfach in das Innengewinde der Armatur eingeschraubt, in die gewünschte Position gebracht, festgedreht und mit dem Schlauch verbunden. So entsteht eine sichere, dichte und mit einem Handgriff jederzeit wieder lösbare Verbindung. Als Winkel- oder T-Schwenkverschraubung eröffnen sie vielfältige Anwendungsmöglichkeiten und bieten gerade beim Einsatz aggressiver Medien eine flexible und sichere Lösung.
- **PP (Polypropylen)**
  Dichtung: FPM (Fluorkautschuk)
  Temperaturbereich: +5 bis +90 °C
  Max. Betriebsdruck: 10 bar bei +20 °C
- **PVDF (Polyvinylidenfluorid)**
  Dichtung: FPM (Fluorkautschuk)
  Temperaturbereich: -40 bis +140 °C
  Max. Betriebsdruck: 10 bar bei +20 °C

THOMAFLUID®-High-Tech-Winkel-Schwenk-Verbinder mit Außengewinde aus PP oder PVDF



Produktspezifikation

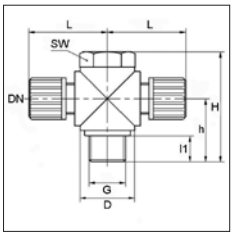
- Schlauchanschluss einerseits, schwenkbar; G-Außengewinde andererseits

Artikel	DN mm	Außengewinde	H mm	L mm	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
340978	4/6	G 1/8“	37,5	29	PP	4	60,00
340979	4/6	G 1/4“	43	29	PP	4	63,00
340980	4/6	G 3/8“	50,5	32	PP	4	71,00
340981	4/6	G 1/2“	60	34,5	PP	4	78,00
340982	6/8	G 1/8“	37,5	33	PP	4	69,00
340983	6/8	G 1/4“	43	33	PP	4	63,00
340984	6/8	G 3/8“	50,5	36	PP	4	73,00
340985	6/8	G 1/2“	60	38,5	PP	4	86,00
340986	6/10	G 1/4“	43	36	PP	4	75,00
340987	6/10	G 3/8“	50,5	39	PP	4	93,00
340988	6/10	G 1/2“	60	41,5	PP	4	114,00
340989	8/10	G 1/4“	43	36	PP	4	75,00
340990	8/10	G 3/8“	50,5	39	PP	4	93,00
340991	8/10	G 1/2“	60	41,5	PP	4	114,00
340992	8/12	G 1/4“	43	40	PP	4	103,00
340993	8/12	G 3/8“	50,5	43	PP	2	69,00
340994	8/12	G 1/2“	60	45,5	PP	2	103,00
340995	10/12	G 1/4“	43	40	PP	2	103,00
340996	10/12	G 3/8“	50,5	43	PP	2	69,00
340997	10/12	G 1/2“	60	45,5	PP	2	103,00
340998	10/14	G 3/8“	50,5	48	PP	2	120,00
340999	10/14	G 1/2“	60	50,5	PP	2	127,00
341022	4/6	G 1/8“	37,5	29	PVDF	1	69,00
341023	4/6	G 1/4“	43	29	PVDF	1	71,00
341024	4/6	G 3/8“	50,5	32	PVDF	1	73,00
341025	4/6	G 1/2“	60	34,5	PVDF	1	78,00
341026	6/8	G 1/8“	37,5	33	PVDF	1	80,00
341027	6/8	G 1/4“	43	33	PVDF	1	82,00
341028	6/8	G 3/8“	50,5	36	PVDF	1	84,00
341029	6/8	G 1/2“	60	38,5	PVDF	1	88,00
341030	6/10	G 1/4“	43	36	PVDF	1	86,00
341031	6/10	G 3/8“	50,5	39	PVDF	1	97,00
341032	6/10	G 1/2“	60	41,5	PVDF	1	105,00
341033	8/10	G 1/4“	43	36	PVDF	1	86,00
341034	8/10	G 3/8“	50,5	39	PVDF	1	97,00
341035	8/10	G 1/2“	60	41,5	PVDF	1	105,00
341036	8/12	G 1/4“	43	40	PVDF	1	97,00
341037	8/12	G 3/8“	50,5	43	PVDF	1	105,00
341038	8/12	G 1/2“	60	45,5	PVDF	1	120,00
341039	10/12	G 1/4“	43	40	PVDF	1	97,00
341040	10/12	G 3/8“	50,5	43	PVDF	1	105,00
341041	10/12	G 1/2“	60	45,5	PVDF	1	120,00
341042	10/14	G 3/8“	50,5	48	PVDF	1	120,00
341043	10/14	G 1/2“	60	50,5	PVDF	1	131,00

THOMAFLUID®-High-Tech-T-Schwenk-Verbinder mit Außengewinde aus PP oder PVDF

Produktspezifikation

- Schlauchanschlüsse zweiseitig, schwenkbar; G-Außengewinde andererseits



Artikel	DN	Außen-gewinde	H	L	Werk-stoff	Einheit	Preis
	mm		mm	mm		Stück	EURO
341000	4/6	G 1/8“	37,5	29	PP	4	78,00
341001	4/6	G 1/4“	42	29	PP	4	82,00
341002	4/6	G 3/8“	50,5	32	PP	4	90,00
341003	4/6	G 1/2“	60	34,5	PP	4	99,00
341004	6/8	G 1/8“	37,5	33	PP	4	88,00
341005	6/8	G 1/4“	42	33	PP	4	90,00
341006	6/8	G 3/8“	50,5	36	PP	4	95,00
341007	6/8	G 1/2“	60	38,5	PP	4	110,00
341008	6/10	G 1/4“	42	36	PP	4	95,00
341009	6/10	G 3/8“	50,5	39	PP	2	67,00
341010	6/10	G 1/2“	60	41,5	PP	2	82,00
341011	8/10	G 1/4“	42	36	PP	4	95,00
341012	8/10	G 3/8“	50,5	39	PP	2	67,00
341013	8/10	G 1/2“	60	41,5	PP	2	82,00
341014	8/12	G 1/4“	42	40	PP	2	71,00
341015	8/12	G 3/8“	50,5	43	PP	2	84,00
341016	8/12	G 1/2“	60	45,5	PP	1	78,00
341017	10/12	G 1/4“	42	40	PP	2	71,00
341018	10/12	G 3/8“	50,5	43	PP	2	84,00
341019	10/12	G 1/2“	60	45,5	PP	1	78,00
341020	10/14	G 3/8“	50,5	48	PP	1	86,00
341021	10/14	G 1/2“	60	50,5	PP	1	90,00
341044	4/6	G 1/8“	37,5	29	PVDF	1	88,00
341045	4/6	G 1/4“	42	29	PVDF	1	90,00
341046	4/6	G 3/8“	50,5	32	PVDF	1	97,00
341047	4/6	G 1/2“	60	34,5	PVDF	1	99,00
341048	6/8	G 1/8“	37,5	33	PVDF	1	101,00
341049	6/8	G 1/4“	42	33	PVDF	1	103,00
341050	6/8	G 3/8“	50,5	36	PVDF	1	105,00
341051	6/8	G 1/2“	60	38,5	PVDF	1	114,00
341052	6/10	G 1/4“	42	36	PVDF	1	110,00
341053	6/10	G 3/8“	50,5	39	PVDF	1	122,00
341054	6/10	G 1/2“	60	41,5	PVDF	1	127,00
341055	8/10	G 1/4“	42	36	PVDF	1	110,00
341056	8/10	G 3/8“	50,5	39	PVDF	1	122,00
341057	8/10	G 1/2“	60	41,5	PVDF	1	127,00
341058	8/12	G 1/4“	42	40	PVDF	1	131,00
341059	8/12	G 3/8“	50,5	43	PVDF	1	137,00
341060	8/12	G 1/2“	60	45,5	PVDF	1	150,00
341061	10/12	G 1/4“	42	40	PVDF	1	122,00
341062	10/12	G 3/8“	50,5	43	PVDF	1	135,00
341063	10/12	G 1/2“	60	45,5	PVDF	1	150,00
341064	10/14	G 3/8“	50,5	48	PVDF	1	150,00
341065	10/14	G 1/2“	60	50,5	PVDF	1	165,00

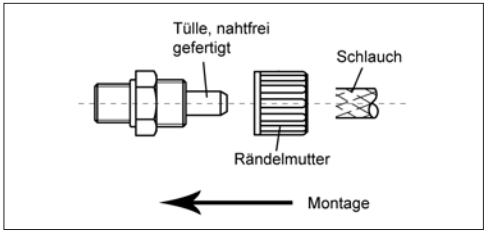
Verschraubungen für Gewebeschläuche

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 biokompatiblem PP oder PVDF, 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^3
  Temperaturbereich: +5 bis +90 °C
  Shore-Härte D: 72°
  Max. Betriebsdruck: 10 bar bei +20 °C
  Wasseraufnahme: <0,05 %
  Zugfestigkeit: 25 - 40 N/mm^2
  Reißdehnung: 800 %
  Oberflächenwiderstand: >10^{13} 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

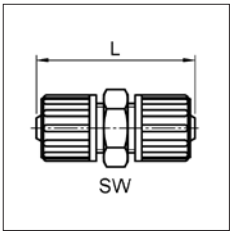
Farbe: natur, leicht durchscheinend
Dichte: 1,75 g/cm³
Temperaturbereich: -40 bis +140 °C
Shore-Härte D: 79°
Max. Betriebsdruck: 10 bar bei +20 °C
Wasseraufnahme: <0,04 %
Zugfestigkeit: 38 - 50 N/mm²
Oberflächenwiderstand: >10¹³ Ohm
Schmelzindex MFR: 6 g/10 min.



THOMAFLUID®-Gerader-Verbinder aus PP oder PVDF für Gewebeschläuche

Produktspezifikation

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

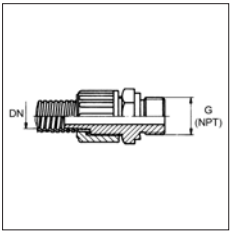


Artikel	DN mm	L mm	SW mm	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
42404	4/10	55	22	PP	3	42,00
42405	5/11	55	22	PP	3	42,00
42406	6/12	57	22	PP	3	74,00
42407	8/14	61	22	PP	2	82,00
42408	9/15	67	27	PP	2	81,00
42409	10/16	73	27	PP	2	110,00
42410	12/18	79	27	PP	1	61,00
42412	13/19	83	27	PP	1	61,00
42416	4/10	55	22	PVDF	3	71,00
42417	5/11	55	22	PVDF	3	71,00
42418	6/12	57	22	PVDF	3	87,00
42419	8/14	61	22	PVDF	3	119,00
42420	9/15	67	27	PVDF	3	119,00
42421	10/16	73	27	PVDF	2	99,00
42422	12/18	79	27	PVDF	2	110,00
42424	13/19	83	27	PVDF	2	110,00

THOMAFLUID®-Gerader-Verbinder mit Außengewinde aus PP oder PVDF für Gewebeschläuche

Produktspezifikation

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



Artikel	DN mm	Außengewinde	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
49120	4/10	G 1/8“	PP	3	42,00
49121	5/11	G 1/8“	PP	3	42,00
49122	6/12	G 1/8“	PP	3	61,00
49123	8/14	G 1/8“	PP	3	81,00
49124	9/15	G 1/8“	PP	3	81,00
49125	10/16	G 1/8“	PP	3	94,00
49132	4/10	G 1/4“	PP	3	45,00
49133	5/11	G 1/4“	PP	3	45,00
49134	6/12	G 1/4“	PP	3	65,00
49135	8/14	G 1/4“	PP	3	87,00
49136	9/15	G 1/4“	PP	3	87,00
49137	10/16	G 1/4“	PP	3	106,00
49138	12/18	G 1/4“	PP	3	132,00
49140	13/19	G 1/4“	PP	3	132,00
49144	4/10	G 3/8“	PP	3	55,00
49145	5/11	G 3/8“	PP	3	55,00
49146	6/12	G 3/8“	PP	3	65,00
49147	8/14	G 3/8“	PP	3	87,00
49148	9/15	G 3/8“	PP	3	87,00
49149	10/16	G 3/8“	PP	3	113,00
49150	12/18	G 3/8“	PP	3	148,00
49151	12/21	G 3/8“	PP	2	120,00
49152	13/19	G 3/8“	PP	3	148,00
49153	13/20	G 3/8“	PP	2	120,00
49156	4/10	G 1/2“	PP	3	61,00
49157	5/11	G 1/2“	PP	3	61,00
49158	6/12	G 1/2“	PP	3	74,00
49159	8/14	G 1/2“	PP	3	94,00
49160	9/15	G 1/2“	PP	3	94,00
49161	10/16	G 1/2“	PP	3	116,00
49162	12/18	G 1/2“	PP	2	114,00
49164	13/19	G 1/2“	PP	2	114,00
49168	4/10	G 3/4“	PP	2	58,00
49169	5/11	G 3/4“	PP	2	58,00
49170	6/12	G 3/4“	PP	2	63,00
49171	8/14	G 3/4“	PP	2	73,00
49172	9/15	G 3/4“	PP	2	73,00
49173	10/16	G 3/4“	PP	2	90,00

Artikel	DN	Außen-gewinde	Werkstoff	Einheit	Preis
	mm			Stück	EURO
49174	12/18	G 3/4“	PP	2	125,00
49176	13/19	G 3/4“	PP	2	125,00
49180	4/10	NPT 1/8“	PP	3	42,00
49181	5/11	NPT 1/8“	PP	3	42,00
49182	6/12	NPT 1/8“	PP	3	61,00
49183	8/14	NPT 1/8“	PP	3	81,00
49184	9/15	NPT 1/8“	PP	3	81,00
49185	10/16	NPT 1/8“	PP	3	94,00
49192	4/10	NPT 1/4“	PP	3	45,00
49193	5/11	NPT 1/4“	PP	3	45,00
49194	6/12	NPT 1/4“	PP	3	65,00
49195	8/14	NPT 1/4“	PP	3	87,00
49196	9/15	NPT 1/4“	PP	3	87,00
49197	10/16	NPT 1/4“	PP	3	106,00
49198	12/18	NPT 1/4“	PP	3	132,00
49200	13/19	NPT 1/4“	PP	3	132,00
49204	4/10	NPT 3/8“	PP	3	55,00
49205	5/11	NPT 3/8“	PP	3	55,00
49206	6/12	NPT 3/8“	PP	3	65,00
49207	8/14	NPT 3/8“	PP	3	87,00
49208	9/15	NPT 3/8“	PP	3	87,00
49209	10/16	NPT 3/8“	PP	3	113,00
49210	12/18	NPT 3/8“	PP	3	148,00
49212	13/19	NPT 3/8“	PP	3	148,00
49216	4/10	NPT 1/2“	PP	3	61,00
49217	5/11	NPT 1/2“	PP	3	61,00
49218	6/12	NPT 1/2“	PP	3	74,00
49219	8/14	NPT 1/2“	PP	3	94,00
49220	9/15	NPT 1/2“	PP	3	94,00
49221	10/16	NPT 1/2“	PP	3	116,00
49222	12/18	NPT 1/2“	PP	2	114,00
49224	13/19	NPT 1/2“	PP	2	114,00
49228	4/10	NPT 3/4“	PP	2	58,00
49229	5/11	NPT 3/4“	PP	2	58,00
49230	6/12	NPT 3/4“	PP	2	63,00
49231	8/14	NPT 3/4“	PP	2	73,00
49232	9/15	NPT 3/4“	PP	2	73,00
49233	10/16	NPT 3/4“	PP	2	90,00
49234	12/18	NPT 3/4“	PP	2	125,00
49236	13/19	NPT 3/4“	PP	2	125,00
49300	4/10	G 1/8“	PVDF	3	61,00
49301	5/11	G 1/8“	PVDF	3	61,00
49302	6/12	G 1/8“	PVDF	3	90,00
49303	8/14	G 1/8“	PVDF	2	86,00
49304	9/15	G 1/8“	PVDF	2	86,00
49305	10/16	G 1/8“	PVDF	2	90,00
49312	4/10	G 1/4“	PVDF	3	61,00
49313	5/11	G 1/4“	PVDF	3	61,00
49314	6/12	G 1/4“	PVDF	3	94,00
49315	8/14	G 1/4“	PVDF	2	86,00
49316	9/15	G 1/4“	PVDF	2	86,00
49317	10/16	G 1/4“	PVDF	2	95,00
49318	12/18	G 1/4“	PVDF	2	101,00
49320	13/19	G 1/4“	PVDF	2	101,00
49324	4/10	G 3/8“	PVDF	3	78,00

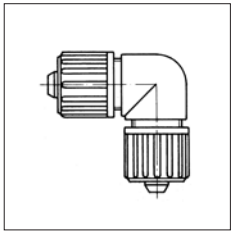
Artikel	DN	Außen-gewinde	Werkstoff	Einheit	Preis
	mm			Stück	EURO
49325	5/11	G 3/8“	PVDF	3	78,00
49326	6/12	G 3/8“	PVDF	3	100,00
49327	8/14	G 3/8“	PVDF	2	90,00
49328	9/15	G 3/8“	PVDF	2	90,00
49329	10/16	G 3/8“	PVDF	2	101,00
49330	12/18	G 3/8“	PVDF	2	114,00
49332	13/19	G 3/8“	PVDF	2	114,00
49336	4/10	G 1/2“	PVDF	3	106,00
49337	5/11	G 1/2“	PVDF	3	106,00
49338	6/12	G 1/2“	PVDF	2	88,00
49339	8/14	G 1/2“	PVDF	2	110,00
49340	9/15	G 1/2“	PVDF	2	110,00
49341	10/16	G 1/2“	PVDF	2	110,00
49342	12/18	G 1/2“	PVDF	2	118,00
49344	13/19	G 1/2“	PVDF	2	118,00
49348	4/10	G 3/4“	PVDF	2	103,00
49349	5/11	G 3/4“	PVDF	2	103,00
49350	6/12	G 3/4“	PVDF	2	114,00
49351	8/14	G 3/4“	PVDF	2	116,00
49352	9/15	G 3/4“	PVDF	2	116,00
49353	10/16	G 3/4“	PVDF	2	119,00
49354	12/18	G 3/4“	PVDF	2	129,00
49356	13/19	G 3/4“	PVDF	2	129,00
49360	4/10	NPT 1/8“	PVDF	3	61,00
49361	5/11	NPT 1/8“	PVDF	3	61,00
49362	6/12	NPT 1/8“	PVDF	3	90,00
49363	8/14	NPT 1/8“	PVDF	2	86,00
49364	9/15	NPT 1/8“	PVDF	2	86,00
49365	10/16	NPT 1/8“	PVDF	2	90,00
49372	4/10	NPT 1/4“	PVDF	3	61,00
49373	5/11	NPT 1/4“	PVDF	3	61,00
49374	6/12	NPT 1/4“	PVDF	3	94,00
49375	8/14	NPT 1/4“	PVDF	2	86,00
49376	9/15	NPT 1/4“	PVDF	2	86,00
49377	10/16	NPT 1/4“	PVDF	2	95,00
49378	12/18	NPT 1/4“	PVDF	2	101,00
49380	13/19	NPT 1/4“	PVDF	2	101,00
49384	4/10	NPT 3/8“	PVDF	3	78,00
49385	5/11	NPT 3/8“	PVDF	3	78,00
49386	6/12	NPT 3/8“	PVDF	3	100,00
49387	8/14	NPT 3/8“	PVDF	2	90,00
49388	9/15	NPT 3/8“	PVDF	2	90,00
49389	10/16	NPT 3/8“	PVDF	2	101,00
49390	12/18	NPT 3/8“	PVDF	2	114,00
49392	13/19	NPT 3/8“	PVDF	2	114,00
49396	4/10	NPT 1/2“	PVDF	3	106,00
49397	5/11	NPT 1/2“	PVDF	3	106,00
49398	6/12	NPT 1/2“	PVDF	2	88,00
49399	8/14	NPT 1/2“	PVDF	2	110,00
49400	9/15	NPT 1/2“	PVDF	2	110,00
49401	10/16	NPT 1/2“	PVDF	2	110,00
49402	12/18	NPT 1/2“	PVDF	2	118,00
49404	13/19	NPT 1/2“	PVDF	2	118,00
49408	4/10	NPT 3/4“	PVDF	2	103,00
49409	5/11	NPT 3/4“	PVDF	2	103,00

Artikel	DN	Außen-gewinde	Werkstoff	Einheit	Preis
	mm			Stück	EURO
49410	6/12	NPT 3/4“	PVDF	2	114,00
49411	8/14	NPT 3/4“	PVDF	2	116,00
49412	9/15	NPT 3/4“	PVDF	2	116,00
49413	10/16	NPT 3/4“	PVDF	2	120,00
49414	12/18	NPT 3/4“	PVDF	2	129,00
49416	13/19	NPT 3/4“	PVDF	2	129,00

THOMAFLUID®-Winkel-Verbinder aus PP oder PVDF für Gewebeschläuche

Produktspezifikation

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

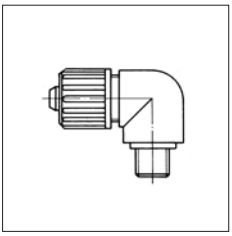


Artikel	DN	Werkstoff	Einheit	Preis
	mm		Stück	EURO
42380	4/10	PP	3	52,00
42381	5/11	PP	3	52,00
42382	6/12	PP	2	80,00
42383	8/14	PP	2	84,00
42384	9/15	PP	2	83,00
42385	10/16	PP	2	118,00
42386	12/18	PP	1	66,00
42387	13/19	PP	1	66,00
42392	4/10	PVDF	3	116,00
42393	5/11	PVDF	3	116,00
42394	6/12	PVDF	3	126,00
42395	8/14	PVDF	3	148,00
42396	9/15	PVDF	3	148,00
42397	10/16	PVDF	2	105,00
42398	12/18	PVDF	2	114,00
42400	13/19	PVDF	2	114,00

THOMAFLUID®-Winkel-Verbinder mit Außen-gewinde aus PP oder PVDF für Gewebeschläuche

Produktspezifikation

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



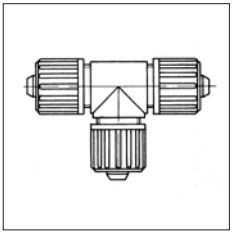
Artikel	DN	Außen-gewinde	Werkstoff	Einheit	Preis
	mm			Stück	EURO
42000	4/10	G 1/8“	PP	3	49,00
42001	5/11	G 1/8“	PP	3	49,00
42002	6/12	G 1/8“	PP	3	97,00
42003	8/14	G 1/8“	PP	3	103,00
42004	9/15	G 1/8“	PP	3	103,00
42005	10/16	G 1/8“	PP	3	119,00
42012	4/10	G 1/4“	PP	3	55,00
42013	5/11	G 1/4“	PP	3	55,00
42014	6/12	G 1/4“	PP	3	100,00
42015	8/14	G 1/4“	PP	3	110,00
42016	9/15	G 1/4“	PP	3	110,00
42017	10/16	G 1/4“	PP	3	135,00
42018	12/18	G 1/4“	PP	2	122,00
42020	13/19	G 1/4“	PP	2	122,00
42024	4/10	G 3/8“	PP	3	65,00
42025	5/11	G 3/8“	PP	3	65,00
42026	6/12	G 3/8“	PP	3	100,00
42027	8/14	G 3/8“	PP	3	116,00
42028	9/15	G 3/8“	PP	3	116,00
42029	10/16	G 3/8“	PP	3	135,00
42030	12/18	G 3/8“	PP	2	129,00
42032	13/19	G 3/8“	PP	2	129,00
42036	4/10	G 1/2“	PP	3	58,00
42037	5/11	G 1/2“	PP	3	58,00
42038	6/12	G 1/2“	PP	3	119,00
42039	8/14	G 1/2“	PP	3	126,00
42040	9/15	G 1/2“	PP	3	126,00
42041	10/16	G 1/2“	PP	3	155,00
42042	12/18	G 1/2“	PP	2	140,00
42044	13/19	G 1/2“	PP	2	140,00
42048	4/10	G 3/4“	PP	2	69,00
42049	5/11	G 3/4“	PP	2	69,00
42050	6/12	G 3/4“	PP	2	86,00
42051	8/14	G 3/4“	PP	2	93,00
42052	9/15	G 3/4“	PP	2	93,00
42053	10/16	G 3/4“	PP	2	112,00
42054	12/18	G 3/4“	PP	2	148,00
42056	13/19	G 3/4“	PP	2	148,00
42060	4/10	NPT 1/8“	PP	3	49,00
42061	5/11	NPT 1/8“	PP	3	49,00
42062	6/12	NPT 1/8“	PP	3	97,00
42063	8/14	NPT 1/8“	PP	3	103,00
42064	9/15	NPT 1/8“	PP	3	103,00
42065	10/16	NPT 1/8“	PP	3	119,00
42072	4/10	NPT 1/4“	PP	3	55,00

Artikel	DN	Außen-gewinde	Werkstoff	Einheit	Preis
	mm			Stück	EURO
42073	5/11	NPT 1/4“	PP	3	55,00
42074	6/12	NPT 1/4“	PP	3	100,00
42075	8/14	NPT 1/4“	PP	3	110,00
42076	9/15	NPT 1/4“	PP	3	110,00
42077	10/16	NPT 1/4“	PP	3	135,00
42078	12/18	NPT 1/4“	PP	3	122,00
42080	13/19	NPT 1/4“	PP	2	122,00
42084	4/10	NPT 3/8“	PP	3	65,00
42085	5/11	NPT 3/8“	PP	3	65,00
42086	6/12	NPT 3/8“	PP	3	100,00
42087	8/14	NPT 3/8“	PP	3	116,00
42088	9/15	NPT 3/8“	PP	3	116,00
42089	10/16	NPT 3/8“	PP	3	135,00
42090	12/18	NPT 3/8“	PP	2	129,00
42092	13/19	NPT 3/8“	PP	2	129,00
42096	4/10	NPT 1/2“	PP	3	58,00
42097	5/11	NPT 1/2“	PP	3	58,00
42098	6/12	NPT 1/2“	PP	3	119,00
42099	8/14	NPT 1/2“	PP	3	126,00
42100	9/15	NPT 1/2“	PP	3	126,00
42101	10/16	NPT 1/2“	PP	3	155,00
42102	12/18	NPT 1/2“	PP	2	140,00
42104	13/19	NPT 1/2“	PP	2	140,00
42108	4/10	NPT 3/4“	PP	2	69,00
42109	5/11	NPT 3/4“	PP	2	69,00
42110	6/12	NPT 3/4“	PP	2	86,00
42111	8/14	NPT 3/4“	PP	2	93,00
42112	9/15	NPT 3/4“	PP	2	93,00
42113	10/16	NPT 3/4“	PP	2	112,00
42114	12/18	NPT 3/4“	PP	2	148,00
42116	13/19	NPT 3/4“	PP	2	148,00
42180	4/10	G 1/8“	PVDF	3	74,00
42181	5/11	G 1/8“	PVDF	3	74,00
42182	6/12	G 1/8“	PVDF	3	103,00
42183	8/14	G 1/8“	PVDF	2	86,00
42184	9/15	G 1/8“	PVDF	2	86,00
42185	10/16	G 1/8“	PVDF	2	97,00
42192	4/10	G 1/4“	PVDF	3	74,00
42193	5/11	G 1/4“	PVDF	3	74,00
42194	6/12	G 1/4“	PVDF	3	103,00
42195	8/14	G 1/4“	PVDF	2	86,00
42196	9/15	G 1/4“	PVDF	2	86,00
42197	10/16	G 1/4“	PVDF	2	103,00
42198	12/18	G 1/4“	PVDF	2	110,00
42200	13/19	G 1/4“	PVDF	2	110,00
42204	4/10	G 3/8“	PVDF	2	80,00
42205	5/11	G 3/8“	PVDF	2	80,00
42206	6/12	G 3/8“	PVDF	2	88,00
42207	8/14	G 3/8“	PVDF	2	95,00
42208	9/15	G 3/8“	PVDF	2	95,00
42209	10/16	G 3/8“	PVDF	2	112,00
42210	12/18	G 3/8“	PVDF	2	127,00
42212	13/19	G 3/8“	PVDF	2	127,00
42216	4/10	G 1/2“	PVDF	2	88,00
42217	5/11	G 1/2“	PVDF	2	88,00
42218	6/12	G 1/2“	PVDF	2	95,00
42219	8/14	G 1/2“	PVDF	2	110,00
42220	9/15	G 1/2“	PVDF	2	110,00
42221	10/16	G 1/2“	PVDF	2	116,00
42222	12/18	G 1/2“	PVDF	2	131,00
42224	13/19	G 1/2“	PVDF	2	131,00
42228	4/10	G 3/4“	PVDF	2	101,00
42229	5/11	G 3/4“	PVDF	2	101,00
42230	6/12	G 3/4“	PVDF	2	112,00
42231	8/14	G 3/4“	PVDF	2	122,00
42232	9/15	G 3/4“	PVDF	2	122,00
42233	10/16	G 3/4“	PVDF	2	131,00
42234	12/18	G 3/4“	PVDF	2	140,00
42236	13/19	G 3/4“	PVDF	2	140,00
42240	4/10	NPT 1/8“	PVDF	3	74,00
42241	5/11	NPT 1/8“	PVDF	3	74,00
42242	6/12	NPT 1/8“	PVDF	3	103,00
42243	8/14	NPT 1/8“	PVDF	2	86,00
42244	9/15	NPT 1/8“	PVDF	2	86,00
42245	10/16	NPT 1/8“	PVDF	2	97,00
42252	4/10	NPT 1/4“	PVDF	3	74,00
42253	5/11	NPT 1/4“	PVDF	3	74,00
42254	6/12	NPT 1/4“	PVDF	3	103,00
42255	8/14	NPT 1/4“	PVDF	2	86,00
42256	9/15	NPT 1/4“	PVDF	2	86,00
42257	10/16	NPT 1/4“	PVDF	2	103,00
42258	12/18	NPT 1/4“	PVDF	2	110,00
42260	13/19	NPT 1/4“	PVDF	2	110,00
42264	4/10	NPT 3/8“	PVDF	2	80,00
42265	5/11	NPT 3/8“	PVDF	2	80,00
42266	6/12	NPT 3/8“	PVDF	2	88,00
42267	8/14	NPT 3/8“	PVDF	2	95,00
42268	9/15	NPT 3/8“	PVDF	2	95,00
42269	10/16	NPT 3/8“	PVDF	2	112,00
42270	12/18	NPT 3/8“	PVDF	2	127,00
42272	13/19	NPT 3/8“	PVDF	2	127,00
42276	4/10	NPT 1/2“	PVDF	2	88,00
42277	5/11	NPT 1/2“	PVDF	2	88,00
42278	6/12	NPT 1/2“	PVDF	2	95,00
42279	8/14	NPT 1/2“	PVDF	2	110,00
42280	9/15	NPT 1/2“	PVDF	2	110,00
42281	10/16	NPT 1/2“	PVDF	2	116,00
42282	12/18	NPT 1/2“	PVDF	2	131,00
42284	13/19	NPT 1/2“	PVDF	2	131,00
42288	4/10	NPT 3/4“	PVDF	2	88,00
42289	5/11	NPT 3/4“	PVDF	2	88,00
42290	6/12	NPT 3/4“	PVDF	2	95,00
42291	8/14	NPT 3/4“	PVDF	2	110,00
42292	9/15	NPT 3/4“	PVDF	2	110,00
42293	10/16	NPT 3/4“	PVDF	2	116,00
42294	12/18	NPT 3/4“	PVDF	2	131,00
42296	13/19	NPT 3/4“	PVDF	2	131,00

THOMAFLUID®-T-Verbinder aus PP oder PVDF für Gewebeschläuche

Produktspezifikation

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

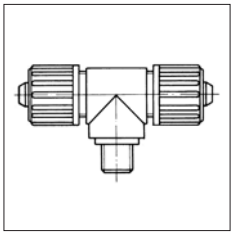


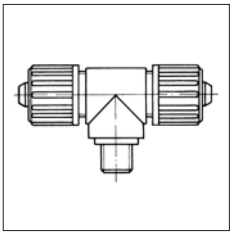
Artikel	DN mm	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
42428	4/10	PP	3	71,00
42429	5/11	PP	3	71,00
42430	6/12	PP	2	97,00
42431	8/14	PP	2	102,00
42432	9/15	PP	2	103,00
42433	10/16	PP	1	64,00
42434	12/18	PP	1	70,00
42436	13/19	PP	1	70,00
42440	4/10	PVDF	3	135,00
42441	5/11	PVDF	3	135,00
42442	6/12	PVDF	2	127,00
42443	8/14	PVDF	2	146,00
42444	9/15	PVDF	2	146,00
42445	10/16	PVDF	1	87,00
42446	12/18	PVDF	1	105,00
42448	13/19	PVDF	1	105,00

THOMAFLUID®-T-Verbinder mit Außengewinde aus PP oder PVDF für Gewebeschläuche

Produktspezifikation

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





Artikel	DN mm	Außengewinde	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
49480	4/10	G 1/8“	PP	2	71,00
49481	5/11	G 1/8“	PP	2	71,00
49482	6/12	G 1/8“	PP	2	95,00
49483	8/14	G 1/8“	PP	2	103,00
49484	9/15	G 1/8“	PP	2	103,00
49485	10/16	G 1/8“	PP	2	114,00
49492	4/10	G 1/4“	PP	2	71,00
49493	5/11	G 1/4“	PP	2	71,00
49494	6/12	G 1/4“	PP	2	95,00
49495	8/14	G 1/4“	PP	2	103,00
49496	9/15	G 1/4“	PP	2	103,00
49497	10/16	G 1/4“	PP	2	114,00
49498	12/18	G 1/4“	PP	2	122,00
49500	13/19	G 1/4“	PP	2	122,00
49504	4/10	G 3/8“	PP	2	80,00
49505	5/11	G 3/8“	PP	2	80,00
49506	6/12	G 3/8“	PP	2	110,00
49507	8/14	G 3/8“	PP	2	125,00
49508	9/15	G 3/8“	PP	2	125,00
49509	10/16	G 3/8“	PP	2	127,00
49510	12/18	G 3/8“	PP	2	131,00
49512	13/19	G 3/8“	PP	2	131,00
49516	4/10	G 1/2“	PP	2	84,00
49517	5/11	G 1/2“	PP	2	84,00
49518	6/12	G 1/2“	PP	2	116,00
49519	8/14	G 1/2“	PP	2	127,00
49520	9/15	G 1/2“	PP	2	127,00
49521	10/16	G 1/2“	PP	2	131,00
49522	12/18	G 1/2“	PP	2	135,00
49524	13/19	G 1/2“	PP	2	135,00
49540	4/10	NPT 1/8“	PP	2	71,00
49541	5/11	NPT 1/8“	PP	2	71,00
49542	6/12	NPT 1/8“	PP	2	95,00
49543	8/14	NPT 1/8“	PP	2	103,00
49544	9/15	NPT 1/8“	PP	2	103,00
49545	10/16	NPT 1/8“	PP	2	114,00
49552	4/10	NPT 1/4“	PP	2	71,00
49553	5/11	NPT 1/4“	PP	2	71,00
49554	6/12	NPT 1/4“	PP	2	95,00
49555	8/14	NPT 1/4“	PP	2	103,00
49556	9/15	NPT 1/4“	PP	2	103,00
49557	10/16	NPT 1/4“	PP	2	114,00
49558	12/18	NPT 1/4“	PP	2	122,00
49560	13/19	NPT 1/4“	PP	2	122,00
49564	4/10	NPT 3/8“	PP	2	80,00
49565	5/11	NPT 3/8“	PP	2	80,00
49566	6/12	NPT 3/8“	PP	2	110,00
49567	8/14	NPT 3/8“	PP	2	125,00
49568	9/15	NPT 3/8“	PP	2	125,00
49569	10/16	NPT 3/8“	PP	2	127,00
49570	12/18	NPT 3/8“	PP	2	131,00
49572	13/19	NPT 3/8“	PP	2	131,00
49576	4/10	NPT 1/2“	PP	2	84,00
49577	5/11	NPT 1/2“	PP	2	84,00
49578	6/12	NPT 1/2“	PP	2	116,00
49579	8/14	NPT 1/2“	PP	2	127,00
49580	9/15	NPT 1/2“	PP	2	127,00

Artikel	DN	Außen-gewinde	Werkstoff	Einheit	Preis
	mm			Stück	EURO
49581	10/16	NPT 1/2“	PP	2	131,00
49582	12/18	NPT 1/2“	PP	2	135,00
49584	13/19	NPT 1/2“	PP	2	135,00
49660	4/10	G 1/8“	PVDF	3	106,00
49661	5/11	G 1/8“	PVDF	3	106,00
49662	6/12	G 1/8“	PVDF	3	126,00
49663	8/14	G 1/8“	PVDF	2	133,00
49664	9/15	G 1/8“	PVDF	2	133,00
49665	10/16	G 1/8“	PVDF	1	70,00
49672	4/10	G 1/4“	PVDF	3	106,00
49673	5/11	G 1/4“	PVDF	3	106,00
49674	6/12	G 1/4“	PVDF	3	126,00
49675	8/14	G 1/4“	PVDF	2	133,00
49676	9/15	G 1/4“	PVDF	2	133,00
49677	10/16	G 1/4“	PVDF	1	70,00
49678	12/18	G 1/4“	PVDF	1	76,00
49680	13/19	G 1/4“	PVDF	1	76,00
49684	4/10	G 3/8“	PVDF	3	110,00
49685	5/11	G 3/8“	PVDF	3	110,00
49686	6/12	G 3/8“	PVDF	2	107,00
49687	8/14	G 3/8“	PVDF	1	74,00
49688	9/15	G 3/8“	PVDF	1	74,00
49689	10/16	G 3/8“	PVDF	1	78,00
49690	12/18	G 3/8“	PVDF	1	81,00
49692	13/19	G 3/8“	PVDF	1	81,00
49696	4/10	G 1/2“	PVDF	2	101,00
49697	5/11	G 1/2“	PVDF	2	101,00
49698	6/12	G 1/2“	PVDF	1	68,00
49699	8/14	G 1/2“	PVDF	1	79,00
49700	9/15	G 1/2“	PVDF	1	79,00
49701	10/16	G 1/2“	PVDF	1	83,00
49702	12/18	G 1/2“	PVDF	1	90,00
49704	13/19	G 1/2“	PVDF	1	90,00
49708	4/10	G 3/4“	PVDF	2	120,00
49709	5/11	G 3/4“	PVDF	2	120,00
49710	6/12	G 3/4“	PVDF	1	84,00
49711	8/14	G 3/4“	PVDF	1	88,00
49712	9/15	G 3/4“	PVDF	1	88,00
49713	10/16	G 3/4“	PVDF	1	91,00
49714	12/18	G 3/4“	PVDF	1	94,00
49716	13/19	G 3/4“	PVDF	1	94,00
49720	4/10	NPT 1/8“	PVDF	3	106,00
49721	5/11	NPT 1/8“	PVDF	3	106,00
49722	6/12	NPT 1/8“	PVDF	3	126,00
49723	8/14	NPT 1/8“	PVDF	2	133,00
49724	9/15	NPT 1/8“	PVDF	2	133,00
49725	10/16	NPT 1/8“	PVDF	1	70,00
49732	4/10	NPT 1/4“	PVDF	3	106,00
49733	5/11	NPT 1/4“	PVDF	3	106,00
49734	6/12	NPT 1/4“	PVDF	3	126,00
49735	8/14	NPT 1/4“	PVDF	2	133,00
49736	9/15	NPT 1/4“	PVDF	2	133,00
49737	10/16	NPT 1/4“	PVDF	1	70,00
49738	12/18	NPT 1/4“	PVDF	1	76,00
49740	13/19	NPT 1/4“	PVDF	1	76,00
49744	4/10	NPT 3/8“	PVDF	3	110,00
49745	5/11	NPT 3/8“	PVDF	3	110,00
49746	6/12	NPT 3/8“	PVDF	2	107,00
49747	8/14	NPT 3/8“	PVDF	1	74,00
49748	9/15	NPT 3/8“	PVDF	1	74,00
49749	10/16	NPT 3/8“	PVDF	1	78,00
49750	12/18	NPT 3/8“	PVDF	1	81,00
49752	13/19	NPT 3/8“	PVDF	1	81,00
49756	4/10	NPT 1/2“	PVDF	2	101,00
49757	5/11	NPT 1/2“	PVDF	2	101,00
49758	6/12	NPT 1/2“	PVDF	1	68,00
49759	8/14	NPT 1/2“	PVDF	1	79,00
49760	9/15	NPT 1/2“	PVDF	1	79,00
49761	10/16	NPT 1/2“	PVDF	1	83,00
49762	12/18	NPT 1/2“	PVDF	1	90,00
49764	13/19	NPT 1/2“	PVDF	1	90,00

Verschraubungen für harte Schläuche und Rohre

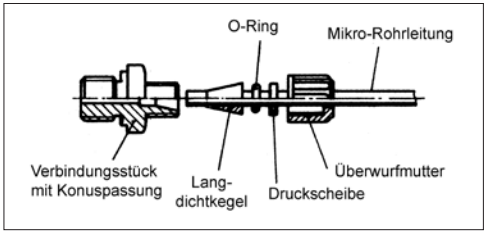
THOMAFLUID®-Mikro-Verschraubungen

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^3
  Temperaturbereich: -40 bis +140 °C

Shore-Härte D: 79°
Max. Betriebsdruck: 1 bar bei +20 °C
Wasseraufnahme: <0,04 %
Zugfestigkeit: 38 - 50 N/mm²
Oberflächenwiderstand: >10^{13} Ohm
Schmelzindex MFR: 6 g/10 min.

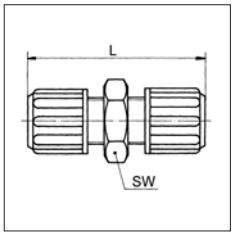
- **PTFE (Polytetrafluorethylen)**
  Hochleistungskunststoff
  Antiadhäsive Oberfläche
  Hervorragende Gleiteigenschaften
  Geringster Reibungskoeffizient aller Fluorkunststoffe
  Sehr gute chemische Beständigkeit gegenüber den meisten aggressiven Medien
  Ausgezeichnete Witterungsbeständigkeit
  Höchste 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/cm³
  Temperaturbereich: -200 bis +150 °C
  Shore-Härte D: 60°
  Max. Betriebsdruck: 1 bar bei +20 °C
  Zugfestigkeit: 30 - 40 N/mm²
  Reißdehnung: 300 %
  Wasseraufnahme: 0,01 %
  Oberflächenwiderstand: 10^{17} Ohm



THOMAFLUID®-Mikro-Gerader-Verbinder aus PVDF

Produktspezifikation

- Gerader Verbinder für Schläuche aus harten Kunststoffen oder Metall.

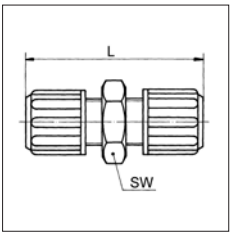


Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	L mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
49840	0,7	55	14	3	84,00
49841	1	55	14	3	84,00
49842	1,5	52	14	3	84,00
49843	1,6	52	14	3	84,00
49844	1,8	52	14	3	84,00
49845	2	52	14	3	84,00
49846	2,5	47	14	3	84,00
49847	2,8	47	14	3	84,00
49848	3	47	14	3	84,00
49849	3,1	47	14	3	84,00
49850	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.



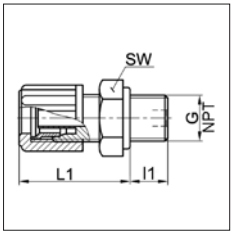
Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	L mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
49884	0,7	55	14	3	97,00
49885	1	55	14	3	97,00
49886	1,5	52	14	3	97,00
49887	1,6	52	14	3	97,00
49888	1,8	52	14	3	97,00
49889	2	52	14	3	97,00
49890	2,5	47	14	3	97,00
49891	2,8	47	14	3	97,00
49892	3	47	14	3	97,00
49893	3,1	47	14	3	97,00
49894	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

Artikel	Schlauch Außen-Ø	L	SW	Einheit	Preis
	mm	mm	mm	Stück	EURO
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- oder NPT-Einschraubgewinde, 1/8“ oder 1/4“.



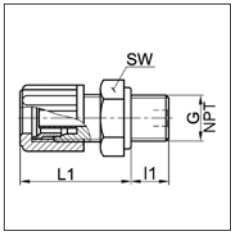
Artikel	Schlauch Außen-Ø	Außen-gewinde	l1	L1	SW	Einheit	Preis
	mm		mm	mm	mm	Stück	EURO
10938	0,7	G 1/8“	8	25	14	3	74,00
10939	0,7	G 1/4“	12	26	17	3	74,00
10940	1	G 1/8“	8	25	14	3	74,00
10941	1	G 1/4“	12	26	17	3	74,00
10942	1,5	G 1/8“	8	25	14	3	74,00
10943	1,5	G 1/4“	12	26	17	3	74,00
10944	1,6	G 1/8“	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
42449	0,7	NPT 1/8“	10	23	12	3	74,00
42450	0,7	NPT 1/4“	15	24	17	3	74,00
42451	1	NPT 1/8“	10	23	12	3	74,00
42452	1	NPT 1/4“	15	24	17	3	74,00
42453	1,5	NPT 1/8“	10	23	12	3	74,00
42454	1,5	NPT 1/4“	15	24	17	3	74,00
42455	1,6	NPT 1/8“	10	23	12	3	74,00
42456	1,6	NPT 1/4“	15	24	17	3	74,00
42457	1,8	NPT 1/8“	10	23	12	3	74,00
42458	1,8	NPT 1/4“	15	24	17	3	74,00
42459	2	NPT 1/8“	10	23	12	3	74,00
42460	2	NPT 1/4“	15	24	17	3	74,00
42461	2,5	NPT 1/8“	10	23	12	3	74,00
42462	2,5	NPT 1/4“	15	24	17	3	74,00
42463	2,8	NPT 1/8“	10	23	12	3	74,00
42464	2,8	NPT 1/4“	15	24	17	3	74,00
42465	3	NPT 1/8“	10	23	12	3	74,00
42466	3	NPT 1/4“	15	24	17	3	74,00
42467	3,1	NPT 1/8“	10	23	12	3	74,00
42468	3,1	NPT 1/4“	15	24	17	3	74,00
42469	3,2	NPT 1/8“	10	23	12	3	74,00
42470	3,2	NPT 1/4“	15	24	17	3	74,00
42471	3,5	NPT 1/8“	10	23	12	3	74,00
42472	3,5	NPT 1/4“	15	24	17	3	74,00
42473	3,6	NPT 1/8“	10	23	12	3	74,00
42474	3,6	NPT 1/4“	15	24	17	3	74,00
42475	4	NPT 1/8“	10	23	12	3	74,00
42476	4	NPT 1/4“	15	24	17	3	74,00
42477	4,3	NPT 1/8“	10	23	12	3	74,00
42478	4,3	NPT 1/4“	20	24	17	3	74,00
42479	4,5	NPT 1/8“	10	23	12	3	74,00
42480	4,5	NPT 1/4“	20	24	17	3	74,00
42481	4,8	NPT 1/8“	10	23	12	3	74,00
42482	4,8	NPT 1/4“	20	24	17	3	74,00
42483	5	NPT 1/8“	10	23	12	3	74,00
42484	5	NPT 1/4“	20	24	17	3	74,00
42485	5,1	NPT 1/8“	10	23	12	3	74,00
42486	5,1	NPT 1/4“	20	24	17	3	74,00

Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	Außen-gewinde	l1 mm	L1 mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
42487	5,5	NPT 1/8“	10	23	12	3	74,00
42488	5,5	NPT 1/4“	20	24	17	3	74,00
42489	6	NPT 1/8“	10	23	12	3	74,00
42490	6	NPT 1/4“	20	24	17	3	74,00
42491	6,4	NPT 1/8“	10	23	12	3	74,00
42492	6,4	NPT 1/4“	20	24	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- oder NPT-Einschraubgewinde, 1/8“ oder 1/4“.



Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	Außen-gewinde	l1 mm	L1 mm	SW mm	Einheit Stück	Preis 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

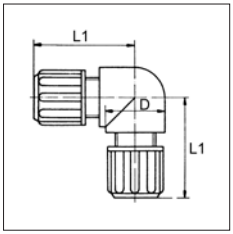
Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	Außen-gewinde	l1 mm	L1 mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
42520	4	G 1/4“	12	26	17	3	100,00
42521	4,3	G 1/8“	8	25	14	3	100,00
42522	4,3	G 1/4“	12	26	17	3	100,00
42523	4,5	G 1/8“	8	25	14	3	100,00
42524	4,5	G 1/4“	12	26	17	3	100,00
42525	4,8	G 1/8“	8	25	14	3	100,00
42526	4,8	G 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
42537	0,7	NPT 1/8“	10	23	12	3	100,00
42538	0,7	NPT 1/4“	15	24	17	3	100,00
42539	1	NPT 1/8“	10	23	12	3	100,00
42540	1	NPT 1/4“	15	24	17	3	100,00
42541	1,5	NPT 1/8“	10	23	12	3	100,00
42542	1,5	NPT 1/4“	15	24	17	3	100,00
42543	1,6	NPT 1/8“	10	23	12	3	100,00
42544	1,6	NPT 1/4“	15	24	17	3	100,00
42545	1,8	NPT 1/8“	10	23	12	3	100,00
42546	1,8	NPT 1/4“	15	24	17	3	100,00
42547	2	NPT 1/8“	10	23	12	3	100,00
42548	2	NPT 1/4“	15	24	17	3	100,00
42549	2,5	NPT 1/8“	10	23	12	3	100,00
42550	2,5	NPT 1/4“	15	24	17	3	100,00
42551	2,8	NPT 1/8“	10	23	12	3	100,00
42552	2,8	NPT 1/4“	15	24	17	3	100,00
42553	3	NPT 1/8“	10	23	12	3	100,00
42554	3	NPT 1/4“	15	24	17	3	100,00
42555	3,1	NPT 1/8“	10	23	12	3	100,00
42556	3,1	NPT 1/4“	15	24	17	3	100,00
42557	3,2	NPT 1/8“	10	23	12	3	100,00
42558	3,2	NPT 1/4“	15	24	17	3	100,00
42559	3,5	NPT 1/8“	10	23	12	3	100,00
42560	3,5	NPT 1/4“	15	24	17	3	100,00
42561	3,6	NPT 1/8“	10	23	12	3	100,00
42562	3,6	NPT 1/4“	15	24	17	3	100,00
42563	4	NPT 1/8“	10	23	12	3	100,00
42564	4	NPT 1/4“	15	24	17	3	100,00
42565	4,3	NPT 1/8“	10	23	12	3	100,00
42566	4,3	NPT 1/4“	20	24	17	3	100,00
42567	4,5	NPT 1/8“	10	23	12	3	100,00
42568	4,5	NPT 1/4“	20	24	17	3	100,00
42569	4,8	NPT 1/8“	10	23	12	3	100,00
42570	4,8	NPT 1/4“	20	24	17	3	100,00
42571	5	NPT 1/8“	10	23	12	3	100,00
42572	5	NPT 1/4“	20	24	17	3	100,00
42573	5,1	NPT 1/8“	10	23	12	3	100,00
42574	5,1	NPT 1/4“	20	24	17	3	100,00

Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	Außen-gewinde	l1 mm	L1 mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
42575	5,5	NPT 1/8“	10	23	12	3	100,00
42576	5,5	NPT 1/4“	20	24	17	3	100,00
42577	6	NPT 1/8“	10	23	12	3	100,00
42578	6	NPT 1/4“	20	24	17	3	100,00
42579	6,4	NPT 1/8“	10	23	12	3	100,00
42580	6,4	NPT 1/4“	20	24	17	3	100,00

THOMAFLUID®-Mikro-Winkel-Verbinder aus PVDF

Produktspezifikation

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

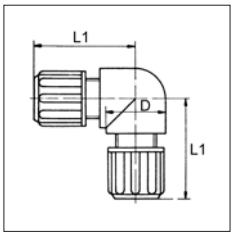


Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	L1 mm	Einheit Stück	Preis EURO
49862	0,7	28	2	117,00
49863	1	28	2	117,00
49864	1,5	28	2	117,00
49865	1,6	28	2	117,00
49866	1,8	28	2	117,00
49867	2	28	2	117,00
49868	2,5	28	2	117,00
49869	2,8	28	2	117,00
49870	3	28	2	117,00
49871	3,1	28	2	117,00
49872	3,2	28	2	117,00
49873	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.

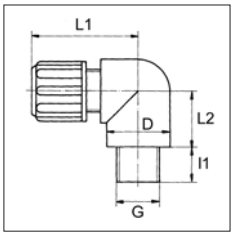


Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	L1 mm	Einheit Stück	Preis EURO
499061	0,7	28	2	119,00
499071	1	28	2	119,00
499081	1,5	28	2	119,00
49909	1,6	28	2	119,00
49910	1,8	28	2	119,00
49911	2	28	2	119,00
49912	2,5	28	2	119,00
49913	2,8	28	2	119,00
49914	3	28	2	119,00
49915	3,1	28	2	119,00
49916	3,2	28	2	119,00
49917	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
49924	5,1	28	2	119,00
49925	5,5	28	2	119,00
49926	6	28	2	119,00
49927	6,4	28	2	119,00

THOMAFLUID®-Mikro-Winkel-Verbinder mit Außengewinde aus PVDF

Produktspezifikation

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



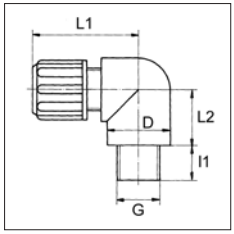
Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	Außen-gewinde	l1 mm	L1 mm	L2 mm	Einheit Stück	Preis EURO
42581	0,7	G 1/8“	8	28	12	2	107,00

Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	Außen-gewinde	l1 mm	L1 mm	L2 mm	Einheit Stück	Preis EURO
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
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
42617	5,1	G 1/8“	8	28	12	2	107,00
42618	5,1	G 1/4“	12	30	13	2	107,00
42619	5,5	G 1/8“	8	28	12	2	107,00
42620	5,5	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
42625	0,7	NPT 1/8“	10	28	12	2	107,00
42626	0,7	NPT 1/4“	15	30	13	2	107,00
42627	1	NPT 1/8“	10	28	12	2	107,00
42628	1	NPT 1/4“	15	30	13	2	107,00
42629	1,5	NPT 1/8“	10	28	12	2	107,00
42630	1,5	NPT 1/4“	15	30	13	2	107,00
42631	1,6	NPT 1/8“	10	28	12	2	107,00
42632	1,6	NPT 1/4“	15	30	13	2	107,00
42633	1,8	NPT 1/8“	10	28	12	2	107,00
42634	1,8	NPT 1/4“	15	30	13	2	107,00
42635	2	NPT 1/8“	10	28	12	2	107,00
42636	2	NPT 1/4“	15	30	13	2	107,00
42637	2,5	NPT 1/8“	10	28	12	2	107,00
42638	2,5	NPT 1/4“	15	30	13	2	107,00
42639	2,8	NPT 1/8“	10	28	12	2	107,00
42640	2,8	NPT 1/4“	15	30	13	2	107,00
42641	3	NPT 1/8“	10	28	12	2	107,00
42642	3	NPT 1/4“	15	30	13	2	107,00
42643	3,1	NPT 1/8“	10	28	12	2	107,00
42644	3,1	NPT 1/4“	15	30	13	2	107,00
42645	3,2	NPT 1/8“	10	28	12	2	107,00
42646	3,2	NPT 1/4“	15	30	13	2	107,00
42647	3,5	NPT 1/8“	10	28	12	2	107,00
42648	3,5	NPT 1/4“	15	30	13	2	107,00
42649	3,6	NPT 1/8“	10	28	12	2	107,00
42650	3,6	NPT 1/4“	15	30	13	2	107,00
42651	4	NPT 1/8“	10	28	12	2	107,00
42652	4	NPT 1/4“	15	30	13	2	107,00
42653	4,3	NPT 1/8“	10	28	12	2	107,00
42654	4,3	NPT 1/4“	20	30	13	2	107,00
42655	4,5	NPT 1/8“	10	28	12	2	107,00
42656	4,5	NPT 1/4“	20	30	13	2	107,00
42657	4,8	NPT 1/8“	10	28	12	2	107,00
42658	4,8	NPT 1/4“	20	30	13	2	107,00
42659	5	NPT 1/8“	10	28	12	2	107,00
42660	5	NPT 1/4“	20	30	13	2	107,00
42661	5,1	NPT 1/8“	10	28	12	2	107,00
42662	5,1	NPT 1/4“	20	30	13	2	107,00
42663	5,5	NPT 1/8“	10	28	12	2	107,00
42664	5,5	NPT 1/4“	20	30	13	2	107,00
42665	6	NPT 1/8“	10	28	12	2	107,00
42666	6	NPT 1/4“	20	30	13	2	107,00
42667	6,4	NPT 1/8“	10	28	12	2	107,00
42668	6,4	NPT 1/4“	20	30	13	2	107,00

THOMAFLUID®-Mikro-Winkel-Verbinder mit Außengewinde aus PTFE

Produktspezifikation

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



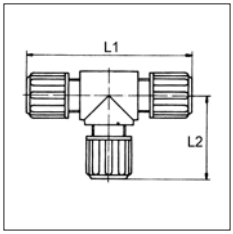
Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	Außen-gewinde	l1 mm	L1 mm	L2 mm	Einheit Stück	Preis EURO
42669	0,7	G 1/8“	8	28	12	2	113,00

Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	Außen-gewinde	l1 mm	L1 mm	L2 mm	Einheit Stück	Preis EURO
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
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
42705	5,1	G 1/8“	8	28	12	2	113,00
42706	5,1	G 1/4“	12	30	13	2	113,00
42707	5,5	G 1/8“	8	28	12	2	113,00
42708	5,5	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
42713	0,7	NPT 1/8“	10	28	12	2	113,00
42714	0,7	NPT 1/4“	15	30	13	2	113,00
42715	1	NPT 1/8“	10	28	12	2	113,00
42716	1	NPT 1/4“	15	30	13	2	113,00
42717	1,5	NPT 1/8“	10	28	12	2	113,00
42718	1,5	NPT 1/4“	15	30	13	2	113,00
42719	1,6	NPT 1/8“	10	28	12	2	113,00
42720	1,6	NPT 1/4“	15	30	13	2	113,00
42721	1,8	NPT 1/8“	10	28	12	2	113,00
42722	1,8	NPT 1/4“	15	30	13	2	113,00
42723	2	NPT 1/8“	10	28	12	2	113,00
42724	2	NPT 1/4“	15	30	13	2	113,00
42725	2,5	NPT 1/8“	10	28	12	2	113,00
42726	2,5	NPT 1/4“	15	30	13	2	113,00
42727	2,8	NPT 1/8“	10	28	12	2	113,00
42728	2,8	NPT 1/4“	15	30	13	2	113,00
42729	3	NPT 1/8“	10	28	12	2	113,00
42730	3	NPT 1/4“	15	30	13	2	113,00
42731	3,1	NPT 1/8“	10	28	12	2	113,00
42732	3,1	NPT 1/4“	15	30	13	2	113,00
42733	3,2	NPT 1/8“	10	28	12	2	113,00
42734	3,2	NPT 1/4“	15	30	13	2	113,00
42735	3,5	NPT 1/8“	10	28	12	2	113,00
42736	3,5	NPT 1/4“	15	30	13	2	113,00
42737	3,6	NPT 1/8“	10	28	12	2	113,00
42738	3,6	NPT 1/4“	15	30	13	2	113,00
42739	4	NPT 1/8“	10	28	12	2	113,00
42740	4	NPT 1/4“	15	30	13	2	113,00
42741	4,3	NPT 1/8“	10	28	12	2	113,00
42742	4,3	NPT 1/4“	20	30	13	2	113,00
42743	4,5	NPT 1/8“	10	28	12	2	113,00
42744	4,5	NPT 1/4“	20	30	13	2	113,00
42745	4,8	NPT 1/8“	10	28	12	2	113,00
42746	4,8	NPT 1/4“	20	30	13	2	113,00
42747	5	NPT 1/8“	10	28	12	2	113,00
42748	5	NPT 1/4“	20	30	13	2	113,00
42749	5,1	NPT 1/8“	10	28	12	2	113,00
42750	5,1	NPT 1/4“	20	30	13	2	113,00
42751	5,5	NPT 1/8“	10	28	12	2	113,00
42752	5,5	NPT 1/4“	20	30	13	2	113,00
42753	6	NPT 1/8“	10	28	12	2	113,00
42754	6	NPT 1/4“	20	30	13	2	113,00
42755	6,4	NPT 1/8“	10	28	12	2	113,00
42756	6,4	NPT 1/4“	20	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.



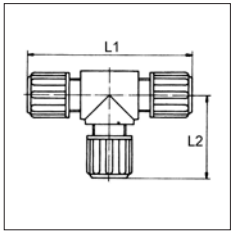
Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	Einheit Stück	Preis EURO
49928	0,7	56	28	2	119,00
49929	1	56	28	2	119,00
49930	1,5	56	28	2	119,00

Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	Einheit Stück	Preis EURO
49931	1,6	56	28	2	119,00
49932	1,8	56	28	2	119,00
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
49946	5,1	56	28	2	119,00
49947	5,5	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.



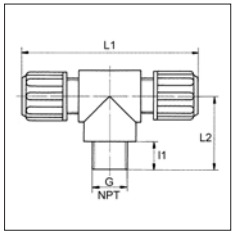
Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	Einheit Stück	Preis EURO
49950	0,7	56	28	2	128,00
49951	1	56	28	2	128,00
49952	1,5	56	28	2	128,00
49953	1,6	56	28	2	128,00
49954	1,8	56	28	2	128,00
49955	2	56	28	2	128,00
49956	2,5	56	28	2	128,00
49957	2,8	56	28	2	128,00
49958	3	56	28	2	128,00
49959	3,1	56	28	2	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

Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	Einheit Stück	Preis EURO
49966	4,8	56	28	2	128,00
49967	5	56	28	2	128,00
49968	5,1	56	28	2	128,00
49969	5,5	56	28	2	128,00
49970	6	56	28	2	128,00
49971	6,4	56	28	2	128,00

THOMAFLUID®-Mikro-T-Verbinder mit Außengewinde aus PVDF

Produktspezifikation

- Symmetrischer T-Einschraub-Verbinder für Schläuche aus harten Kunststoffen oder Metall an festen Apparaturen. G- oder NPT-Einschraubgewinde, 1/8“ oder 1/4“.



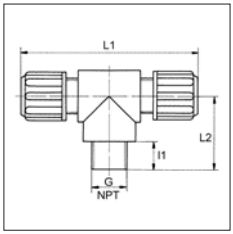
Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	Außengewinde	l1 mm	L1 mm	L2 mm	Einheit Stück	Preis EURO
42757	0,7	G 1/8“	8	56	20	2	107,00
42758	0,7	G 1/4“	12	60	25	2	107,00
42759	1	G 1/8“	8	56	20	2	107,00
42760	1	G 1/4“	12	60	25	2	107,00
42761	1,5	G 1/8“	8	56	20	2	107,00
42762	1,5	G 1/4“	12	60	25	2	107,00
42763	1,6	G 1/8“	8	56	20	2	107,00
42764	1,6	G 1/4“	12	60	25	2	107,00
42765	1,8	G 1/8“	8	56	20	2	107,00
42766	1,8	G 1/4“	12	60	25	2	107,00
42767	2	G 1/8“	8	56	20	2	107,00
42768	2	G 1/4“	12	60	25	2	107,00
42769	2,5	G 1/8“	8	56	20	2	107,00
42770	2,5	G 1/4“	12	60	25	2	107,00
42771	2,8	G 1/8“	8	56	20	2	107,00
42772	2,8	G 1/4“	12	60	25	2	107,00
42773	3	G 1/8“	8	56	20	2	107,00
42774	3	G 1/4“	12	60	25	2	107,00
42775	3,1	G 1/8“	8	56	20	2	107,00
42776	3,1	G 1/4“	12	60	25	2	107,00
42777	3,2	G 1/8“	8	56	20	2	107,00
42778	3,2	G 1/4“	12	60	25	2	107,00
42779	3,5	G 1/8“	8	56	20	2	107,00
42780	3,5	G 1/4“	12	60	25	2	107,00
42781	3,6	G 1/8“	8	56	20	2	107,00
42782	3,6	G 1/4“	12	60	25	2	107,00
42783	4	G 1/8“	8	56	20	2	107,00

Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	Außen-gewinde	l1 mm	L1 mm	L2 mm	Einheit Stück	Preis EURO
42784	4	G 1/4“	12	60	25	2	107,00
42785	4,3	G 1/8“	8	56	20	2	107,00
42786	4,3	G 1/4“	12	60	25	2	107,00
42787	4,5	G 1/8“	8	56	20	2	107,00
42788	4,5	G 1/4“	12	60	25	2	107,00
42789	4,8	G 1/8“	8	56	20	2	107,00
42790	4,8	G 1/4“	12	60	25	2	107,00
42791	5	G 1/8“	8	56	20	2	107,00
42792	5	G 1/4“	12	60	25	2	107,00
42793	5,1	G 1/8“	8	56	20	2	107,00
42794	5,1	G 1/4“	12	60	25	2	107,00
42795	5,5	G 1/8“	8	56	20	2	107,00
42796	5,5	G 1/4“	12	60	25	2	107,00
42797	6	G 1/8“	8	56	20	2	107,00
42798	6	G 1/4“	12	60	25	2	107,00
42799	6,4	G 1/8“	8	56	20	2	107,00
42800	6,4	G 1/4“	12	60	25	2	107,00
42801	0,7	NPT 1/8“	10	56	22	2	107,00
42802	0,7	NPT 1/4“	15	60	28	2	107,00
42803	1	NPT 1/8“	10	56	22	2	107,00
42804	1	NPT 1/4“	15	60	28	2	107,00
42805	1,5	NPT 1/8“	10	56	22	2	107,00
42806	1,5	NPT 1/4“	15	60	28	2	107,00
42807	1,6	NPT 1/8“	10	56	22	2	107,00
42808	1,6	NPT 1/4“	15	60	28	2	107,00
42809	1,8	NPT 1/8“	10	56	22	2	107,00
42810	1,8	NPT 1/4“	15	60	28	2	107,00
42811	2	NPT 1/8“	10	56	22	2	107,00
42812	2	NPT 1/4“	15	60	28	2	107,00
42813	2,5	NPT 1/8“	10	56	22	2	107,00
42814	2,5	NPT 1/4“	15	60	28	2	107,00
42815	2,8	NPT 1/8“	10	56	22	2	107,00
42816	2,8	NPT 1/4“	15	60	28	2	107,00
42817	3	NPT 1/8“	10	56	22	2	107,00
42818	3	NPT 1/4“	15	60	28	2	107,00
42819	3,1	NPT 1/8“	10	56	22	2	107,00
42820	3,1	NPT 1/4“	15	60	28	2	107,00
42821	3,2	NPT 1/8“	10	56	22	2	107,00
42822	3,2	NPT 1/4“	15	60	28	2	107,00
42823	3,5	NPT 1/8“	10	56	22	2	107,00
42824	3,5	NPT 1/4“	15	60	28	2	107,00
42825	3,6	NPT 1/8“	10	56	22	2	107,00
42826	3,6	NPT 1/4“	15	60	28	2	107,00
42827	4	NPT 1/8“	10	56	22	2	107,00
42828	4	NPT 1/4“	15	60	28	2	107,00
42829	4,3	NPT 1/8“	10	56	22	2	107,00
42830	4,3	NPT 1/4“	20	60	28	2	107,00
42831	4,5	NPT 1/8“	10	56	22	2	107,00
42832	4,5	NPT 1/4“	20	60	28	2	107,00
42833	4,8	NPT 1/8“	10	56	22	2	107,00
42834	4,8	NPT 1/4“	20	60	28	2	107,00
42835	5	NPT 1/8“	10	56	22	2	107,00
42836	5	NPT 1/4“	20	60	28	2	107,00
42837	5,1	NPT 1/8“	10	56	22	2	107,00
42838	5,1	NPT 1/4“	20	60	28	2	107,00
42839	5,5	NPT 1/8“	10	56	22	2	107,00
42840	5,5	NPT 1/4“	20	60	28	2	107,00
42841	6	NPT 1/8“	10	56	22	2	107,00
42842	6	NPT 1/4“	20	60	28	2	107,00
42843	6,4	NPT 1/8“	10	56	22	2	107,00
42844	6,4	NPT 1/4“	20	60	28	2	107,00

THOMAFLUID®-Mikro-T-Verbinder mit Außengewinde aus PTFE

Produktspezifikation

- Symmetrischer T-Einschraub-Verbinder für Schläuche aus harten Kunststoffen oder Metall an festen Apparaturen. G- oder NPT-Einschraubgewinde, 1/8“ oder 1/4“.



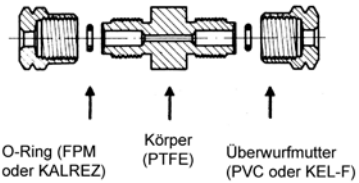
Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	Außen-gewinde	l1 mm	L1 mm	L2 mm	Einheit Stück	Preis EURO
42845	0,7	G 1/8“	8	56	20	2	113,00
42846	0,7	G 1/4“	12	60	25	2	113,00
42847	1	G 1/8“	8	56	20	2	113,00
42848	1	G 1/4“	12	60	25	2	113,00
42849	1,5	G 1/8“	8	56	20	2	113,00
42850	1,5	G 1/4“	12	60	25	2	113,00
42851	1,6	G 1/8“	8	56	20	2	113,00
42852	1,6	G 1/4“	12	60	25	2	113,00
42853	1,8	G 1/8“	8	56	20	2	113,00
42854	1,8	G 1/4“	12	60	25	2	113,00
42855	2	G 1/8“	8	56	20	2	113,00
42856	2	G 1/4“	12	60	25	2	113,00
42857	2,5	G 1/8“	8	56	20	2	113,00
42858	2,5	G 1/4“	12	60	25	2	113,00
42859	2,8	G 1/8“	8	56	20	2	113,00
42860	2,8	G 1/4“	12	60	25	2	113,00
42861	3	G 1/8“	8	56	20	2	113,00
42862	3	G 1/4“	12	60	25	2	113,00
42863	3,1	G 1/8“	8	56	20	2	113,00
42864	3,1	G 1/4“	12	60	25	2	113,00
42865	3,2	G 1/8“	8	56	20	2	113,00
42866	3,2	G 1/4“	12	60	25	2	113,00
42867	3,5	G 1/8“	8	56	20	2	113,00
42868	3,5	G 1/4“	12	60	25	2	113,00
42869	3,6	G 1/8“	8	56	20	2	113,00
42870	3,6	G 1/4“	12	60	25	2	113,00
42871	4	G 1/8“	8	56	20	2	113,00

Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	Außen-gewinde	l1 mm	L1 mm	L2 mm	Einheit Stück	Preis EURO
42872	4	G 1/4“	12	60	25	2	113,00
42873	4,3	G 1/8“	8	56	20	2	113,00
42874	4,3	G 1/4“	12	60	25	2	113,00
42875	4,5	G 1/8“	8	56	20	2	113,00
42876	4,5	G 1/4“	12	60	25	2	113,00
42877	4,8	G 1/8“	8	56	20	2	113,00
42878	4,8	G 1/4“	12	60	25	2	113,00
42879	5	G 1/8“	8	56	20	2	113,00
42880	5	G 1/4“	12	60	25	2	113,00
42881	5,1	G 1/8“	8	56	20	2	113,00
42882	5,1	G 1/4“	12	60	25	2	113,00
42883	5,5	G 1/8“	8	56	20	2	113,00
42884	5,5	G 1/4“	12	60	25	2	113,00
42885	6	G 1/8“	8	56	20	2	113,00
42886	6	G 1/4“	12	60	25	2	113,00
42887	6,4	G 1/8“	8	56	20	2	113,00
42888	6,4	G 1/4“	12	60	25	2	113,00
42889	0,7	NPT 1/8“	10	56	22	2	113,00
42890	0,7	NPT 1/4“	15	60	28	2	113,00
42891	1	NPT 1/8“	10	56	22	2	113,00
42892	1	NPT 1/4“	15	60	28	2	113,00
42893	1,5	NPT 1/8“	10	56	22	2	113,00
42894	1,5	NPT 1/4“	15	60	28	2	113,00
42895	1,6	NPT 1/8“	10	56	22	2	113,00
42896	1,6	NPT 1/4“	15	60	28	2	113,00
42897	1,8	NPT 1/8“	10	56	22	2	113,00
42898	1,8	NPT 1/4“	15	60	28	2	113,00
42899	2	NPT 1/8“	10	56	22	2	113,00
42900	2	NPT 1/4“	15	60	28	2	113,00
42901	2,5	NPT 1/8“	10	56	22	2	113,00
42902	2,5	NPT 1/4“	15	60	28	2	113,00
42903	2,8	NPT 1/8“	10	56	22	2	113,00
42904	2,8	NPT 1/4“	15	60	28	2	113,00
42905	3	NPT 1/8“	10	56	22	2	113,00
42906	3	NPT 1/4“	15	60	28	2	113,00
42907	3,1	NPT 1/8“	10	56	22	2	113,00
42908	3,1	NPT 1/4“	15	60	28	2	113,00
42909	3,2	NPT 1/8“	10	56	22	2	113,00
42910	3,2	NPT 1/4“	15	60	28	2	113,00
42911	3,5	NPT 1/8“	10	56	22	2	113,00
42912	3,5	NPT 1/4“	15	60	28	2	113,00
42913	3,6	NPT 1/8“	10	56	22	2	113,00
42914	3,6	NPT 1/4“	15	60	28	2	113,00
42915	4	NPT 1/8“	10	56	22	2	113,00
42916	4	NPT 1/4“	20	60	28	2	113,00
42917	4,3	NPT 1/8“	10	56	22	2	113,00
42918	4,3	NPT 1/4“	20	60	28	2	113,00
42919	4,5	NPT 1/8“	10	56	22	2	113,00
42920	4,5	NPT 1/4“	20	60	28	2	113,00
42921	4,8	NPT 1/8“	10	56	22	2	113,00
42922	4,8	NPT 1/4“	20	60	28	2	113,00
42923	5	NPT 1/8“	10	56	22	2	113,00
42924	5	NPT 1/4“	20	60	28	2	113,00
42925	5,1	NPT 1/8“	10	56	22	2	113,00
42926	5,1	NPT 1/4“	20	60	28	2	113,00
42927	5,5	NPT 1/8“	10	56	22	2	113,00
42928	5,5	NPT 1/4“	20	60	28	2	113,00
42929	6	NPT 1/8“	10	56	22	2	113,00
42930	6	NPT 1/4“	20	60	28	2	113,00
42931	6,4	NPT 1/8“	10	56	22	2	113,00
42932	6,4	NPT 1/4“	20	60	28	2	113,00

MULTIFIT®-Kupplungen für harte Schläuche / Rohre

Allgemeine Information MULTIFIT®

- MULTIFIT®-Kupplungen spannen die Schläuche / Rohre mittels eines zusammengepressten FPM-O-Ringes ein. Je höher der Innendruck, desto fester wird die Verbindung. MULTIFIT®-Verbindungen werden in Sekundenschnelle hergestellt und gelöst. Druckfestigkeit je nach Schlauchmaterial bis zu max. 3 bar (bei +20 °C).
- **Größe A:** Für PTFE-Schläuche mit Außen-Ø 0,6 bis 1,0 mm (1/32“).
- **Größe C:** Für Schläuche vieler Chromatographie-Systeme, mit Außen-Ø 1,3 bis 1,6 mm (1/16“). Die Überwurfmuttern der Größe C haben dieselbe Gewindegröße wie diejenigen der Größe D. Daher kann das ganze reichhaltige Sortiment der in Größe D ausgeführten RCT®-Kupplungen, Hähne und Säulen nach Auswechseln der Überwurfmutter und des Dichtungsrings mit den 1/16“ Schläuchen verbunden werden.
- **Größe D:** Für 1/8“-Schläuche des THOMACHROM®-Chromatographie-Systems, die in verschiedenen Materialien und mit Innendurchmessern von 0,25 bis 2,0 mm lieferbar sind. Geeignet für Außen-Ø 2,4 bis 3,2 mm. Die Muttern der Größe D sind durch eine Einkerbung gekennzeichnet.
- **Größe E:** Für 1/4“-Schläuche und Gasrohre von Chromatographie-Säulen, geeignet für Außen-Ø 5,7 bis 6,4 mm.
- Die Serie MULTIFIT® gibt es in der Standard-Ausführung für wässrige und nichtaggressive Lösungsmittel mit PVC-U-Muttern und als SR-Ausführung mit Muttern aus PCTFE für Temperaturen bis zu +120 °C. Für besonders aggressive Flüssigkeiten wie Pyridin, Ketone und Ester stehen auch O-Ringe aus FFKM zur Verfügung (separat anzufragen).
- **Werkstoff:**
  Körper: PTFE (Polytetrafluorethylen)
  Überwurfmuttern: PVC-U oder PCTFE
  O-Ring: FPM (Fluorkautschuk)
- **Max. Betriebsdruck:** 3 bar bei +20 °C



MULTIFIT®-Gerader-Rohrverbinder aus PTFE

Produktspezifikation

- Gerader Verbinder für Schläuche / Rohre mit gleichem Durchmesser aus harten Kunststoffen oder Metall.

Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	Größe	Mutter	Einheit Stück	Preis EURO
93020144	0,6 - 1	A / A	PVC-U	1	34,00
93020155	1,3 - 1,6	C / C	PVC-U	1	34,00
93020166	2,4 - 3,2	D / D	PVC-U	1	34,00
93020177	5,7 - 6,4	E / E	PVC-U	1	34,00
930201449	0,6 - 1	A / A	PCTFE	1	50,00
930201559	1,3 - 1,6	C / C	PCTFE	1	50,00
930201669	2,4 - 3,2	D / D	PCTFE	1	50,00
930201779	5,7 - 6,4	E / E	PCTFE	1	50,00

MULTIFIT®-Gerader-Rohrverbinder aus PTFE - Schott

Produktspezifikation

- Gerader Verbinder für Schläuche / Rohre aus harten Kunststoffen oder Metall mit gleichen Durchmessern sowie mit Kontermutter zur Wanddurchführung.

Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	Größe	Mutter	Einheit Stück	Preis EURO
9302606	2,4 - 3,2	D / D	PVC-U	1	42,00
9302605	1,3 - 1,6	C / C	PVC-U	1	42,00
93026069	2,4 - 3,2	D / D	PCTFE	1	53,00
93026059	1,3 - 1,6	C / C	PCTFE	1	53,00

MULTIFIT®-Gerader-Reduzier-Rohrverbinder aus PTFE

Produktspezifikation

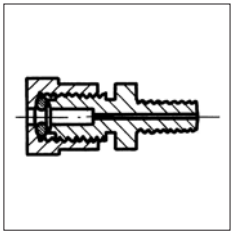
- Gerader Verbinder für Schläuche / Rohre mit unterschiedlichen Durchmessern aus harten Kunststoffen oder Metall.

Artikel	Schlauch Außen-Ø (A) mm	Schlauch Außen-Ø (B) mm	Größe	Mutter	Einheit Stück	Preis EURO
93020146	0,6 - 1	2,4 - 3,2	A / D	PVC-U	1	34,00
93020147	0,6 - 1	5,7 - 6,4	A / E	PVC-U	1	34,00
93020156	1,3 - 1,6	2,4 - 3,2	C / D	PVC-U	1	34,00
93020157	1,3 - 1,6	5,7 - 6,4	C / E	PVC-U	1	34,00
93020167	2,4 - 3,2	5,7 - 6,4	D / E	PVC-U	1	34,00
930201469	0,6 - 1	2,4 - 3,2	A / D	PCTFE	1	50,00
930201479	0,6 - 1	5,7 - 6,4	A / E	PCTFE	1	50,00
930201569	1,3 - 1,6	2,4 - 3,2	C / D	PCTFE	1	50,00
930201579	1,3 - 1,6	5,7 - 6,4	C / E	PCTFE	1	50,00
930201679	2,4 - 3,2	5,7 - 6,4	D / E	PCTFE	1	50,00

MULTIFIT®-Gerader-Verbinder mit Außengewinde aus PTFE

Produktspezifikation

- Gerader Verbinder für Schläuche / Rohre aus harten Kunststoffen oder Metall mit gleichen Durchmessern sowie Außengewinde UNF 1/4“-28 Gg.

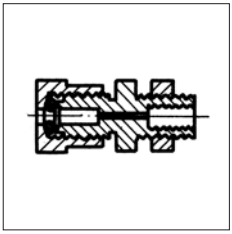


Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	Größe	Mutter	Einheit Stück	Preis EURO
9302706	3,2	D	PVC-U	1	44,00
9302705	1,6	C	PVC-U	1	44,00
93027069	3,2	D	PCTFE	1	50,00
93027059	1,6	C	PCTFE	1	50,00

MULTIFIT®-Gerader-Verbinder mit Innengewinde aus PTFE - Schott

Produktspezifikation

- Gerader Verbinder für Schläuche / Rohre aus harten Kunststoffen oder Metall mit gleichen Durchmessern sowie Innengewinde UNF 1/4"-28 Gg.



Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	Größe	Innen-gewinde	Mutter	Einheit Stück	Preis EURO
9302806	3,2	D	UNF 1/4"-28	PVC-U	1	44,00
9302805	1,6	C	UNF 1/4"-28	PVC-U	1	44,00
93028069	3,2	D	UNF 1/4"-28	PCTFE	1	50,00
93028059	1,6	C	UNF 1/4"-28	PCTFE	1	50,00

MULTIFIT®-T-Rohrverbinder aus PTFE

Produktspezifikation

- T-Verbinder für Schläuche / Rohre mit gleichem Durchmesser aus harten Kunststoffen oder Metall.

Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	Größe	Mutter	Einheit Stück	Preis EURO
9302505	1,3 - 1,6	C / C / C	PVC-U	1	86,00
9302506	2,4 - 3,2	D / D / D	PVC-U	1	86,00
9302507	5,7 - 6,4	E / E / E	PVC-U	1	86,00
93025059	1,3 - 1,6	C / C / C	PCTFE	1	97,00
93025069	2,4 - 3,2	D / D / D	PCTFE	1	97,00
93025079	5,7 - 6,4	E / E / E	PCTFE	1	97,00

MULTIFIT®-T-Reduzier-Rohrverbinder aus PTFE

Produktspezifikation

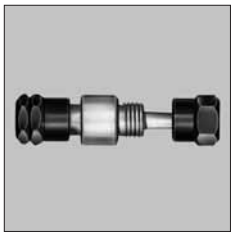
- T-Reduzier-Verbinder für Schläuche / Rohre aus harten Kunststoffen oder Metall mit unterschiedlichen Durchmessern.

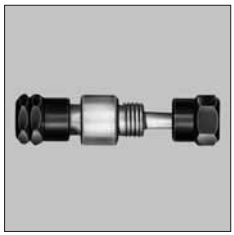
Artikel	Schlauch Außen-Ø (A) mm	Schlauch Außen-Ø (B) mm	Größe	Mutter	Einheit Stück	Preis EURO
93025075	5,7 - 6,4	1,3 - 1,6	E / C / C	PVC-U	1	91,00
93025076	5,7 - 6,4	2,4 - 3,2	E / D / D	PVC-U	1	91,00
930250759	5,7 - 6,4	1,3 - 1,6	E / C / C	PCTFE	1	102,00
930250769	5,7 - 6,4	2,4 - 3,2	E / D / D	PCTFE	1	102,00

MULTIFIT®-Kanülenkupplung

Produktspezifikation

- Gerader Verbinder für Schläuche / Rohre mit gleichem Durchmesser aus harten Kunststoffen oder Metall mit Luer-Konus, Schraubkappe mit Luer-Lock.





Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	Größe	Mutter	Einheit Stück	Preis EURO
9303004	0,6 - 1	A	PVC-U	1	42,00
9303005	1,3 - 1,6	C	PVC-U	1	42,00
9303006	2,4 - 3,2	D	PVC-U	1	42,00
9303007	5,7 - 6,4	E	PVC-U	1	42,00
93030049	0,6 - 1	A	PCTFE	1	53,00
93030059	1,3 - 1,6	C	PCTFE	1	53,00
93030069	2,4 - 3,2	D	PCTFE	1	53,00
93030079	5,7 - 6,4	E	PCTFE	1	53,00

MULTIFIT®-Übergangsstück DS

Produktspezifikation
- MULTIFIT®-Kupplung Größe D auf Schlauch

Technische Spezifikation
- **Werkstoff:** PVC-U oder PTFE
- **Außen-Ø des Konus:** 1,5 - 6,0 mm
- **zylindrischer Außen-Ø:** 3,0 mm
- **Länge:** 35 mm

Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Ø Stutzen mm	NW mm	Größe	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
93050	1,5 - 6	3	1	D	PVC-U	10	58,00
9305009	1,5 - 6	3	1	D	PTFE	10	86,00

RCT®-Zubehör: Überwurfmutter

Produktspezifikation
- Für Schlauchkupplungen. Auf Größe D kann auch O-Ring und Muttergröße C aufgesetzt werden, wobei allerdings der Totraum etwas größer bleibt als bei Original C-Kupplungen.

Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	Größe	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
9302204	0,6 - 1	A	PVC-U	1	11,00
9302205	1,3 - 1,6	C	PVC-U	1	11,00
9302206	2,4 - 3,2	D	PVC-U	1	11,00
9302207	5,7 - 6,4	E	PVC-U	1	11,00
93022049	0,6 - 1	A	PCTFE	1	19,00
93022059	1,3 - 1,6	C	PCTFE	1	19,00
93022069	2,4 - 3,2	D	PCTFE	1	19,00
93022079	5,7 - 6,4	E	PCTFE	1	19,00

RCT®-Zubehör: Dichtungsring

Produktspezifikation
- Passend für alle MULTIFIT®-Kupplungen der Größen A bis E.

Artikel	Größe	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
9302104	A - 1,07 x 1,27 mm	FPM	10	25,00
9302105	C - 1,78 x 1,78 mm	FPM	10	32,00
9302106	D - 2.90 x 1.78 mm	FPM	10	32,00
9302107	E - 6,07 x 1,78 mm	FPM	10	32,00
802021	A - 1,07 x 1,27 mm	FFKM	1	60,00
802041	C - 1,78 x 1,78 mm	FFKM	1	65,00
802061	D - 2,90 x 1,78 mm	FFKM	1	65,00
802101	E - 6,07 x 1,78 mm	FFKM	1	65,00

RCT®-Zubehör: Rändelmutter für Schottverschraubungen

Produktspezifikation
- Passend für alle MULTIFIT®-Schottverschraubungen der Größen C und D

Artikel	Größe	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
9302005	C / D	PVC-U	1	5,00

MULTIFIT®-FMI-Anschluss

Produktspezifikation
- Zur Verbindung von harten Schläuchen / Rohren an FMI-Pumpen. Die Druckfestigkeit liegt bei 3 bar bei +20 °C.
- Die Anschlusskörper, die unmittelbar auf der Zylinderbuchse aufsitzen, bestehen aus PTFE, die Überwurfmuttern aus PCTFE und die Kompressionsringe aus FPM.
- Für Flüssigkeiten, in denen FPM quillt, wie z.B. Ester, stehen O-Ringe aus FFKM zur Verfügung.

Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	Größe	Außengewinde	Einheit Stück	Preis EURO
979521	1,6	C	NPT 1/4“	1	44,00
979522	3,2	D	NPT 1/4“	1	44,00

MULTIFIT®-FMI-Anschluss-Satz

Produktspezifikation

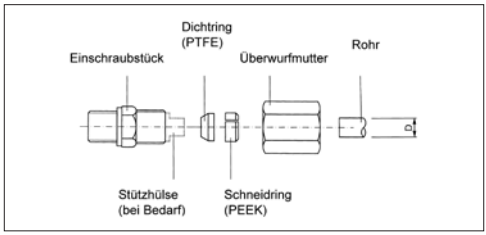
- Zur Verbindung von harten Schläuchen / Rohren an FMI-Pumpen. Die Druckfestigkeit liegt bei 3 bar bei +20 °C.
- Die Anschlusskörper, die unmittelbar auf der Zylinderbuchse aufsitzen, bestehen aus PTFE, die Überwurfmuttern aus PCTFE und die Kompressionsringe aus FPM.
- Für Flüssigkeiten, in denen FPM quillt, wie z.B. Ester, stehen O-Ringe aus FFKM zur Verfügung.
- Ein Satz besteht aus: 2 Stück PTFE-Übergang, PTFE-Einschrauber, Einsätze sowie 1 Meter PTFE-Schlauch.

Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	Größe	Außen-gewinde	Einheit Stück	Preis EURO
979531	1,6	C	NPT 1/4“	1	29,00
979532	3,2	D	NPT 1/4“	1	29,00

THOMAFLUID®-Verschraubungen für Rohre

Allgemeine Information EMP-4

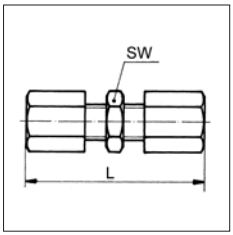
- THOMAFLUID®-Rohrverschraubungen werden zur Verbindung von Rohren eingesetzt, wobei unter den Begriff „ROHR“ nicht nur Metallrohre fallen, sondern auch Rohre aus Glas oder Kunststoffen, z.B. PA, PTFE oder PVDF. Darin liegt ein wesentlicher Vorteil dieser Verschraubungen. Aber nicht nur für starre Rohre 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 Dichtring abgedichtet wird. Die Arretierung erfolgt über einen Schneidring aus PEEK, der mittels einer Überwurfmutter auf das Rohr wirkt. Der geschlitzte 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^3
  Temperaturbereich: +5 bis +90 °C
  Shore-Härte D: 72°
  Max. Betriebsdruck: 10 bar bei +20 °C
  Wasseraufnahme: <0,05 %
  Zugfestigkeit: 25 - 40 N/mm^2
  Reißdehnung: 800 %
  Oberflächenwiderstand: >10^{13} 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^3
  Temperaturbereich: -40 bis +140 °C
  Shore-Härte D: 79°
  Max. Betriebsdruck: 10 bar bei +20 °C
  Wasseraufnahme: <0,04 %
  Zugfestigkeit: 38 - 50 N/mm^2
  Oberflächenwiderstand: >10^{13} Ohm
  Schmelzindex MFR: 6 g/10 min.



THOMAFLUID®-Gerader-Rohrverbinder aus PP oder PVDF

Produktspezifikation

- Gerade, beidseitig Rohranschluss

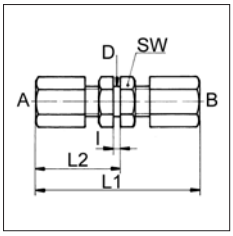


Artikel	Rohr Außen-Ø mm	L mm	SW mm	Werk-stoff	Einheit Stück	Preis EURO
10609	4	59	17	PP	10	83,00
10611	4	59	17	PVDF	5	188,00
22056	6	59	17	PP	10	83,00
22058	6	59	17	PVDF	5	187,00
22060	8	59	19	PP	10	121,00
22062	8	59	19	PVDF	2	98,00
22064	10	64	19	PP	10	162,00
22066	10	64	19	PVDF	2	113,00
22068	12	69	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

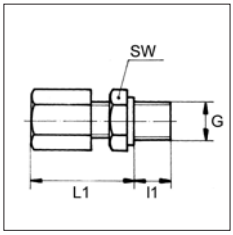


Artikel	Rohr Außen-Ø mm	l mm	L1 mm	SW mm	Werk-stoff	Einheit Stück	Preis EURO
10612	4	2	66	17	PP	10	97,00
10614	4	2	66	17	PVDF	2	122,00
22076	6	2	66	17	PP	10	94,00
22078	6	2	66	17	PVDF	2	121,00
22080	8	2	68	19	PP	10	168,00
22082	8	3	68	19	PVDF	2	133,00
22084	10	3	74	22	PP	5	148,00
22086	10	3	74	22	PVDF	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 Außengewinde aus PP, oder PVDF

Produktspezifikation

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



Artikel	Rohr Außen-Ø mm	Außen-gewinde	l1 mm	SW mm	Werk-stoff	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
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

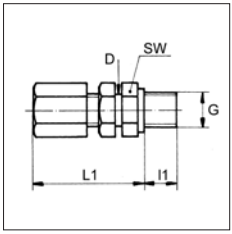
Artikel	Rohr Außen-Ø mm	Außen-gewinde	l1 mm	SW mm	Werk-stoff	Einheit Stück	Preis EURO
22140	10	G 1/2“	14	27	PP	10	192,00
22142	10	G 1/2“	14	27	PVDF	2	131,00
22144	12	G 1/8“	8	22	PP	5	124,00
22146	12	G 1/8“	8	22	PVDF	2	131,00
22148	12	G 1/4“	12	22	PP	5	129,00
22150	12	G 1/4“	12	22	PVDF	2	131,00
22152	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
22160	14	G 1/8“	8	27	PP	5	161,00
22162	14	G 1/8“	8	27	PVDF	2	146,00
22164	14	G 1/4“	12	27	PP	5	164,00
22166	14	G 1/4“	12	27	PVDF	2	146,00
22168	14	G 3/8“	12	27	PP	5	176,00
22170	14	G 3/8“	12	27	PVDF	2	173,00
22172	14	G 1/2“	14	27	PP	5	185,00
22174	14	G 1/2“	14	27	PVDF	1	88,00
10627	4	NPT 1/8“	10	14	PP	10	81,00
10629	4	NPT 1/8“	10	14	PVDF	5	140,00
10630	4	NPT 1/4“	15	17	PP	10	83,00
10632	4	NPT 1/4“	15	17	PVDF	5	150,00
10633	4	NPT 3/8“	15	19	PP	10	161,00
10635	4	NPT 3/8“	15	19	PVDF	3	119,00
10636	4	NPT 1/2“	20	24	PP	10	161,00
10638	4	NPT 1/2“	20	24	PVDF	3	139,00
22176	6	NPT 1/8“	10	14	PP	10	78,00
22178	6	NPT 1/8“	10	14	PVDF	5	139,00
22180	6	NPT 1/4“	15	17	PP	10	83,00
22182	6	NPT 1/4“	15	17	PVDF	5	147,00
22184	6	NPT 3/8“	15	19	PP	10	151,00
22186	6	NPT 3/8“	15	19	PVDF	3	119,00
22188	6	NPT 1/2“	20	24	PP	10	161,00
22190	6	NPT 1/2“	20	24	PVDF	3	139,00
22192	8	NPT 1/8“	10	17	PP	10	104,00
22194	8	NPT 1/8“	10	17	PVDF	5	145,00
22196	8	NPT 1/4“	15	17	PP	10	110,00
22198	8	NPT 1/4“	15	17	PVDF	5	148,00
22200	8	NPT 3/8“	15	19	PP	10	172,00
22202	8	NPT 3/8“	15	19	PVDF	2	103,00
22204	8	NPT 1/2“	20	24	PP	10	182,00
22206	8	NPT 1/2“	20	24	PVDF	2	119,00
22208	10	NPT 1/8“	10	19	PP	10	150,00
22210	10	NPT 1/8“	10	19	PVDF	5	177,00
22212	10	NPT 1/4“	15	19	PP	10	151,00
22214	10	NPT 1/4“	15	19	PVDF	5	177,00
22216	10	NPT 3/8“	15	22	PP	10	182,00
22218	10	NPT 3/8“	15	22	PVDF	3	148,00
22220	10	NPT 1/2“	20	24	PP	10	193,00
22222	10	NPT 1/2“	20	24	PVDF	2	131,00
22224	12	NPT 1/8“	10	22	PP	5	124,00
22226	12	NPT 1/8“	10	22	PVDF	2	131,00
22228	12	NPT 1/4“	15	22	PP	5	129,00
22230	12	NPT 1/4“	15	22	PVDF	2	131,00
22232	12	NPT 3/8“	15	22	PP	5	131,00

Artikel	Rohr Außen-Ø mm	Außen-gewinde	l1 mm	SW mm	Werk-stoff	Einheit Stück	Preis EURO
22234	12	NPT 3/8“	15	22	PVDF	2	133,00
22236	12	NPT 1/2“	20	24	PP	5	145,00
22238	12	NPT 1/2“	20	24	PVDF	2	146,00
22240	14	NPT 1/8“	10	24	PP	5	161,00
22242	14	NPT 1/8“	10	24	PVDF	2	146,00
22244	14	NPT 1/4“	15	24	PP	5	166,00
22246	14	NPT 1/4“	15	24	PVDF	2	146,00
22248	14	NPT 3/8“	15	24	PP	5	176,00
22250	14	NPT 3/8“	15	24	PVDF	2	173,00
22252	14	NPT 1/2“	20	24	PP	5	185,00
22254	14	NPT 1/2“	20	24	PVDF	1	97,00
22256	6	M10 x 1,5	8	14	PP	10	72,00
22258	6	M10 x 1,5	8	14	PVDF	5	127,00
22260	6	M12 x 1,5	12	17	PP	10	a. A.
22262	6	M12 x 1,5	12	17	PVDF	5	a. A.
22264	6	M16 x 1,5	12	22	PP	10	a. A.
22266	6	M16 x 1,5	12	22	PVDF	3	a. A.
22268	6	M18 x 1,5	12	27	PP	10	a. A.
22270	6	M18 x 1,5	12	27	PVDF	3	a. A.
22272	8	M10 x 1,5	8	17	PP	10	116,00
22274	8	M10 x 1,5	8	17	PVDF	5	135,00
22276	8	M12 x 1,5	12	17	PP	10	a. A.
22278	8	M12 x 1,5	12	17	PVDF	5	a. A.
22280	8	M16 x 1,5	12	22	PP	10	a. A.
22282	8	M16 x 1,5	12	22	PVDF	3	a. A.
22284	8	M18 x 1,5	12	24	PP	10	a. A.
22286	8	M18 x 1,5	12	24	PVDF	3	a. A.
22288	10	M10 x 1,5	8	19	PP	10	a. A.
22290	10	M10 x 1,5	8	19	PVDF	5	a. A.
22292	10	M12 x 1,5	12	19	PP	10	a. A.
22294	10	M12 x 1,5	12	19	PVDF	5	156,00
22296	10	M16 x 1,5	12	22	PP	10	a. A.
22298	10	M16 x 1,5	12	22	PVDF	2	a. A.
22300	10	M18 x 1,5	12	24	PP	10	a. A.
22302	10	M18 x 1,5	12	24	PVDF	2	a. A.
22304	12	M10 x 1,5	8	22	PP	10	a. A.
22306	12	M10 x 1,5	8	22	PVDF	2	111,00
22308	12	M12 x 1,5	12	22	PP	10	a. A.
22310	12	M12 x 1,5	12	22	PVDF	5	a. A.
22312	12	M16 x 1,5	12	22	PP	10	a. A.
22314	12	M16 x 1,5	12	22	PVDF	3	a. A.
22316	12	M18 x 1,5	12	24	PP	10	a. A.
22318	12	M18 x 1,5	12	24	PVDF	2	141,00
22320	14	M10 x 1,5	8	27	PP	5	a. A.
22322	14	M10 x 1,5	8	27	PVDF	2	a. A.
22324	14	M12 x 1,5	12	27	PP	5	a. A.
22326	14	M12 x 1,5	12	27	PVDF	2	a. A.
22328	14	M16 x 1,5	12	27	PP	5	a. A.
22330	14	M16 x 1,5	12	27	PVDF	2	a. A.
22332	14	M18 x 1,5	12	27	PP	5	a. A.
22334	14	M18 x 1,5	12	27	PVDF	2	a. A.

THOMAFLUID®-Gerader-Rohrverbinder mit Außengewinde aus PP oder PVDF - Schott

Produktspezifikation

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

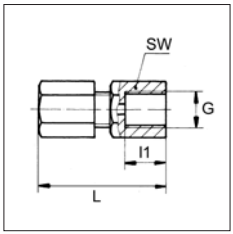


Artikel	Rohr Außen-Ø mm	Außengewinde	l1 mm	SW mm	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
10651	4	G 1/8“	8	14	PP	10	86,00
10653	4	G 1/8“	8	14	PVDF	5	156,00
10654	4	G 1/4“	12	17	PP	10	91,00
10656	4	G 1/4“	12	17	PVDF	5	156,00
10657	4	G 3/8“	12	22	PP	10	161,00
10659	4	G 3/8“	12	22	PVDF	3	135,00
10660	4	G 1/2“	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- oder M-Innengewinde



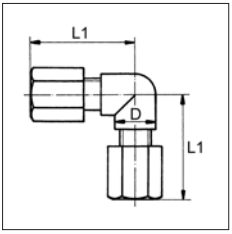
Artikel	Rohr Außen-Ø mm	Innengewinde	l1 mm	L mm	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
107101	4	G 1/8“	10	40	PP	10	81,00
10712	4	G 1/8“	10	40	PVDF	5	105,00
10713	4	G 1/4“	15	46	PP	10	86,00
10715	4	G 1/4“	15	46	PVDF	5	113,00
10716	4	G 3/8“	15	46	PP	10	156,00
10718	4	G 3/8“	15	46	PVDF	5	156,00
10719	4	G 1/2“	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

Artikel	Rohr Außen-Ø mm	Innen-gewinde	l1 mm	L mm	Werk-stoff	Einheit Stück	Preis EURO
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
22475	14	G 1/4“	15	52	PP	5	156,00
22477	14	G 1/4“	15	52	PVDF	1	69,00
22479	14	G 3/8“	15	52	PP	5	156,00
22481	14	G 3/8“	15	52	PVDF	1	83,00
22483	14	G 1/2“	16	53	PP	5	172,00
22485	14	G 1/2“	16	53	PVDF	1	91,00
22487	6	M10 x 1,5	10	40	PP	10	a. A.
22489	6	M10 x 1,5	10	40	PVDF	5	141,00
22491	6	M12 x 1,5	15	46	PP	10	a. A.
22493	6	M12 x 1,5	15	46	PVDF	5	a. A.
22495	6	M16 x 1,5	15	46	PP	10	a. A.
22497	6	M16 x 1,5	15	46	PVDF	5	a. A.
22499	6	M18 x 1,5	15	46	PP	10	a. A.
22501	6	M18 x 1,5	15	46	PVDF	5	a. A.
22503	8	M10 x 1,5	10	40	PP	10	a. A.
22505	8	M10 x 1,5	10	40	PVDF	5	148,00
22507	8	M12 x 1,5	15	46	PP	10	a. A.
22509	8	M12 x 1,5	15	46	PVDF	5	a. A.
22511	8	M16 x 1,5	15	46	PP	10	a. A.
22513	8	M16 x 1,5	15	46	PVDF	3	a. A.
22515	8	M18 x 1,5	15	46	PP	10	a. A.
22517	8	M18 x 1,5	15	46	PVDF	3	a. A.
22519	10	M10 x 1,5	10	43	PP	10	99,00
22521	10	M10 x 1,5	10	43	PVDF	5	181,00
22523	10	M12 x 1,5	15	49	PP	10	a. A.
22525	10	M12 x 1,5	15	49	PVDF	3	a. A.
22527	10	M16 x 1,5	15	49	PP	10	a. A.
22529	10	M16 x 1,5	15	49	PVDF	3	a. A.
22531	10	M18 x 1,5	15	49	PP	10	a. A.
22533	10	M18 x 1,5	15	49	PVDF	2	a. A.
22535	12	M12 x 1,5	15	51	PP	10	a. A.
22537	12	M12 x 1,5	15	51	PVDF	2	120,00
22539	12	M14 x 1,5	15	51	PP	10	a. A.
22541	12	M14 x 1,5	15	51	PVDF	2	a. A.
22543	12	M16 x 1,5	15	51	PP	10	a. A.
22545	12	M16 x 1,5	15	51	PVDF	2	a. A.
22547	12	M18 x 1,5	15	51	PP	10	a. A.
22549	12	M18 x 1,5	15	51	PVDF	2	a. A.
22551	14	M12 x 1,5	15	52	PP	5	102,00
22553	14	M12 x 1,5	15	52	PVDF	2	a. A.
22555	14	M14 x 1,5	15	52	PP	10	a. A.
22557	14	M14 x 1,5	15	52	PVDF	2	a. A.
22559	14	M16 x 1,5	15	52	PP	5	a. A.
22561	14	M16 x 1,5	15	52	PVDF	2	a. A.
22563	14	M18 x 1,5	15	52	PP	5	a. A.
22565	14	M18 x 1,5	15	52	PVDF	2	a. A.

THOMAFLUID®-Winkel-Rohrverbinder aus PP oder PVDF

Produktspezifikation

- L-Form, beidseitig Rohranschluss

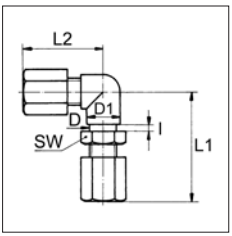


Artikel	Rohr Außen-Ø mm	D mm	L1 mm	Werk-stoff	Einheit Stück	Preis EURO
10615	4	15	39	PP	10	116,00
10617	4	15	39	PVDF	2	142,00
22583	6	15	39	PP	10	116,00
22585	6	15	39	PVDF	2	142,00
22587	8	15	40	PP	10	177,00
22589	8	15	40	PVDF	2	156,00
22591	10	20	44	PP	5	155,00
22593	10	20	44	PVDF	2	162,00
22595	12	20	47	PP	5	217,00
22597	12	20	47	PVDF	2	165,00
22599	14	25	50	PP	2	110,00
22601	14	25	50	PVDF	1	97,00

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

Produktspezifikation

- L-Form, beidseitig Rohranschluss, Schalttafelmontage

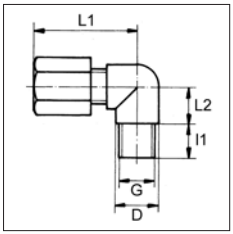


Artikel	Rohr Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Werk-stoff	Einheit Stück	Preis EURO
10618	4	42	14	PP	10	161,00
10620	4	42	14	PVDF	1	82,00
22603	6	57	17	PP	10	161,00
22605	6	57	17	PVDF	1	82,00
22607	8	58	19	PP	5	145,00
22609	8	58	19	PVDF	1	91,00
22611	10	65	22	PP	5	177,00
22613	10	65	22	PVDF	1	97,00
22615	12	73	24	PP	3	145,00
22617	12	73	24	PVDF	1	103,00
22619	14	79	27	PP	2	120,00
22621	14	79	27	PVDF	1	112,00

THOMAFLUID®-Winkel-Rohrverbinder mit Außengewinde aus PP oder PVDF

Produktspezifikation

- L-Form, einerseits Rohranschluss, andererseits G-, NPT- oder M-Außengewinde



Artikel	Rohr Außen-Ø mm	Außen-gewinde	l1 mm	Werk-stoff	Einheit Stück	Preis 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

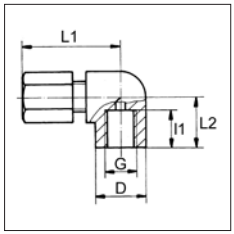
Artikel	Rohr Außen-Ø mm	Außen-gewinde	l1 mm	Werk-stoff	Einheit Stück	Preis EURO
22651	8	G 1/2“	14	PP	5	140,00
22653	8	G 1/2“	14	PVDF	2	165,00
22655	10	G 1/8“	8	PP	5	140,00
22657	10	G 1/8“	8	PVDF	2	165,00
22659	10	G 1/4“	12	PP	5	139,00
22661	10	G 1/4“	12	PVDF	2	165,00
22663	10	G 3/8“	12	PP	5	145,00
22665	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
22687	14	G 1/8“	8	PP	5	204,00
22689	14	G 1/8“	8	PVDF	1	93,00
22691	14	G 1/4“	12	PP	5	209,00
22693	14	G 1/4“	12	PVDF	1	93,00
22695	14	G 3/8“	12	PP	5	220,00
22697	14	G 3/8“	12	PVDF	1	99,00
22699	14	G 1/2“	14	PP	3	142,00
10663	4	NPT 1/8“	10	PP	10	117,00
10665	4	NPT 1/8“	10	PVDF	2	128,00
10666	4	NPT 1/4“	15	PP	10	126,00
10668	4	NPT 1/4“	15	PVDF	2	135,00
10669	4	NPT 3/8“	15	PP	10	182,00
10671	4	NPT 3/8“	15	PVDF	2	142,00
10672	4	NPT 1/2“	20	PP	5	129,00
10674	4	NPT 1/2“	20	PVDF	2	161,00
22703	6	NPT 1/8“	10	PP	10	117,00
22705	6	NPT 1/8“	10	PVDF	2	128,00
22707	6	NPT 1/4“	15	PP	10	126,00
22709	6	NPT 1/4“	15	PVDF	2	135,00
22711	6	NPT 3/8“	15	PP	10	181,00
22713	6	NPT 3/8“	15	PVDF	2	142,00
22715	6	NPT 1/2“	20	PP	5	129,00
22717	6	NPT 1/2“	20	PVDF	2	161,00
22719	8	NPT 1/8“	10	PP	10	182,00
22721	8	NPT 1/8“	10	PVDF	2	161,00
22723	8	NPT 1/4“	15	PP	10	193,00
22725	8	NPT 1/4“	15	PVDF	2	161,00
22727	8	NPT 3/8“	15	PP	5	119,00
22729	8	NPT 3/8“	15	PVDF	2	161,00
22731	8	NPT 1/2“	20	PP	5	140,00
22733	8	NPT 1/2“	20	PVDF	2	165,00
22735	10	NPT 1/8“	10	PP	5	140,00
22737	10	NPT 1/8“	10	PVDF	2	165,00
23473	10	NPT 1/4“	15	PP	5	139,00
23475	10	NPT 1/4“	15	PVDF	2	165,00
23477	10	NPT 3/8“	15	PP	5	143,00
23479	10	NPT 3/8“	15	PVDF	2	165,00

Artikel	Rohr Außen-Ø mm	Außen-gewinde	l1 mm	Werk-stoff	Einheit Stück	Preis EURO
23481	10	NPT 1/2“	20	PP	5	172,00
23483	10	NPT 1/2“	20	PVDF	2	167,00
23485	12	NPT 1/8“	10	PP	5	172,00
23487	12	NPT 1/8“	10	PVDF	2	167,00
23489	12	NPT 1/4“	15	PP	5	172,00
23491	12	NPT 1/4“	15	PVDF	2	167,00
23493	12	NPT 3/8“	15	PP	5	172,00
23495	12	NPT 3/8“	15	PVDF	2	167,00
23497	12	NPT 1/2“	20	PP	5	188,00
23499	12	NPT 1/2“	20	PVDF	1	93,00
23501	14	NPT 1/8“	10	PP	5	204,00
23503	14	NPT 1/8“	10	PVDF	1	93,00
23505	14	NPT 1/4“	15	PP	5	209,00
23507	14	NPT 1/4“	15	PVDF	1	93,00
23509	14	NPT 3/8“	15	PP	5	220,00
23511	14	NPT 3/8“	15	PVDF	1	99,00
23513	14	NPT 1/2“	20	PP	3	142,00
23515	14	NPT 1/2“	20	PVDF	1	105,00
22739	6	M10 x 1,5	8	PP	10	a. A.
22741	6	M10 x 1,5	8	PVDF	5	99,00
22743	6	M12 x 1,5	12	PP	10	a. A.
22745	6	M12 x 1,5	12	PVDF	2	a. A.
22747	6	M16 x 1,5	12	PP	10	a. A.
22749	6	M16 x 1,5	12	PVDF	2	a. A.
22751	6	M18 x 1,5	12	PP	5	a. A.
22753	6	M18 x 1,5	12	PVDF	2	a. A.
22755	8	M10 x 1,5	8	PP	10	a. A.
22757	8	M10 x 1,5	8	PVDF	2	a. A.
22759	8	M12 x 1,5	12	PP	10	a. A.
22761	8	M12 x 1,5	12	PVDF	2	a. A.
22763	8	M16 x 1,5	12	PP	10	a. A.
22765	8	M16 x 1,5	12	PVDF	2	a. A.
22767	8	M18 x 1,5	12	PP	5	a. A.
22769	8	M18 x 1,5	12	PVDF	2	a. A.
22771	10	M10 x 1,5	8	PP	10	a. A.
22773	10	M10 x 1,5	8	PVDF	2	a. A.
22775	10	M12 x 1,5	12	PP	10	a. A.
22777	10	M12 x 1,5	12	PVDF	2	a. A.
22779	10	M16 x 1,5	12	PP	5	a. A.
22781	10	M16 x 1,5	12	PVDF	2	a. A.
22783	10	M18 x 1,5	12	PP	5	a. A.
22785	10	M18 x 1,5	12	PVDF	2	a. A.
22787	12	M12 x 1,5	12	PP	5	a. A.
22789	12	M12 x 1,5	12	PVDF	2	a. A.
22791	12	M14 x 1,5	12	PP	5	a. A.
22793	12	M14 x 1,5	12	PVDF	2	a. A.
22795	12	M16 x 1,5	12	PP	5	a. A.
22797	12	M16 x 1,5	12	PVDF	2	a. A.
22799	12	M18 x 1,5	12	PP	5	a. A.
22801	12	M18 x 1,5	12	PVDF	2	a. A.
22803	14	M12 x 1,5	12	PP	5	a. A.
22805	14	M12 x 1,5	12	PVDF	2	a. A.
22807	14	M14 x 1,5	12	PP	5	a. A.
22809	14	M14 x 1,5	12	PVDF	2	a. A.

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

Produktspezifikation

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



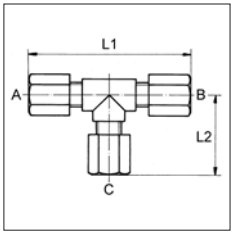
Artikel	Rohr Außen-Ø mm	Innen-gewinde	l1 mm	Werk-stoff	Einheit Stück	Preis EURO
10722	4	G 1/8“	12	PP	10	193,00
10724	4	G 1/8“	12	PVDF	5	150,00
10725	4	G 1/4“	15	PP	10	193,00
10727	4	G 1/4“	15	PVDF	5	150,00
10728	4	G 3/8“	15	PP	5	118,00
10730	4	G 3/8“	15	PVDF	3	135,00
10731	4	G 1/2“	16	PP	5	124,00
10733	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
22867	12	G 1/8“	12	PP	3	132,00
22869	12	G 1/8“	12	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

Artikel	Rohr Außen-Ø mm	Innen-gewinde	l1 mm	Werk-stoff	Einheit Stück	Preis EURO
22881	12	G 1/2“	16	PVDF	2	137,00
22883	14	G 1/8“	12	PP	3	135,00
22885	14	G 1/8“	12	PVDF	1	76,00
22887	14	G 1/4“	15	PP	3	135,00
22889	14	G 1/4“	15	PVDF	1	76,00
22891	14	G 3/8“	15	PP	3	135,00
22893	14	G 3/8“	15	PVDF	1	91,00
22895	14	G 1/2“	16	PP	2	105,00
22897	14	G 1/2“	16	PVDF	1	101,00
22899	6	M10 x 1,5	12	PP	10	a. A.
22901	6	M10 x 1,5	12	PVDF	5	a. A.
22903	6	M12 x 1,5	15	PP	10	a. A.
22905	6	M12 x 1,5	15	PVDF	5	a. A.
22907	6	M16 x 1,5	15	PP	5	a. A.
22909	6	M16 x 1,5	15	PVDF	3	a. A.
22911	6	M18 x 1,5	15	PP	5	a. A.
22913	6	M18 x 1,5	15	PVDF	2	a. A.
22915	8	M10 x 1,5	12	PP	10	a. A.
22917	8	M10 x 1,5	12	PVDF	5	a. A.
22919	8	M12 x 1,5	15	PP	10	a. A.
22921	8	M12 x 1,5	15	PVDF	5	a. A.
22923	8	M16 x 1,5	15	PP	5	a. A.
22925	8	M16 x 1,5	15	PVDF	3	a. A.
22927	8	M18 x 1,5	15	PP	5	a. A.
22929	8	M18 x 1,5	15	PVDF	2	a. A.
22931	10	M10 x 1,5	12	PP	5	a. A.
22933	10	M10 x 1,5	12	PVDF	2	a. A.
22935	10	M12 x 1,5	15	PP	5	a. A.
22937	10	M12 x 1,5	15	PVDF	2	a. A.
22939	10	M16 x 1,5	15	PP	5	a. A.
22941	10	M16 x 1,5	15	PVDF	2	a. A.
22943	10	M18 x 1,5	15	PP	5	a. A.
22945	10	M18 x 1,5	15	PVDF	2	a. A.
22947	12	M12 x 1,5	15	PP	5	a. A.
22949	12	M12 x 1,5	15	PVDF	2	a. A.
22951	12	M14 x 1,5	15	PP	5	a. A.
22953	12	M14 x 1,5	15	PVDF	2	a. A.
22955	12	M16 x 1,5	15	PP	5	a. A.
22957	12	M16 x 1,5	15	PVDF	2	a. A.
22959	12	M18 x 1,5	15	PP	3	a. A.
22961	12	M18 x 1,5	15	PVDF	2	a. A.
22963	14	M12 x 1,5	15	PP	3	a. A.
22965	14	M12 x 1,5	15	PVDF	2	a. A.
22967	14	M14 x 1,5	15	PP	3	a. A.
22969	14	M14 x 1,5	15	PVDF	2	a. A.
22971	14	M16 x 1,5	15	PP	3	a. A.
22973	14	M16 x 1,5	15	PVDF	2	a. A.
22975	14	M18 x 1,5	15	PP	3	a. A.
22977	14	M18 x 1,5	15	PVDF	2	a. A.

THOMAFLUID®-T-Rohrverbinder aus PP oder PVDF

Produktspezifikation

- T-Form, dreiseitig Rohranschluss

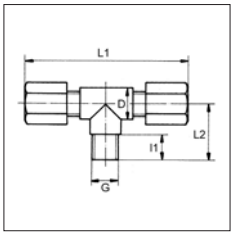


Artikel	Rohr Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	Werk-stoff	Einheit Stück	Preis EURO
10621	4	78	39	PP	10	141,00
10623	4	78	39	PVDF	1	94,00
23019	6	78	39	PP	10	141,00
23021	6	78	39	PVDF	1	94,00
23023	8	80	40	PP	5	119,00
23025	8	80	40	PVDF	1	97,00
23027	10	88	44	PP	2	102,00
23029	10	88	44	PVDF	1	109,00
23031	12	94	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-, NPT- oder M-Außengewinde



Artikel	Rohr Außen-Ø mm	Außen-gewinde	l1 mm	L1 mm	Werk-stoff	Einheit Stück	Preis 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 Stück	Preis 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
23099	14	G 1/4“	12	64	PP	3	135,00
23101	14	G 1/4“	12	64	PVDF	1	91,00
23103	14	G 3/8“	12	64	PP	3	142,00
23105	14	G 3/8“	12	64	PVDF	1	101,00
23107	14	G 1/2“	14	64	PP	3	151,00
23109	14	G 1/2“	14	64	PVDF	1	105,00
10687	4	NPT 1/8“	10	48	PP	10	75,00
10689	4	NPT 1/8“	10	48	PVDF	1	81,00
10690	4	NPT 1/4“	15	48	PP	10	75,00
10692	4	NPT 1/4“	15	48	PVDF	1	72,00
10693	4	NPT 3/8“	15	54	PP	10	150,00
10695	4	NPT 3/8“	15	54	PVDF	1	93,00
10696	4	NPT 1/2“	20	60	PP	10	161,00
10698	4	NPT 1/2“	20	60	PVDF	1	102,00
23111	6	NPT 1/8“	10	48	PP	10	75,00
23113	6	NPT 1/8“	10	48	PVDF	1	81,00
23115	6	NPT 1/4“	15	48	PP	10	75,00
23117	6	NPT 1/4“	15	48	PVDF	1	81,00
23119	6	NPT 3/8“	15	54	PP	10	145,00
23121	6	NPT 3/8“	15	54	PVDF	1	93,00
23123	6	NPT 1/2“	20	60	PP	10	152,00
23125	6	NPT 1/2“	20	60	PVDF	1	102,00
23127	8	NPT 1/8“	10	48	PP	10	161,00
23129	8	NPT 1/8“	10	48	PVDF	1	102,00
23131	8	NPT 1/4“	15	48	PP	10	161,00

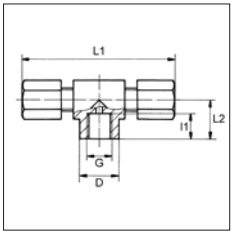
Artikel	Rohr Außen-Ø mm	Außen-gewinde	l1 mm	L1 mm	Werk-stoff	Einheit Stück	Preis EURO
23133	8	NPT 1/4“	15	48	PVDF	1	102,00
23135	8	NPT 3/8“	15	54	PP	10	164,00
23137	8	NPT 3/8“	15	54	PVDF	1	101,00
23139	8	NPT 1/2“	20	60	PP	10	182,00
23141	8	NPT 1/2“	20	60	PVDF	1	120,00
23143	10	NPT 1/8“	10	56	PP	10	182,00
23145	10	NPT 1/8“	10	56	PVDF	1	120,00
23147	10	NPT 1/4“	15	56	PP	10	182,00
23149	10	NPT 1/4“	15	56	PVDF	1	120,00
23151	10	NPT 3/8“	15	56	PP	10	182,00
23153	10	NPT 3/8“	15	56	PVDF	1	120,00
23155	10	NPT 1/2“	20	62	PP	10	190,00
23157	10	NPT 1/2“	20	62	PVDF	1	122,00
23159	12	NPT 1/4“	15	58	PP	5	124,00
23161	12	NPT 1/4“	15	58	PVDF	1	121,00
23163	12	NPT 3/8“	15	58	PP	5	122,00
23165	12	NPT 3/8“	15	58	PVDF	1	121,00
23167	12	NPT 1/2“	20	64	PP	5	140,00
23169	12	NPT 1/2“	20	64	PVDF	1	128,00
23171	14	NPT 1/4“	15	64	PP	3	135,00
23173	14	NPT 1/4“	15	64	PVDF	1	117,00
23175	14	NPT 3/8“	15	64	PP	3	142,00
23177	14	NPT 3/8“	15	64	PVDF	1	124,00
23179	14	NPT 1/2“	20	64	PP	3	155,00
23181	14	NPT 1/2“	20	64	PVDF	1	128,00
23183	6	M10 x 1,5	8	48	PP	10	a. A.
23185	6	M10 x 1,5	8	48	PVDF	5	a. A.
23187	6	M12 x 1,5	12	48	PP	10	a. A.
23189	6	M12 x 1,5	12	48	PVDF	2	a. A.
23191	6	M16 x 1,5	12	54	PP	10	a. A.
23193	6	M16 x 1,5	12	54	PVDF	2	a. A.
23195	6	M18 x 1,5	12	54	PP	5	a. A.
23197	6	M18 x 1,5	12	54	PVDF	2	a. A.
23199	8	M10 x 1,5	8	48	PP	10	a. A.
23201	8	M10 x 1,5	8	48	PVDF	2	a. A.
23203	8	M12 x 1,5	12	48	PP	10	a. A.
23205	8	M12 x 1,5	12	48	PVDF	2	a. A.
23207	8	M16 x 1,5	12	54	PP	10	a. A.
23209	8	M16 x 1,5	12	54	PVDF	2	a. A.
23211	8	M18 x 1,5	12	54	PP	5	a. A.
23213	8	M18 x 1,5	12	54	PVDF	2	a. A.
23215	10	M10 x 1,5	8	56	PP	10	a. A.
23217	10	M10 x 1,5	8	56	PVDF	1	74,00
23219	10	M12 x 1,5	12	56	PP	10	a. A.
23221	10	M12 x 1,5	12	56	PVDF	2	a. A.
23223	10	M16 x 1,5	12	56	PP	5	a. A.
23225	10	M16 x 1,5	12	56	PVDF	2	a. A.
23227	10	M18 x 1,5	12	56	PP	5	a. A.
23229	10	M18 x 1,5	12	56	PVDF	2	a. A.
23231	12	M12 x 1,5	12	58	PP	5	a. A.
23233	12	M12 x 1,5	12	58	PVDF	2	a. A.
23235	12	M14 x 1,5	12	58	PP	5	a. A.
23237	12	M14 x 1,5	12	58	PVDF	2	a. A.
23239	12	M16 x 1,5	12	58	PP	5	a. A.
23241	12	M16 x 1,5	12	58	PVDF	2	a. A.

Artikel	Rohr Außen-Ø mm	Außen-gewinde	l1 mm	L1 mm	Werk-stoff	Einheit Stück	Preis EURO
23243	12	M18 x 1,5	12	58	PP	5	a. A.
23245	12	M18 x 1,5	12	58	PVDF	2	a. A.
23247	14	M12 x 1,5	12	64	PP	5	a. A.
23249	14	M12 x 1,5	12	64	PVDF	2	a. A.
23251	14	M16 x 1,5	12	64	PP	5	a. A.
23253	14	M16 x 1,5	12	64	PVDF	2	a. A.
23255	14	M18 x 1,5	12	64	PP	5	a. A.
23257	14	M18 x 1,5	12	64	PVDF	1	a. A.

THOMAFLUID®-T-Rohrverbinder mit Innengewinde aus PP oder PVDF

Produktspezifikation

- T-Form, beidseitig Rohranschluss, Abgang G- oder M-Innengewinde



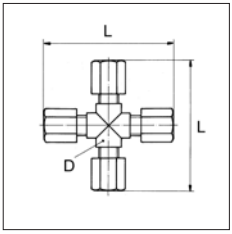
Artikel	Rohr Außen-Ø mm	Innen-gewinde	l1 mm	L1 mm	Werk-stoff	Einheit Stück	Preis EURO
10734	4	G 1/8“	12	48	PP	10	182,00
10736	4	G 1/8“	12	48	PVDF	5	150,00
10737	4	G 1/4“	15	54	PP	10	182,00
10739	4	G 1/4“	15	54	PVDF	5	150,00
10740	4	G 3/8“	15	60	PP	10	214,00
10742	4	G 3/8“	15	60	PVDF	3	135,00
10743	4	G 1/2“	16	64	PP	10	225,00
10745	4	G 1/2“	16	64	PVDF	2	103,00
23259	6	G 1/8“	12	48	PP	10	182,00
23261	6	G 1/8“	12	48	PVDF	5	150,00
23263	6	G 1/4“	15	54	PP	10	182,00
23265	6	G 1/4“	15	54	PVDF	5	146,00
23267	6	G 3/8“	15	64	PP	10	214,00
23269	6	G 3/8“	15	64	PVDF	3	135,00
23271	6	G 1/2“	16	64	PP	10	225,00
23273	6	G 1/2“	16	64	PVDF	2	103,00
23275	8	G 1/8“	12	48	PP	5	124,00
23277	8	G 1/8“	12	48	PVDF	5	161,00
23279	8	G 1/4“	15	54	PP	5	128,00
23281	8	G 1/4“	15	54	PVDF	5	172,00
23283	8	G 3/8“	15	60	PP	5	129,00
23285	8	G 3/8“	15	60	PVDF	2	110,00
23287	8	G 1/2“	16	64	PP	5	140,00
23289	8	G 1/2“	16	64	PVDF	2	125,00
23291	10	G 1/8“	12	56	PP	5	177,00
23293	10	G 1/8“	12	56	PVDF	5	193,00
23295	10	G 1/4“	15	56	PP	5	174,00
23297	10	G 1/4“	15	56	PVDF	5	188,00
23299	10	G 3/8“	15	62	PP	5	188,00
23301	10	G 3/8“	15	62	PVDF	2	125,00
23303	10	G 1/2“	16	66	PP	5	140,00
23305	10	G 1/2“	16	66	PVDF	2	146,00
23307	12	G 1/8“	12	58	PP	5	193,00
23309	12	G 1/8“	12	58	PVDF	2	129,00
23311	12	G 1/4“	15	58	PP	5	198,00
23313	12	G 1/4“	15	58	PVDF	2	129,00
23315	12	G 3/8“	15	64	PP	5	200,00
23317	12	G 3/8“	15	64	PVDF	2	131,00
23319	12	G 1/2“	16	68	PP	5	216,00
23321	12	G 1/2“	16	68	PVDF	2	163,00
23323	14	G 1/8“	12	64	PP	5	209,00
23325	14	G 1/8“	12	64	PVDF	2	155,00
23327	14	G 1/4“	15	64	PP	5	214,00
23329	14	G 1/4“	15	64	PVDF	2	155,00
23331	14	G 3/8“	15	64	PP	5	220,00
23333	14	G 3/8“	15	64	PVDF	1	93,00
23335	14	G 1/2“	16	68	PP	2	95,00
23337	14	G 1/2“	16	68	PVDF	1	102,00
23339	6	M10 x 1,5		48	PP	10	a. A.
23341	6	M10 x 1,5		48	PVDF	5	a. A.
23343	6	M12 x 1,5		54	PP	10	a. A.
23345	6	M12 x 1,5		54	PVDF	5	a. A.
23347	6	M16 x 1,5		64	PP	5	a. A.
23349	6	M16 x 1,5		64	PVDF	3	a. A.
23351	6	M18 x 1,5		64	PP	5	a. A.
23353	6	M18 x 1,5		64	PVDF	2	a. A.
23355	8	M10 x 1,5		48	PP	10	a. A.
23357	8	M10 x 1,5		48	PVDF	5	a. A.
23359	8	M12 x 1,5		54	PP	10	a. A.
23361	8	M12 x 1,5		54	PVDF	5	a. A.
23363	8	M16 x 1,5		60	PP	5	a. A.
23365	8	M16 x 1,5		60	PVDF	3	a. A.
23367	8	M18 x 1,5		60	PP	5	a. A.
23369	8	M18 x 1,5		60	PVDF	2	a. A.
23371	10	M10 x 1,5		56	PP	5	a. A.
23373	10	M10 x 1,5		56	PVDF	2	a. A.
23375	10	M12 x 1,5		56	PP	5	a. A.
23377	10	M12 x 1,5		56	PVDF	2	a. A.
23379	10	M16 x 1,5		62	PP	5	a. A.
23381	10	M16 x 1,5		62	PVDF	2	a. A.
23383	10	M18 x 1,5		62	PP	5	a. A.
23385	10	M18 x 1,5		62	PVDF	2	a. A.
23387	12	M12 x 1,5		58	PP	5	a. A.
23389	12	M12 x 1,5		58	PVDF	2	a. A.
23391	12	M14 x 1,5		58	PP	5	a. A.
23393	12	M14 x 1,5		58	PVDF	2	a. A.
23395	12	M16 x 1,5		64	PP	5	a. A.
23397	12	M16 x 1,5		64	PVDF	2	a. A.
23399	12	M18 x 1,5		64	PP	3	a. A.
23401	12	M18 x 1,5		64	PVDF	2	a. A.
23403	14	M12 x 1,5		64	PP	3	a. A.
23405	14	M12 x 1,5		64	PVDF	2	a. A.

Artikel	Rohr Außen-Ø	Innen-gewinde	l1	L1	Werk-stoff	Einheit	Preis
	mm		mm	mm		Stück	EURO
23407	14	M14 x 1,5		64	PP	3	a. A.
23409	14	M14 x 1,5		64	PVDF	2	a. A.
23411	14	M16 x 1,5		64	PP	3	a. A.
23413	14	M16 x 1,5		64	PVDF	2	a. A.

THOMAFLUID®-Kreuz-Rohrverbinder aus PP oder PVDF

Produktspezifikation

• Kreuz-Form, vierseitig Rohranschluss



Artikel	Rohr Außen-Ø	D	L	Werk-stoff	Einheit	Preis
	mm	mm	mm		Stück	EURO
10624	4	12	78	PP	5	124,00
10626	4	12	78	PVDF	1	112,00
23435	6	12	78	PP	5	124,00
23437	6	12	78	PVDF	1	112,00
23439	8	20	80	PP	5	134,00
23441	8	20	80	PVDF	1	126,00
23443	10	20	88	PP	5	140,00
23445	10	20	88	PVDF	1	147,00
23447	12	20	94	PP	5	150,00
23449	12	20	94	PVDF	1	159,00
23451	14	25	100	PP	2	150,00
23453	14	25	100	PVDF	1	176,00

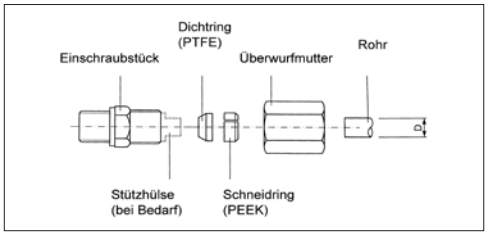
THOMAFLUID®-High-Pure-Rohrverschraubungssystem aus PFA

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) zusammengepresst und mittels eines PTFE-(Polytetrafluorethylen) Dichtringes 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.

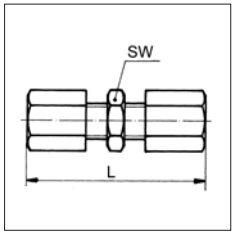
• **PFA (Perfluoralkoxy)**
Hochwertiger technischer Kunststoff für die Chemie, Apparate- und Maschinenbau sowie die Elektrotechnik
Chemische, thermische und dielektrische Eigenschaften praktisch wie PTFE, jedoch ist die thermoplastische Verarbeitung (Schweißen, Spritzguss, Tiefziehen) möglich
Im Vergleich zu PTFE geringere Diffusion von Medium, bessere Lichtdurchlässigkeit, größere Härte und 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^3
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^2 bei +23 °C
Wasseraufnahme: <0,03 %
Dielektrizitätskonstante: 2,1
Oberflächenwiderstand: 10^{17} Ohm



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

Produktspezifikation

• Gerade, beidseitig Rohranschluss

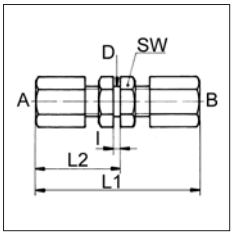


Artikel	Rohr Außen-Ø mm/Zoll	L mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
304479	4	37	14	2	50,00
304480	6	60	17	2	67,00
304481	8	60	19	2	84,00
304482	10	66	19	2	105,00
304483	12	73	22	1	60,00
304484	14	75	27	1	67,00
304485	1/8“	37	14	2	50,00
304486	1/4“	60	17	2	67,00
304487	3/8“	66	19	2	84,00
304488	1/2“	73	22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

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

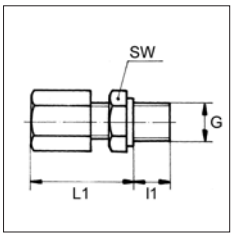
Produktspezifikation

- 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-Gerader-Rohrverbinder mit Außengewinde aus PFA



Produktspezifikation

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

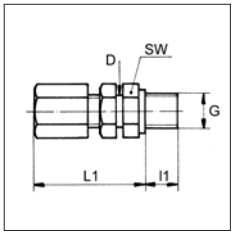
Artikel	Rohr Außen-Ø mm/Zoll	Außen-gewinde	l1 mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
304489	4	G 1/8“	8	14	2	43,00
304490	4	G 1/4“	12	17	2	45,00
304491	4	G 3/8“	12	22	2	65,00
304492	4	G 1/2“	14	27	2	67,00
304493	6	G 1/8“	8	14	2	45,00
304494	6	G 1/4“	12	17	2	48,00
304495	6	G 3/8“	12	22	2	71,00
304496	6	G 1/2“	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
304528	1/2“	G 1/2“	14	27	1	71,00
304529	4	NPT 1/8“	10	12	2	43,00
304530	4	NPT 1/4“	15	17	2	45,00
304531	4	NPT 3/8“	15	19	2	65,00
304532	4	NPT 1/2“	20	24	2	67,00
304533	6	NPT 1/8“	10	14	2	45,00
304534	6	NPT 1/4“	15	17	2	48,00
304535	6	NPT 3/8“	15	19	2	71,00
304536	6	NPT 1/2“	20	24	2	73,00
304537	8	NPT 1/8“	10	17	2	56,00
304538	8	NPT 1/4“	15	17	2	58,00
304539	8	NPT 3/8“	15	19	2	88,00
304540	8	NPT 1/2“	20	24	2	97,00
304541	10	NPT 1/8“	10	19	2	67,00

Artikel	Rohr Außen-Ø mm/Zoll	Außen-gewinde	l1 mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
304542	10	NPT 1/4“	15	19	2	69,00
304543	10	NPT 3/8“	15	22	2	103,00
304544	10	NPT 1/2“	20	24	2	112,00
304545	12	NPT 1/8“	10	22	2	84,00
304546	12	NPT 1/4“	15	22	2	84,00
304547	12	NPT 3/8“	15	22	1	60,00
304548	12	NPT 1/2“	20	24	1	71,00
304549	14	NPT 1/8“	10	24	1	60,00
304550	14	NPT 1/4“	15	24	1	60,00
304551	14	NPT 3/8“	15	24	1	80,00
304552	14	NPT 1/2“	20	24	1	84,00
304553	1/8“	NPT 1/8“	10	12	2	43,00
304554	1/8“	NPT 1/4“	15	17	2	45,00
304555	1/8“	NPT 3/8“	15	19	2	65,00
304556	1/8“	NPT 1/2“	20	24	2	67,00
304557	1/4“	NPT 1/8“	10	14	2	45,00
304558	1/4“	NPT 1/4“	15	17	2	48,00
304559	1/4“	NPT 3/8“	15	19	2	71,00
304560	1/4“	NPT 1/2“	20	24	2	73,00
304561	3/8“	NPT 1/8“	10	19	2	67,00
304562	3/8“	NPT 1/4“	15	19	2	67,00
304563	3/8“	NPT 3/8“	15	22	2	103,00
304564	3/8“	NPT 1/2“	20	24	1	58,00
304565	1/2“	NPT 1/8“	10	22	2	84,00
304566	1/2“	NPT 1/4“	15	22	2	84,00
304567	1/2“	NPT 3/8“	15	22	1	60,00
304568	1/2“	NPT 1/2“	20	24	1	71,00

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

Produktspezifikation

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



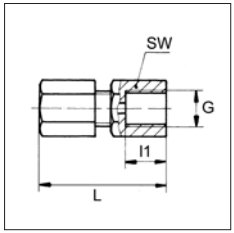
Artikel	Rohr Außen-Ø mm/Zoll	Außen-gewinde	l1 mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
304619	4	G 1/8“	8	14	2	71,00
304620	4	G 1/4“	12	17	2	71,00
304621	4	G 3/8“	12	22	2	75,00
304622	4	G 1/2“	14	27	2	78,00
304623	6	G 1/8“	8	14	2	78,00
304624	6	G 1/4“	12	17	2	78,00
304625	6	G 3/8“	12	22	2	82,00

Artikel	Rohr Außen-Ø mm/Zoll	Außen-gewinde	l1 mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
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-Gerader-Rohrverbinder mit Innengewinde aus PFA

Produktspezifikation

- Gerade, einerseits Rohranschluss, andererseits G-Innengewinde

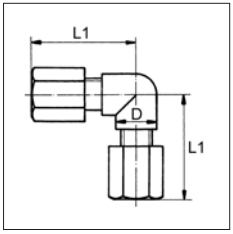


Artikel	Rohr Außen-Ø mm/Zoll	Innen-gewinde	l1 mm	L mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
304569	4	G 1/8“	10	29	14	2	65,00
304570	4	G 1/4“	15	35	17	2	67,00
304571	4	G 3/8“	15	36	22	2	71,00
304572	4	G 1/2“	16	38	27	2	73,00
304573	6	G 1/8“	10	40	14	2	69,00
304574	6	G 1/4“	15	46	17	2	73,00

Artikel	Rohr Außen-Ø mm/Zoll	Innen-gewinde	l1 mm	L mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
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

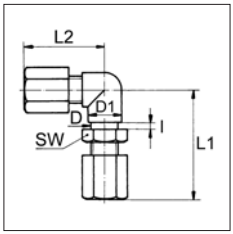
Produktspezifikation
- L-Form, beidseitig Rohranschluss



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 aus PFA - Schott

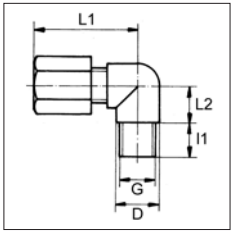
Produktspezifikation
- L-Form, beidseitig Rohranschluss, Schalttafelmontage



Artikel	Rohr Außen-Ø mm/Zoll	D1 mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
304789	4	13	42	26	14	1	73,00
304790	6	15	57	36	17	1	80,00
304791	8	15	58	39	19	1	90,00
304792	10	20	65	39	22	1	90,00
304793	12	20	73	49	24	1	93,00
304794	14	25	79	48	27	1	97,00
304795	1/8“	15	46	28	14	1	73,00
304796	1/4“	15	58	37	17	1	80,00
304797	3/8“	20	60	45	22	1	90,00
304798	1/2“	20	67	49	24	1	95,00

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

Produktspezifikation
- L-Form, einerseits Rohranschluss, andererseits G- oder NPT-Außengewinde

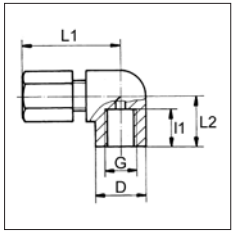


Artikel	Rohr Außen-Ø mm/Zoll	Außen-gewinde	l1 mm	L1 mm	Einheit Stück	Preis EURO
304669	4	G 1/8“	8	26	1	56,00
304670	4	G 1/4“	12	26	1	58,00
304671	4	G 3/8“	12	28	1	63,00
304672	4	G 1/2“	14	31	1	63,00
304673	6	G 1/8“	8	36	1	56,00
304674	6	G 1/4“	12	36	1	60,00
304675	6	G 3/8“	12	39	1	65,00
304676	6	G 1/2“	14	42	1	67,00
304677	8	G 1/8“	8	36	1	60,00
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
304689	14	G 1/8“	8	48	1	82,00
304690	14	G 1/4“	12	48	1	86,00
304691	14	G 3/8“	12	48	1	93,00
304692	14	G 1/2“	14	48	1	105,00
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
304705	1/2“	G 1/8“	8	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
304709	4	NPT 1/8“	10	26	1	56,00
304710	4	NPT 1/4“	15	26	1	58,00
304711	4	NPT 3/8“	15	28	1	63,00
304712	4	NPT 1/2“	20	31	1	63,00
304713	6	NPT 1/8“	10	36	1	56,00
304714	6	NPT 1/4“	15	36	1	60,00
304715	6	NPT 3/8“	15	39	1	65,00
304716	6	NPT 1/2“	20	42	1	67,00
304717	8	NPT 1/8“	10	36	1	60,00
304718	8	NPT 1/4“	15	36	1	65,00
304719	8	NPT 3/8“	15	39	1	67,00
304720	8	NPT 1/2“	20	42	1	67,00
304721	10	NPT 1/8“	10	42	1	63,00
304722	10	NPT 1/4“	15	42	1	65,00
304723	10	NPT 3/8“	15	42	1	69,00
304724	10	NPT 1/2“	20	45	1	73,00
304725	12	NPT 1/8“	10	45	1	73,00
304726	12	NPT 1/4“	15	45	1	78,00
304727	12	NPT 3/8“	15	45	1	90,00
304728	12	NPT 1/2“	20	48	1	95,00
304729	14	NPT 1/8“	10	48	1	82,00
304730	14	NPT 1/4“	15	48	1	86,00
304731	14	NPT 3/8“	15	48	1	93,00
304732	14	NPT 1/2“	20	48	1	105,00
304733	1/8“	NPT 1/8“	10	26	1	56,00
304734	1/8“	NPT 1/4“	15	26	1	58,00
304735	1/8“	NPT 3/8“	15	28	1	63,00
304736	1/8“	NPT 1/2“	20	31	1	63,00
304737	1/4“	NPT 1/8“	10	36	1	56,00
304738	1/4“	NPT 1/4“	15	36	1	60,00
304739	1/4“	NPT 3/8“	15	39	1	65,00
304740	1/4“	NPT 1/2“	20	42	1	67,00
304741	3/8“	NPT 1/8“	10	42	1	63,00
304742	3/8“	NPT 1/4“	15	42	1	67,00
304743	3/8“	NPT 3/8“	15	42	1	69,00
304744	3/8“	NPT 1/2“	20	45	1	73,00
304745	1/2“	NPT 1/8“	10	45	1	73,00
304746	1/2“	NPT 1/4“	15	45	1	78,00
304747	1/2“	NPT 3/8“	15	45	1	90,00
304748	1/2“	NPT 1/2“	20	48	1	95,00

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

Produktspezifikation

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



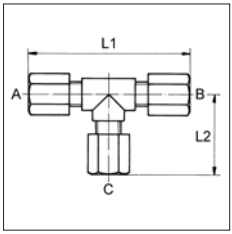
Artikel	Rohr Außen-Ø mm/Zoll	Innen-gewinde	l1 mm	L1 mm	L2 mm	Einheit Stück	Preis EURO
304749	4	G 1/8“	10	26	17	2	103,00
304750	4	G 1/4“	15	26	20	1	56,00
304751	4	G 3/8“	15	28	20	1	67,00
304752	4	G 1/2“	16	31	20	1	75,00
304753	6	G 1/8“	10	36	17	1	56,00
304754	6	G 1/4“	15	39	20	1	58,00
304755	6	G 3/8“	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
304758	8	G 1/4“	15	39	20	1	67,00

Artikel	Rohr Außen-Ø mm/Zoll	Innen-gewinde	l1 mm	L1 mm	L2 mm	Einheit Stück	Preis EURO
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
304769	14	G 1/8“	10	48	20	1	80,00
304770	14	G 1/4“	15	48	23	1	88,00
304771	14	G 3/8“	15	48	23	1	105,00
304772	14	G 1/2“	16	50	23	1	122,00
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
304785	1/2“	G 1/8“	10	45	20	1	71,00
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



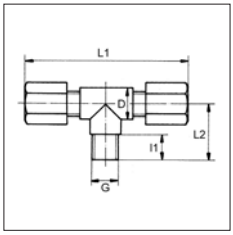
Artikel	Rohr Außen-Ø mm/Zoll	L1 mm	L2 mm	Einheit Stück	Preis EURO
304799	4	52	26	1	67,00
304800	6	78	39	1	78,00
304801	8	80	40	1	84,00
304802	10	90	45	1	93,00
304803	12	98	49	1	101,00
304804	14	102	51	1	107,00

Artikel	Rohr Außen-Ø mm/Zoll	L1 mm	L2 mm	Einheit Stück	Preis EURO
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

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

Produktspezifikation

- T-Form, beidseitig Rohranschluss, andererseits G- oder NPT-Außengewinde



Artikel	Rohr Außen-Ø mm/Zoll	Außen-gewinde	l1 mm	L1 mm	Einheit Stück	Preis EURO
304809	4	G 1/8“	8	52	1	60,00
304810	4	G 1/4“	12	52	1	63,00
304811	4	G 3/8“	12	56	1	67,00
304812	4	G 1/2“	14	62	1	71,00
304813	6	G 1/8“	8	72	1	71,00
304814	6	G 1/4“	12	72	1	78,00
304815	6	G 3/8“	12	78	1	84,00
304816	6	G 1/2“	14	84	1	95,00
304817	8	G 1/8“	8	72	1	75,00
304818	8	G 1/4“	12	72	1	86,00
304819	8	G 3/8“	12	78	1	95,00
304820	8	G 1/2“	14	84	1	116,00
304821	10	G 1/4“	12	84	1	88,00
304822	10	G 3/8“	12	84	1	99,00
304823	10	G 1/2“	14	90	1	107,00
304824	12	G 1/4“	12	90	1	90,00
304825	12	G 3/8“	12	90	1	101,00
304826	12	G 1/2“	14	96	1	112,00
304830	1/8“	G 1/8“	8	52	1	60,00
304831	1/8“	G 1/4“	12	52	1	63,00
304832	1/8“	G 3/8“	12	56	1	67,00
304833	1/4“	G 1/8“	8	72	1	71,00
304834	1/4“	G 1/4“	12	72	1	78,00
304835	1/4“	G 3/8“	12	78	1	84,00
304836	3/8“	G 1/4“	12	84	1	88,00
304837	3/8“	G 3/8“	12	84	1	99,00
304838	1/2“	G 1/4“	12	90	1	90,00
304839	1/2“	G 3/8“	12	90	1	101,00
304840	4	NPT 1/8“	10	52	1	60,00
304841	4	NPT 1/4“	15	52	1	63,00

Artikel	Rohr Außen-Ø mm/Zoll	Außen-gewinde	l1 mm	L1 mm	Einheit Stück	Preis EURO
304842	4	NPT 3/8“	15	56	1	67,00
304843	4	NPT 1/2“	20	62	1	71,00
304844	6	NPT 1/8“	10	72	1	71,00
304845	6	NPT 1/4“	15	72	1	78,00
304846	6	NPT 3/8“	15	78	1	84,00
304847	6	NPT 1/2“	20	84	1	95,00
304848	8	NPT 1/8“	10	72	1	75,00
304849	8	NPT 1/4“	15	72	1	86,00
304850	8	NPT 3/8“	15	78	1	95,00
304851	8	NPT 1/2“	20	84	1	116,00
304852	10	NPT 1/4“	15	84	1	88,00
304853	10	NPT 3/8“	15	84	1	99,00
304854	10	NPT 1/2“	20	90	1	107,00
304855	12	NPT 1/4“	15	90	1	90,00
304856	12	NPT 3/8“	15	90	1	101,00
304857	12	NPT 1/2“	20	96	1	112,00
304861	1/8“	NPT 1/8“	10	52	1	60,00
304862	1/8“	NPT 1/4“	15	52	1	63,00
304863	1/8“	NPT 3/8“	15	56	1	67,00
304864	1/4“	NPT 1/8“	10	72	1	71,00
304865	1/4“	NPT 1/4“	15	72	1	78,00
304866	1/4“	NPT 3/8“	15	78	1	84,00
304867	3/8“	NPT 1/4“	15	84	1	88,00
304868	3/8“	NPT 3/8“	15	84	1	99,00
304869	1/2“	NPT 1/4“	15	90	1	90,00
304870	1/2“	NPT 3/8“	15	90	1	101,00

RCT®-Zubehör: Stützhülse für Rohrverbinder bei weichen Schläuchen

Produktspezifikation

- Die Stützhülsen sind erforderlich, wenn flexible Schlauchleitungen mit Rohrverschraubungen verbunden werden sollen.

Artikel	DN mm/Zoll	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
304902	2/4	PEEK	10	73,00
304903	2/4	PP	10	37,00
304904	2/4	PTFE	10	41,00
304905	2/4	PVDF	10	50,00
304906	4/6	PEEK	10	82,00
22036	4/6	PP	10	50,00
22037	4/6	PTFE	10	50,00
22038	4/6	PVDF	10	60,00
304907	5/8	PEEK	10	102,00
304908	5/8	PP	10	52,00
304909	5/8	PTFE	10	60,00
304910	5/8	PVDF	10	60,00
304911	6/8	PEEK	10	95,00
22040	6/8	PP	10	50,00
22041	6/8	PTFE	10	50,00
22042	6/8	PVDF	10	60,00
304912	6/10	PEEK	10	114,00
304913	6/10	PP	10	55,00
304914	6/10	PTFE	10	59,00
304915	6/10	PVDF	10	67,00
304916	8/10	PEEK	10	114,00
22044	8/10	PP	10	55,00
22045	8/10	PTFE	10	55,00
22046	8/10	PVDF	10	60,00
304917	8/12	PEEK	10	134,00
304918	8/12	PP	10	68,00
304919	8/12	PTFE	10	93,00
304920	8/12	PVDF	10	102,00
22048	10/12	PP	10	56,00
22049	10/12	PTFE	10	56,00
22050	10/12	PVDF	10	61,00
304921	10/12	PEEK	10	134,00
22052	12/14	PP	10	61,00
22053	12/14	PTFE	10	67,00
22054	12/14	PVDF	10	67,00
304922	12/14	PEEK	10	155,00
304923	1/6“/1/4“	PEEK	10	82,00
304924	1/6“/1/4“	PP	10	43,00
304925	1/6“/1/4“	PTFE	10	42,00
304926	1/6“/1/4“	PVDF	10	52,00
304927	1/4“/3/8“	PEEK	10	114,00
304928	1/4“/3/8“	PP	10	55,00
304929	1/4“/3/8“	PTFE	10	45,00
304930	1/4“/3/8“	PVDF	10	52,00
304931	3/8“/1/2“	PEEK	10	134,00
304932	3/8“/1/2“	PP	10	63,00
304933	3/8“/1/2“	PTFE	10	53,00
304934	3/8“/1/2“	PVDF	10	63,00

MULTIFIT®-Rohrverschraubungen aus PVDF

Allgemeine Information MULTIFIT® PVDF

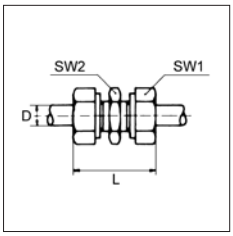
- PVDF ist ein fluorierter Thermoplast mit einer Reihe hervorragender chemischer und mechanischer Eigenschaften.
- Ein besonderes Merkmal der MULTIFIT®-Rohrverbindungen ist die Konstruktion der Dichtung. Die O-Ringe verhindern nicht nur das Entstehen von Leckstellen, sondern auch das Auftreten von Drehspannungen in den Röhren. Die Drehkräfte werden nicht auf die Röhren weitergeleitet, sondern bleiben auf die Verschraubungsteile beschränkt; folglich gewährleistet dieses System eine absolute Sicherheit auch bei den kompliziertesten Anwendungen.
- **Werkstoff:**
  Körper: PVDF (Polyvinylidenfluorid)
  Dichtungen: FPM (Fluorkautschuk)
- **Farbe:** natur, leicht durchscheinend
- **Dichte:** 1,75 g/cm^3
- **Temperaturbereich:** -40 bis +140 °C

- **Shore-Härte D:** 79° (große Härte)
- **Wasseraufnahme:** <0,04 % (wasserabstoßend)
- **Zugfestigkeit:** 38 - 50 N/mm²
- **Reißdehnung:** 12 %
- **Oberflächenwiderstand:** >10^{13} Ohm
- **Schmelzindex MFR:** 6 g/10 min.

MULTIFIT®-Gerader-Rohrverbinder aus PVDF

Produktspezifikation

- Gerade, beidseitig Rohranschluss, Körper und Überwurfmutter aus PVDF

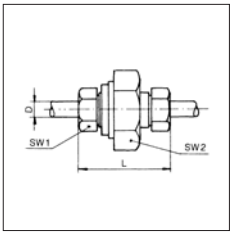


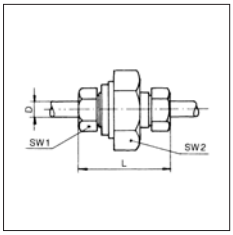
Artikel	Rohr Außen-Ø mm	L mm	SW1 mm	SW2 mm	Einheit Stück	Preis EURO
61662	4	35	17	17	1	72,00
61663	6	35	22	17	1	67,00
61665	10	37	24	22	1	83,00
61666	12	41	27	22	1	83,00
61669	25	48	41	41	1	132,00

MULTIFIT®-Gerader-Rohrverbinder aus PVDF - zweiteilig

Produktspezifikation

- Gerade, zweiteilige Verschraubung, beidseitig Rohranschluss, Körper und Überwurfmutter aus PVDF



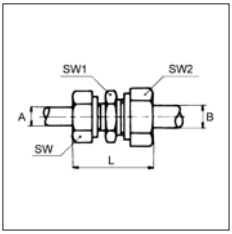


Artikel	Rohr Außen-Ø mm	L mm	SW1 mm	SW2 mm	Einheit Stück	Preis EURO
61734	4	67	17	32	1	149,00
61735	6	67	22	32	1	149,00

MULTIFIT®-Gerader-Reduzier-Rohrverbinder aus PVDF

Produktspezifikation

- Gerade, beidseitig Rohranschluss, Körper und Überwurfmutter aus PVDF

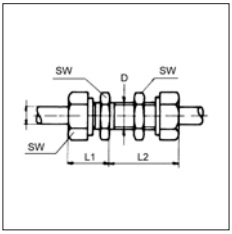


Artikel	Rohr Außen-Ø (A) mm	Rohr Außen-Ø (B) mm	L mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
61653	4	6	35	17	1	72,00
61654	6	8	36	22	1	67,00
61655	8	10	39	22	1	67,00
61656	10	12	39	24	1	83,00
61657	12	16	42	27	1	88,00
61658	16	20	45	32	1	105,00

MULTIFIT®-Gerader-Rohrverbinder aus PVDF - Schott

Produktspezifikation

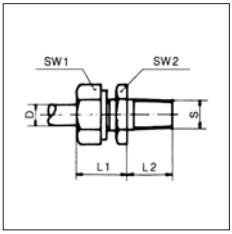
- Gerade, beidseitig Rohranschluss, Körper und Überwurfmutter aus PVDF, Schalttafelmontage



Artikel	Rohr Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
61635	4	20	28	17	1	88,00
61637	8	21	29	22	1	78,00
61638	10	21	31	24	1	99,00

MULTIFIT®-Gerader-Rohrverbinder mit Außengewinde aus PVDF

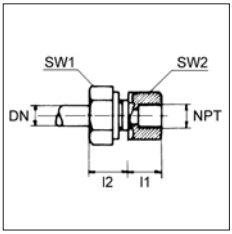
Produktspezifikation
- Gerade, einerseits Rohranschluss, andererseits NPT- oder G-Außengewinde, Körper und Überwurfmutter aus PVDF.



Artikel	Rohr Außen-Ø mm	Außengewinde	L1 mm	L2 mm	Einheit Stück	Preis EURO
61644	4	NPT 1/8“	20	12	1	50,00
61647	10	NPT 3/8“	21	18	1	61,00
61649	16	NPT 1/2“	24	23	1	83,00
61651	25	NPT 1“	27	29	1	111,00
61680	4	G 1/8“	20	10	1	50,00
61682	8	G 1/4“	21	13	1	44,00

MULTIFIT®-Gerader-Rohrverbinder mit Innengewinde aus PVDF

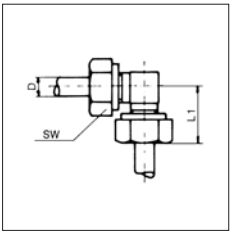
Produktspezifikation
- Gerade, einerseits Rohranschluss, andererseits NPT-Innengewinde, Körper und Überwurfmutter aus PVDF



Artikel	Rohr Außen-Ø mm	Innengewinde	l1 mm	l2 mm	Einheit Stück	Preis EURO
61671	4	NPT 1/8“	15	13	1	50,00
61672	6	NPT 1/4“	15	15	1	44,00

MULTIFIT®-Winkel-Rohrverbinder aus PVDF

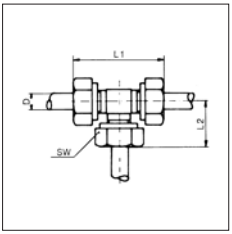
Produktspezifikation
- L-Form, beidseitig Rohranschluss, Körper und Überwurfmutter aus PVDF



Artikel	Rohr Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
61698	4	23	17	1	83,00
61700	8	26	22	1	72,00
61702	12	32	27	1	99,00
61705	25	42	41	1	165,00

MULTIFIT®-T-Rohrverbinder aus PVDF

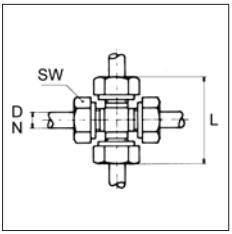
Produktspezifikation
- T-Form, dreiseitig Rohranschluss, Körper und Überwurfmutter aus PVDF



Artikel	Rohr Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
61689	4	46	23	17	1	116,00
61690	6	50	25	22	1	94,00
61692	10	58	29	24	1	132,00
61695	20	76	38	36	1	181,00

MULTIFIT®-Kreuz-Rohrverbinder aus PVDF

Produktspezifikation
- Kreuz-Form, vierseitig Rohranschluss, Körper und Überwurfmutter aus PVDF



Artikel	Rohr Außen-Ø mm	L mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
61707	4	46	17	1	155,00
61708	6	50	22	1	132,00

THOMAFLUID®-Wellrohr-Verschraubung aus PA

Produktspezifikation

- Stahlpanzerrohrgewinde nach DIN 40430

Artikel	für Nennweite mm	Außen-gewinde	Schlauch Außen-Ø mm	Einheit Stück	Preis EURO
43466	8,5	PG 9	9,5 - 11,5	3	26,00
43467	10	PG 9	13 - 14	3	26,00
43468	12 - 13	PG 11	16 - 17,5	3	26,00
43469	14 - 16	PG 13,5 - 16	18 - 19,5	3	26,00
43470	17	PG 16	20,5 - 22	3	26,00

RCT®-Zubehör: Kontermutter aus PA für Wellrohr-Verschraubung

Produktspezifikation

- Mutter aus Polyamid zur Konterung von THOMAFLUID®-Sicherheits-Wellrohr-Verschraubungs-System, Artikel 43466 - 43470, an stark vibrierenden Anlagen, bruch-, schlag-, säure- und wärmebeständig

Artikel	für Nennweite mm	Einheit Stück	Preis EURO
43471	8,5	10	17,00
43472	10	10	18,00
43473	12 - 13	10	19,00
43474	14 - 16	10	20,00
43475	17	10	21,00

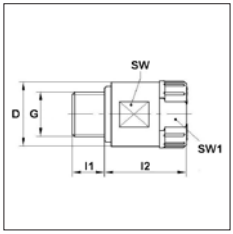
THOMAFLUID®-Wellrohr-Verschraubung aus PVDF

Produktspezifikation

- THOMAFLUID®-Wellrohr-Verschraubungen können durch ihre besondere Konstruktion direkt an unsere Wellrohre montiert werden. Für andere konventionelle Verbindungen müssen die Wellrohre normalerweise im Anschlussbereich thermisch geglättet bzw. geweitet werden, damit eine Verschraubung überhaupt erst montiert werden kann.
- **Montage:** Durch die spezielle Konstruktion kann das Wellrohr direkt auf die leicht konische Tülle im Inneren des Verschraubungskörpers geschoben werden. Mit Eindrehen der Druckschraube wird das Wellrohr dann auf der Tülle fixiert.
- Ein extra Klemmring ist nicht nötig, da dieser in die Druckschraube integriert ist. Somit besteht die Verschraubung aus nur zwei Teilen, was das Handling wesentlich erleichtert.
- Die Verschraubung ist „handfest" absolut dicht und hält einem Druck bis zu 16 bar stand. Es wird kein Werkzeug benötigt.
- Die Verschraubung hat einen definierten Anschlag, so dass ein versehentliches Überdrehen ausgeschlossen wird.

Technische Spezifikation

- 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 Durchschlagfestigkeit
- 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
- **Werkstoff:** PVDF (Polyvinylidenfluorid)
- **Farbe:** natur, leicht durchscheinend
- **Dichte:** 1,75 g/cm^3
- **Temperaturbereich:** -40 bis +140 °C
- **Shore-Härte D:** 79°
- **Max. Betriebsdruck:** 10 bar bei +20 °C
- **Wasseraufnahme:** <0,04 %
- **Zugfestigkeit:** 38 - 50 N/mm^2
- **Oberflächenwiderstand:** >10^{13} Ohm
- **Schmelzindex MFR:** 6 g/10 min.



Artikel	Schlauch Innen-Ø Zoll	Außen-gewinde	l1 mm	l2 mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
304898	1/4“	G 1/4“	12	27	19	1	20,00
304899	3/8“	G 1/4“	12	30	30	1	32,00
304900	1/2“	G 1/2“	14	49	27	1	47,00
304901	3/4“	G 3/4“	16	55	36	1	61,00

THOMAFLUID®-Rohrverbinder aus PP - makro

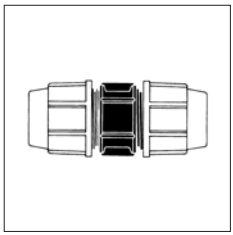
Allgemeine Information

- Laborientierte Gerade-, Reduktions- und Winkel-Rohr-Kupplungs-Elemente aus hartem, widerstandsfähigem PP (Polypropylen) mit chemisch beständiger NBR-Dichtung (Nitril-Kautschuk); einsetzbar bis +60 °C.
- Der Verbindungskörper aus PP läuft an den Enden zu Gewinden mit Überwurfmuttern aus. An den Enden des Verbindungskörpers ist jeweils ein Dichtungsring aus NBR eingepasst, der mittels innen quergeriefter Pressbuchse aus Acetalharz fixiert ist.
- Das Rohr wird in den so vorbereiteten Verbindungskörper eingeschoben und schließlich mit der Überwurfmutter handfest verschraubt.
- Auf das zu verbindende Rohr wird ein federnder und ebenfalls innen quergeriefter Presskonus (Ferrul) aus Acetalharz so weit aufgeschoben, dass das durchgezogene Ende etwa 40 mm hervorsteht.

THOMAFLUID®-Gerader-Rohrverbinder aus PP - makro

Produktspezifikation

- Gerade-Kupplung für Rohre gleichen Außen-Durchmessers

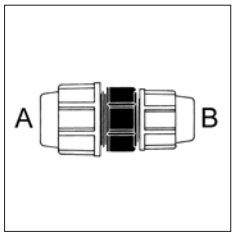


Artikel	Rohr Außen-Ø mm	Einheit Stück	Preis EURO
42933	16	5	56,00
42934	20	5	69,00
42935	25	5	88,00
42936	32	4	88,00

THOMAFLUID®-Gerader-Reduzier-Rohrverbinder aus PP - makro

Produktspezifikation

- Gerade-Kupplung für Rohre verschiedenen Außen-Durchmessers

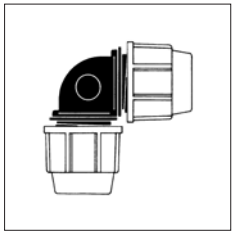


Artikel	Rohr Außen-Ø (A) mm	Rohr Außen-Ø (B) mm	Einheit Stück	Preis EURO
42937	20	16	5	69,00
42938	25	16	5	88,00
42939	25	20	5	88,00
42940	32	20	4	88,00

THOMAFLUID®-Winkel-Rohrverbinder aus PP - makro

Produktspezifikation

- Winkel-Kupplung für Rohre gleichen Außen-Durchmessers

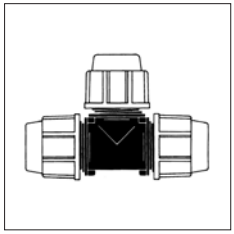


Artikel	Rohr Außen-Ø mm	Einheit Stück	Preis EURO
42941	16	5	56,00
42942	20	5	69,00
42943	25	5	88,00
42944	32	4	88,00

THOMAFLUID®-T-Rohrverbinder aus PP - makro

Produktspezifikation

- T-Kupplung für Rohre gleicher Außen-Durchmesser

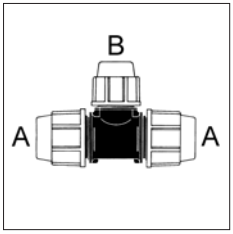


Artikel	Rohr Außen-Ø mm	Einheit Stück	Preis EURO
49812	16	5	74,00
49813	20	4	78,00
49814	25	3	81,00
49815	32	3	100,00

THOMAFLUID®-T-Reduzier-Rohrverbinder aus PP - makro

Produktspezifikation

- T-Reduktions-Kupplung für Rohre verschiedener Außen-Durchmesser



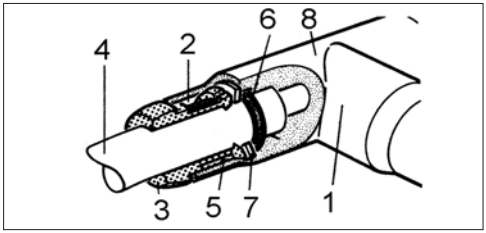
Artikel	Rohr Außen-Ø (A) mm	Rohr Außen-Ø (B) mm	Einheit Stück	Preis EURO
49825	20	16	4	78,00
49826	25	20	3	81,00
49827	32	25	3	100,00

Steckverbinder für harte Schläuche und Rohre

THOMAFLUID®-Steck-Verbindungssystem

Allgemeine Information ELGEES

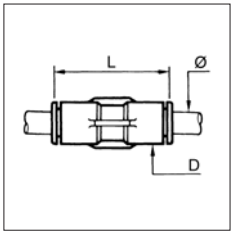
- Verbindungen für neutrale Gase oder Druckluft.
- Werkzeuglos montierbares, universelles Schnell-Anschluss- und Kupplungssystem in Leichtbauweise für metrisch dimensionierte Schläuche aus harten Kunststoffen. Genormte Bauelemente nach durchgängig optimiertem Konstruktionsprinzip; erprobte, druck- und temperaturbelastbare Polymerwerkstoff-Formulierung mit Glasfaserverstärkung, teilweise in zweckorientierter Kombination mit vernickeltem Messing, zur Förderung von Reinmedien durch Druck und Vakuum.
- Aufbau, Funktion und Handhabung:
  Das THOMAFLUID®-Steckverbindungs-System ELGEES-PA 3100 basiert auf einem einheitlichen, lediglich im Durchmesser variierenden vakuum- und druckfesten Steckmechanismus, der ohne Werkzeug problemlos jederzeit wieder gelöst und wiederverwendet werden kann. Das System ist für metrisch dimensionierte Schläuche aus harten Kunststoffen konzipiert.
  Das innen konisch ausgearbeitete Anschlussteil **(1)** des jeweiligen Systemelementes enthält eine mehrfach geschlitzte Spannhülse **(2)** mit einer nach außen geführten Wulst **(3)**, jeweils im Außendurchmesser der anzuschließenden Schläuche **(4)**; die federnden, nach innen gerichteten Haltekrallen **(5)** der Spannhülse tragen am unteren Ende kranzförmig angeordnete Ankerhaken **(6)**, eine Schutzscheibe **(7)** sichert den davor eingepassten O-Ring **(8)**, der bündig am inneren Ende des Anschluss-Stückes sitzt.
  Zur Herstellung der Verbindung wird der anzuschließende Schlauch lediglich in das Anschlussteil durch die Spannhülse bis zum Anschlag eingeschoben, wobei der involvierte Dichtring das System abdichtet. Der mechanische Halt des Schlauches wird durch die Spannhülse gesichert, deren Zungen bei Zugbelastung in dem Anschlussteil durch die konische Ausarbeitung soweit zusammengepresst werden, dass die Ankerhaken die Schlauchleitung zangenartig festhalten.
  Die Lösung erfolgt augenblicklich durch Rückdrücken der Spannhülse in das Anschluss-Stück mit der Hand an der nach außen geführten Wulst. Dabei federn deren Zungen mit den Ankerhaken wieder in ihre Ausgangslage zurück, so dass der Schlauch freiliegt und aus der Verbindung widerstandsfrei herausgezogen werden kann.
  Die Anschlussleitungen bedürfen zur Herstellung der Verbindungen prinzipiell keinerlei vorbereitender Veränderungen, erforderlich ist lediglich ein zur Achse rechtwinkliger und gratfreier Abschnitt.
- **Werkstoff:**
  Gehäuse: glasfaserverstärktes PA 6.6 (Polyamid 6.6, Nylon)
  Spannhülsen: Messing
  Haltekrallen: Edelstahl
  Gewindeanschlüsse: vernickeltes Messing, z.T. PTFE-beschichtet
  Dichtungen: NBR (Butadien-Kautschuk)
- **Max. Betriebsdruck:** abhängig von Schlauchwerkstoff und Betriebstemperatur bis 18 bar bei +20 °C
- **Temperaturbereich:** -20 bis +80 °C



THOMAFLUID®-Gerader-Steckverbinder

Produktspezifikation

- Gerades Kupplungsstück, Schlauchanschluss beidseitig gleichdimensioniert.

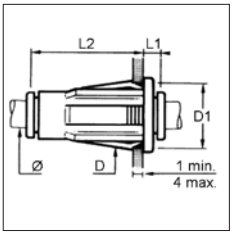


Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	D mm	L mm	Einheit Stück	Preis EURO
46883	4	8,5	25	5	32,00
46885	6	10,5	28,5	5	37,00
46886	8	13,5	38	5	39,00
46887	10	16	42	5	48,00
46888	12	19	50,5	5	59,00
46889	14	25,5	53	5	67,00

THOMAFLUID®-Gerader-Steckverbinder - Schott

Produktspezifikation

- Gerade, schraublos arretierbare Wanddurchführung, beidseitig Schlauchanschlüsse.

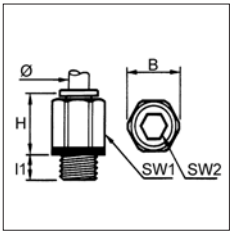


Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	D mm	D1 mm	L1 mm	L2 mm	Einheit Stück	Preis EURO
46921	8	26	22,2	7,5	32,5	5	50,00
46923	12	36,5	31,8	7,5	41,3	2	49,00

THOMAFLUID®-Gerader-Steckverbinder mit Außengewinde - sechskant

Produktspezifikation

- Gewinde-Einschraubung, gerader Schlauchabgang; Außen- und Innen-Sechskant, Messing-vernickelt
- G- und M-Gewinde mit unverlierbar vormontiertem Dichtring
- R-Gewinde PTFE-beschichtet.

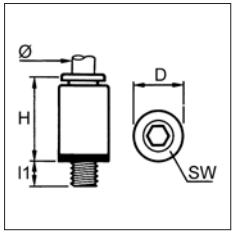


Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	Außengewinde	H mm	I1 mm	Einheit Stück	Preis EURO
46725	4	G 1/8“	11,5	5	5	23,00
46726	4	G 1/4“	10,5	5,5	5	28,00
46729	6	G 1/8“	13	5	5	34,00
46730	6	G 1/4“	12,7	5,5	5	34,00
46731	8	G 1/8“	21	5	5	34,00
46732	8	G 1/4“	19,5	5,5	5	34,00
46733	8	G 3/8“	18	5,5	5	42,00
46734	10	G 1/4“	23	5,5	5	48,00
46735	10	G 3/8“	16,5	5,5	5	53,00
46736	10	G 1/2“	18,5	7,5	5	67,00
46737	12	G 1/4“	27,5	5,5	5	58,00
46738	12	G 3/8“	27	5,5	5	61,00
46739	12	G 1/2“	22,5	7	3	42,00
46740	14	G 3/8“	30	8	3	42,00
46741	14	G 1/2“	26,5	9,5	3	42,00
46742	4	M5 x 0,8	14	3,5	5	28,00
46744	6	M5 x 0,8	16	3,5	5	34,00
46700	4	R 1/8“	9,5		5	23,00
46701	4	R 1/4“	6,5		5	28,00
46704	6	R 1/8“	11,5		5	28,00
46705	6	R 1/4“	8,5		5	28,00
46706	8	R 1/8“	20		5	34,00
46707	8	R 1/4“	17		5	28,00
46708	8	R 3/8“	13		5	28,00
46709	10	R 1/4“	20		5	53,00
46710	10	R 3/8“	16,5		5	53,00
46711	10	R 1/2“	14		5	78,00
46712	12	R 1/4“	26,5		5	78,00
46713	12	R 3/8“	24		5	78,00
46714	12	R 1/2“	19,5		3	78,00
46715	14	R 3/8“	28		3	81,00
46716	14	R 1/2“	24,4		3	81,00

THOMAFLUID®-Gerader-Steckverbinder mit Außengewinde - rund

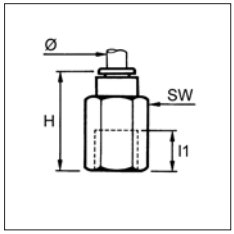
Produktspezifikation

- M5-Gewinde-Einschraubung, gerader Schlauchabgang; außen rund, Innen-Sechskant, Messing vernickelt; unverlierbar vormontierter Dichtring.



Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	Außengewinde	H mm	I1 mm	Einheit Stück	Preis EURO
46745	4	M5 x 0,8	18,5	3,5	5	34,00

THOMAFLUID®-Gerader-Steckverbinder mit Innengewinde



Produktspezifikation

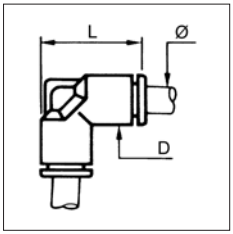
- G-Zylinder-Innengewinde zum Aufschrauben, gerader Schlauchabgang; Außen-Sechskant; Messing vernickelt.

Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	Innen-gewinde	H mm	l1 mm	Einheit Stück	Preis EURO
46752	4	G 1/8“	22,5	9,5	5	37,00
46753	4	G 1/4“	26,5	13,5	5	42,00
46756	6	G 1/8“	24,5	9,5	5	39,00
46757	6	G 1/4“	28,5	13,5	5	44,00
46758	8	G 1/8“	29	9,5	5	50,00
46759	8	G 1/4“	33	13,5	5	50,00
46760	10	G 3/8“	36	14	3	52,00
46761	12	G 3/8“	40	14	2	44,00
46762	12	G 1/2“	45,5	19,5	2	50,00

THOMAFLUID®-Winkel-Steckverbinder

Produktspezifikation

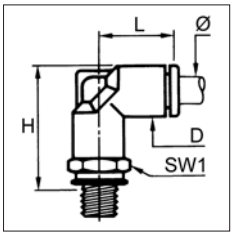
- Rechtwinkliges Kupplungsstück, gleichschenklig, Schlauchanschluss beidseitig gleichdimensioniert



Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	L mm	Einheit Stück	Preis EURO
46890	4	19	5	34,00
46892	6	22,5	5	37,00
46893	8	29,5	5	39,00
46894	10	34,5	5	53,00
46895	12	40,5	5	67,00
46896	14	46,5	5	81,00

THOMAFLUID®-Winkel-Steckverbinder mit Außengewinde - drehbar

46944



46944

Produktspezifikation

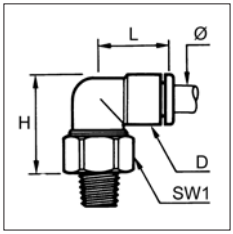
- Winkel-Verschraubung mit Außengewinde R oder G, rechtwinkliger Schlauchabgang, Druckbelastbarkeit bis 6 bar; Kompaktaufbau, verkürzte Schenkel-Länge; Einschraubstutzen: Messing-vernickelt, Außen-Sechskant
- R-Gewinde PTFE-beschichtet, G-Gewinde mit unverlierbar vormontiertem Dichtring.

Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	Außen-gewinde	H mm	L mm	SW1 mm	Einheit Stück	Preis EURO
46944	4	R 1/8“	21	19,5	12	2	80,00
46945	6	R 1/8“	25,5	22,5	14	2	68,00
46946	6	R 1/4“	22,5	22,5	14	2	80,00
46947	8	R 1/8“	31	24,5	17	2	96,00
46948	8	R 1/4“	28,5	24,5	17	2	96,00
46949	8	R 3/8“	24	24,5	17	2	96,00
46950	10	R 1/4“	37	30,5	19	1	63,00
46951	10	R 3/8“	33	30,5	19	1	63,00
46952	12	R 1/4“	44,5	32	21	1	66,00
46953	12	R 3/8“	41	32	21	1	67,00
46954	4	G 1/8“	23	19,5	13	2	80,00
46955	6	G 1/8“	27,5	22,5	14	2	82,00
46956	6	G 1/4“	24,5	22,5	17	2	66,00
46957	8	G 1/8“	33,5	24,5	17	2	80,00
46958	8	G 1/4“	30,5	24,5	17	2	80,00
46959	8	G 3/8“	26	24,5	19	2	82,00
46960	10	G 1/4“	39	30,5	19	1	64,00
46961	10	G 3/8“	35	30,5	19	1	64,00
46962	12	G 1/4“	46,5	32	21	1	67,00
46963	12	G 3/8“	43	32	21	1	69,00

THOMAFLUID®-Winkel-Steckverbinder mit Außengewinde

Produktspezifikation

- Verschraubung mit Außengewinde R, G oder M, rechtwinkliger Schlauchabgang, Druckbelastbarkeit bis 6 bar; Kompaktaufbau, verkürzte Schenkel-Länge; Einschraubstutzen: Messing-vernickelt, Außen- Sechskant
- R-Gewinde PTFE-beschichtet, G und M-Gewinde mit unverlierbar vormontiertem Dichtring.



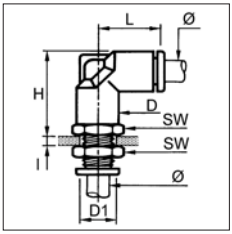
Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	Außen-gewinde	H mm	L mm	SW1 mm	Einheit Stück	Preis EURO
46800	4	G 1/8“	13,5	14	13	5	34,00
46801	4	G 1/4“	13	14	16	5	44,00
46804	6	G 1/8“	15	16	13	5	44,00

Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	Außen-gewinde	H mm	L mm	SW1 mm	Einheit Stück	Preis EURO
46805	6	G 1/4“	15	16	16	5	44,00
46806	8	G 1/8“	19,5	23	13	5	44,00
46807	8	G 1/4“	18,5	23	16	5	48,00
46808	8	G 3/8“	18,5	23	20	5	64,00
46809	10	G 1/4“	22	26,5	16	5	64,00
46810	10	G 3/8“	22	26,5	20	5	69,00
12286	10	G 1/2“	22	26,5	24	3	97,00
46811	12	G 1/4“	26,5	31	16	5	78,00
46812	12	G 3/8“	25	31	20	5	81,00
12287	12	G 1/2“	25	31	24	3	101,00
46813	14	G 3/8“	53	33,5	24	5	88,00
46814	14	G 1/2“	54	33,5	27	3	58,00
46827	4	M5 x 0,8	13,5	14	8	5	34,00

THOMAFLUID®-Winkel-Steckverbinder - Schott

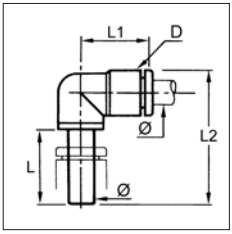
Produktspezifikation

- Rechtwinklige, schraubarretierte Wanddurchführung, schwenkbar, beidseitig Schlauchanschlüsse; Wandverschraubung: Messing.



Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	D1 mm	H mm	I mm	L mm	Einheit Stück	Preis EURO
46924	4	10,5	23,5	6,6	18	5	64,00
46925	5	10,5	26	7	20	3	55,00
46926	6	12,5	26,5	7	20,5	3	55,00
46927	8	15,5	30,5	7	22,5	3	55,00
46928	10	18,5	38,5	10	28,5	2	60,00
46929	12	22,5	44,5	12	30	2	74,00
46930	14	25,5	47	15	33,5	1	45,00

THOMAFLUID®-Winkel-Steckverbinder mit Koppelrohr



Produktspezifikation

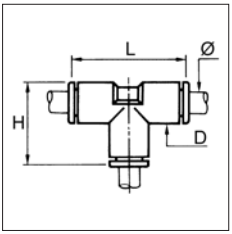
- Kombinations-Winkel-Adapterstück, Koppelrohr zum Anschluss an beliebige THOMAFLUID®-Steckverbinder, rechtwinkliger Schlauchabgang.

Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	L mm	Einheit Stück	Preis EURO
46910	4	19	5	37,00
46911	6	21	5	37,00
46912	8	21,5	5	39,00
46913	10	27	5	67,00
46914	12	28,5	3	45,00

THOMAFLUID®-T-Steckverbinder

Produktspezifikation

- T-Kupplungsstück, Schlauchanschluss allseitig gleichdimensioniert.

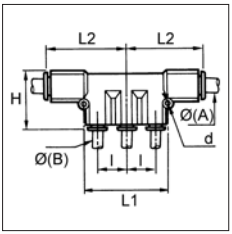


Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	H mm	L mm	Einheit Stück	Preis EURO
46897	4	19	29	5	44,00
46899	6	22,5	35	5	48,00
46900	8	29,5	46	5	56,00
46901	10	34,5	53	5	81,00
46902	12	40,5	62	3	55,00
46903	14	46	67	3	61,00

THOMAFLUID®-T-Steckverbinder - 3-fach

Produktspezifikation

- Dreifacher T-Verteiler: drei parallele Schlauchanschlüsse, zwei dazu im rechten Winkel abgehende Schlauchanschlüsse; Befestigungsbohrungen.



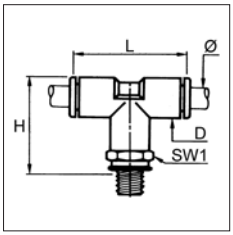
Artikel	Schlauch Außen-Ø (A) mm	Schlauch Außen-Ø (B) mm	L1 mm	L2 mm	Einheit Stück	Preis EURO
46931	6	4	36	34	5	72,00
46932	8	4	47	38	3	60,00

Artikel	Schlauch Außen-Ø (A) mm	Schlauch Außen-Ø (B) mm	L1 mm	L2 mm	Einheit Stück	Preis EURO
46933	8	6	47	38	3	65,00
46934	10	6	54	44,5	3	65,00
46935	10	8	54	44,5	3	70,00

THOMAFLUID®-T-Steckverbinder mit Außengewinde-G - symmetrisch

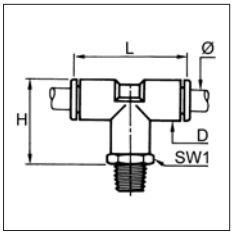
Produktspezifikation

- G-Zylinder-Gewinde-Einschraubung, T-Schlauchabgang, beidseitig gleich dimensioniert, schwenkbar; Einschraubstutzen: Messing vernickelt, Außen-Sechskant, unverlierbar vormontierter Dichtring.



Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	Außen-gewinde	H mm	L mm	SW1 mm	Einheit Stück	Preis EURO
46857	4	G 1/8“	15,5	28	8	5	53,00
12290	4	G 1/4“	15	28	16	5	69,00
46860	6	G 1/8“	17	32	13	5	56,00
46861	6	G 1/4“	17	32	16	5	64,00
46862	8	G 1/8“	22,5	46	13	5	72,00
46863	8	G 1/4“	21,5	46	16	5	74,00
12291	8	G 3/8“	21,5	46	20	3	84,00
46864	10	G 1/4“	26	53	16	3	58,00
46865	10	G 3/8“	24	53	20	3	74,00
46866	12	G 1/4“	29	62	16	3	78,00
46867	12	G 3/8“	27	62	20	3	78,00
46868	14	G 3/8“	53	65	25	3	97,00
46869	14	G 1/2“	54	65	27	3	106,00

THOMAFLUID®-T-Steckverbinder mit Außengewinde-R - symmetrisch



Produktspezifikation

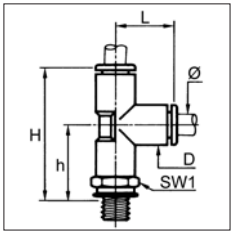
- R-Gewinde-Einschraubung, T-RSchlauchabgang, beidseitig gleich dimensioniert, schwenkbar; Einschraubstutzen: Messing vernickelt, Außen-Sechskant, Gewinde PTFE-beschichtet.

Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	Außen-gewinde	H mm	L mm	SW1 mm	Einheit Stück	Preis EURO
46829	4	R 1/8“	14	28	10	5	48,00
12292	4	R 1/4“	14,5	28	10	5	64,00
46832	6	R 1/8“	16	32	10	5	53,00
46833	6	R 1/4“	16,5	32	14	5	56,00
46834	8	R 1/8“	21	46	10	5	64,00
46835	8	R 1/4“	21	46	14	5	67,00
12293	8	R 3/8“	21	46	17	5	81,00
46836	10	R 1/4“	24	53	15	5	83,00
46837	10	R 3/8“	24	53	17	5	88,00
12294	10	R 1/2“	24	53	21	5	97,00
46838	12	R 1/4“	27	62	15	3	70,00
46839	12	R 3/8“	27	62	17	3	70,00
46840	12	R 1/2“	27	62	21	3	79,00
46841	14	R 3/8“	51	67	24	3	82,00
46842	14	R 1/2“	51	67	24	3	86,00

THOMAFLUID®-T-Steckverbinder mit Außengewinde-G - asymmetrisch

Produktspezifikation

- G-Zylinder-Gewinde-Einschraubung, L-Schlauchabgang, beidseitig gleich dimensioniert, schwenkbar; Einschraubstutzen: Messing vernickelt, Außen-Sechskant, unverlierbar vormontierter Dichtring.

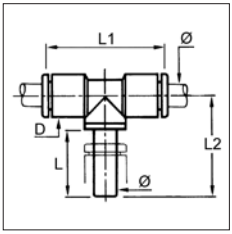


Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	Außen-gewinde	H mm	L mm	SW1 mm	Einheit Stück	Preis EURO
46870	4	G 1/8“	23,5	14,5	8	5	58,00
12298	4	G 1/4“	23	14,5	16	5	69,00
46873	6	G 1/8“	27	17,5	13	5	56,00
46874	6	G 1/4“	27	17,5	16	5	64,00
46875	8	G 1/8“	35,5	23	13	5	72,00
46876	8	G 1/4“	35,5	23	16	5	74,00
12299	8	G 3/8“	35,5	23	20	5	88,00
46877	10	G 1/4“	42	26,5	16	3	55,00
46878	10	G 3/8“	40,5	26,5	20	3	75,00
12300	10	G 1/2“	40,5	26,5	24	3	83,00
46879	12	G 1/4“	48	31	16	3	83,00
46880	12	G 3/8“	46,5	31	20	3	83,00
46881	14	G 3/8“	74	33,5	24	3	96,00
46882	14	G 1/2“	75	33,5	27	2	72,00

THOMAFLUID®-T-Steckverbinder mit Koppelrohr - symmetrisch

Produktspezifikation

- Kombinations-T-Adapterstück, Koppelrohr zum Anschluss an beliebige THOMAFLUID®-Steckverbinder, T-Schlauchabgang.

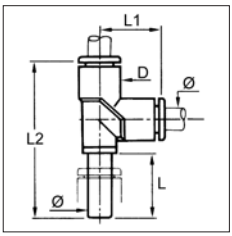


Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	Ø Stutzen mm	L mm	Einheit Stück	Preis EURO
46915	6	6	20,5	5	42,00
46916	8	8	20,5	5	53,00

THOMAFLUID®-T-Steckverbinder mit Koppelrohr - asymmetrisch

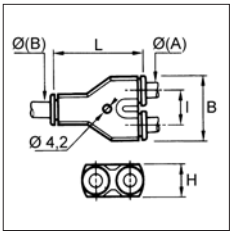
Produktspezifikation

- Kombinations-Winkel-Adapterstück, Koppelrohr zum Anschluss an beliebige THOMAFLUID®-Steckverbinder, L-Schlauchabgang.



Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	Ø Stutzen mm	L mm	Einheit Stück	Preis EURO
46917	6	6	20,5	5	44,00
46918	8	8	21,5	5	56,00

THOMAFLUID®-Y-Steckverbinder



Produktspezifikation

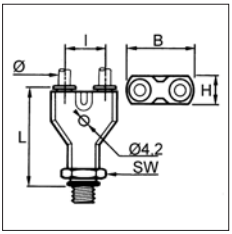
- Y-Kupplungsstück, Schlauchanschlüsse paarig oder allseitig gleich dimensioniert; Bohrung für Befestigung (außer Artikel 46904).

Artikel	Schlauch Außen-Ø (A) mm	Schlauch Außen-Ø (B) mm	H mm	I mm	L mm	Einheit Stück	Preis EURO
46904	4	4	8,5	9	28,5	5	44,00
46905	4	6	10,5	9	33	3	52,00
46906	6	6	10,5	11	35	5	56,00
46907	6	8	13,5	11,5	41	3	55,00
46908	8	8	13,5	14,5	45	5	67,00
12284	8	10	16	14,5	47	3	71,00
12285	10	10	16	17	63	3	74,00

THOMAFLUID®-Y-Steckverbinder mit Außengewinde-G

Produktspezifikation

- G-Zylinder-Gewinde-Einschraubung, Y-Schlauchabgang; Einschraubstutzen: Messing vernickelt, Außen-Sechskant, unverlierbar vormontierter Dichtring.

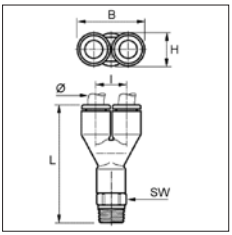


Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	Außen-gewinde	H mm	I mm	L mm	Einheit Stück	Preis EURO
46746	4	G 1/8“	8,5	9	32	2	37,00
46747	4	G 1/4“	8,5	9	32,5	2	42,00
46748	6	G 1/8“	10,5	11	39	2	42,00
46749	6	G 1/4“	10,5	11	39,5	2	48,00
46750	8	G 1/8“	13,5	14,5	49	2	48,00
46751	8	G 1/4“	13,5	14,5	49,5	1	28,00

THOMAFLUID®-Y-Steckverbinder mit Außengewinde-R

Produktspezifikation

- R-Gewinde-Einschraubung, Y-Schlauchabgang; Einschraubstutzen: Messing vernickelt, Außen- Sechskant, Gewinde PTFE-beschichtet.

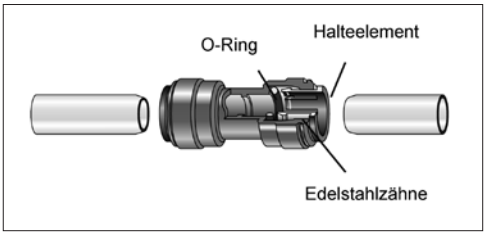


Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	Außen-gewinde	H mm	l mm	L mm	Einheit Stück	Preis EURO
46719	4	R 1/8“	8,5	9	32,5	2	24,00
46720	4	R 1/4“	8,5	9	33	2	27,00
46721	6	R 1/8“	10,5	11	39,5	2	33,00
46722	6	R 1/4“	10,5	11	40	2	35,00
46723	8	R 1/8“	13,5	14,5	56,5	2	39,00
46724	8	R 1/4“	13,5	14,5	55,5	2	41,00

THOMAFLUID®-High-Pure-Steckverbinder für die Lebensmittelindustrie

Allgemeine Information JG

- Einsatz in der Trinkwasserversorgung, Lebensmitteltechnologie, Getränkesysteme und Haustechnik
- Lebensmittelechter Werkstoff, Speziell für Biere, Softdrinks, Wasser, CO_2 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
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) mm	Schlauch Außen-Ø (A) Zoll	Schlauch Außen-Ø (B) mm	Schlauch Außen-Ø (B) Zoll	Einheit Stück	Preis 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-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

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

Gewindeadapter

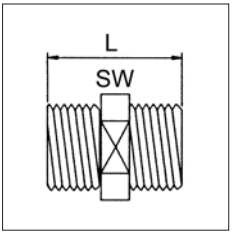
THOMAFLUID®-Doppelnippel aus HDPE

Produktspezifikation

- Übergangsverbinder aus naturfarbigem HDPE (Polyethylen, hart, hohe Dichte) mit beidseitigem R-Außengewinde.

Technische Spezifikation

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



Artikel	Außen-gewinde	NW mm	L mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
40724	R 1/2“	14	44	27	10	32,00
40725	R 3/4“	19	45	32	10	37,00

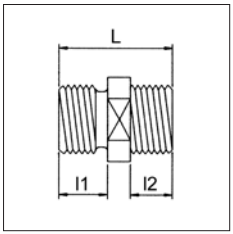
THOMAFLUID®-Doppelnippel aus POM oder PVDF

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	L	Werk-stoff	Einheit	Preis
			mm	mm		Stück	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

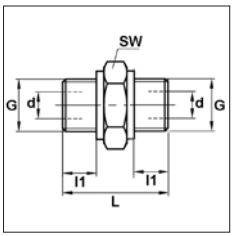
Allgemeine Information

- **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	Außen-gewinde	d	L	Werk-stoff	Einheit	Preis
		mm	mm		Stück	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

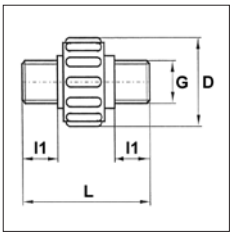
THOMAFLUID®-Doppelnippel aus PP, PVDF oder PFA - lösbar

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 ausgezeichneter chemischer Beständigkeit.

Technische Spezifikation

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

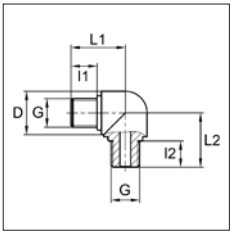


Artikel	Außen-gewinde	D	L	Werk-stoff	Einheit	Preis
		mm	mm		Stück	EURO
305183	G 1/4“	27	43	PP	3	36,00
305184	G 1/2“	37	48	PP	3	61,00
305185	G 1/4“	27	43	PVDF	3	87,00
305186	G 1/2“	37	48	PVDF	1	50,00
305187	G 1/4“	27	43	PFA	1	50,00
305188	G 1/2“	37	48	PFA	1	82,00

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

Produktspezifikation

- Winkel, beidseitig Außengewinde

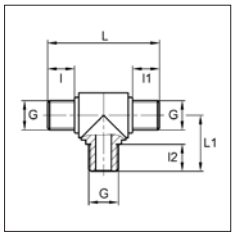


Artikel	Außengewinde	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
24300	G 1/8“	PP	1	13,00
24301	G 1/8“	PVDF	1	44,00
24302	G 1/8“	PFA	1	88,00
24304	G 1/4“	PP	1	17,00
24305	G 1/4“	PVDF	1	55,00
24306	G 1/4“	PFA	1	111,00
24308	G 3/8“	PP	1	32,00
24309	G 3/8“	PVDF	1	73,00
24310	G 3/8“	PFA	1	147,00
24312	G 1/2“	PP	1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

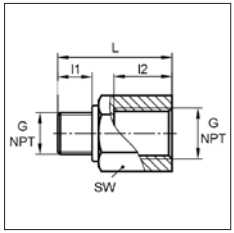


Artikel	Außen-gewinde	l l1 und l2	Werkstoff	Einheit	Preis
		mm		Stück	EURO
24348	G 1/8“	8	PP	1	13,00
24349	G 1/8“	8	PFA	1	113,00
24350	G 1/8“	8	PVDF	1	67,00
24352	G 1/4“	12	PP	1	19,00
24353	G 1/4“	12	PFA	1	165,00
24354	G 1/4“	12	PVDF	1	93,00
24356	G 3/8“	12	PP	1	30,00
24357	G 3/8“	12	PFA	1	180,00
24358	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

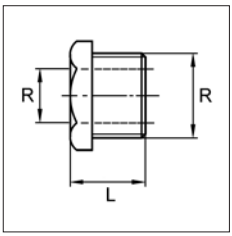


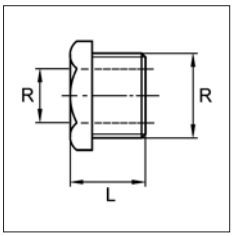
Artikel	Außen-gewinde	Innen-gewinde	L	SW	Werk-stoff	Einheit	Preis
			mm	mm		Stück	EURO
24284	G 1/8“	G 1/8“	22	14	PP	10	59,00
24285	G 1/8“	G 1/8“	22	14	PVDF	5	76,00
24286	G 1/8“	G 1/8“	22	14	PFA	5	99,00
24288	G 1/4“	G 1/4“	34	17	PP	10	74,00
24289	G 1/4“	G 1/4“	34	17	PVDF	5	106,00
24290	G 1/4“	G 1/4“	34	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

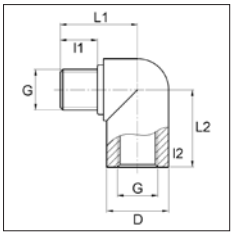




Artikel	Innen-gewinde	Außen-gewinde	L	SW	Einheit	Preis
			mm	mm	Stück	EURO
40713	R 3/4“	R 3/4“	33	32	5	23,00

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

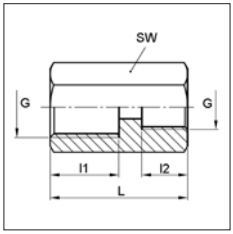
Produktspezifikation
- Winkel, einerseits Außengewinde, andererseits Innengewinde



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 nahtfrei nach DIN, USAS bzw, JIS gefertigt.

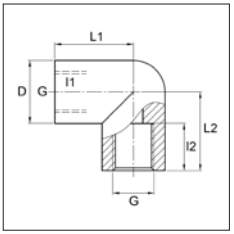


Artikel	Innengewinde (A) / (B)		L	Werkstoff	Einheit	Preis
			mm		Stück	EURO
303210	G 1/8“	G 1/8“	24	PP	1	7,00
303211	G 1/8“	G 1/8“	24	PVDF	1	18,00
303212	G 1/4“	G 1/8“	30	PP	1	9,00
303213	G 1/4“	G 1/8“	30	PVDF	1	24,00
303214	G 1/4“	G 1/4“	34	PP	1	8,00
303215	G 1/4“	G 1/4“	34	PVDF	1	21,00
303216	G 3/8“	G 1/8“	30	PP	1	22,00
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
303237	G 1“	G 1/4“	40	PP	1	47,00
303238	G 1“	G 1/4“	40	PVDF	1	106,00
303239	G 1“	G 3/8“	41	PP	1	47,00
303240	G 1“	G 3/8“	41	PVDF	1	106,00
303241	G 1“	G 1/2“	41	PP	1	45,00
303242	G 1“	G 1/2“	41	PVDF	1	106,00
303243	G 1“	G 3/4“	62	PP	1	45,00
303244	G 1“	G 3/4“	62	PVDF	1	106,00
303245	G 1“	G 1“	55	PP	1	36,00
303246	G 1“	G 1“	55	PVDF	1	91,00

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.

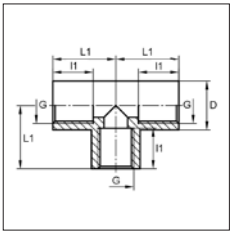


Artikel	Innengewinde (A) / (B)		Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
24332	G 1/8“	G 1/8“	PP	1	15,00
24333	G 1/8“	G 1/8“	PTFE	1	53,00
24334	G 1/8“	G 1/8“	PVDF	1	45,00
24336	G 1/4“	G 1/4“	PP	1	23,00
24337	G 1/4“	G 1/4“	PFA	1	126,00
24338	G 1/4“	G 1/4“	PVDF	1	78,00
24340	G 3/8“	G 3/8“	PP	1	32,00
24341	G 3/8“	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.

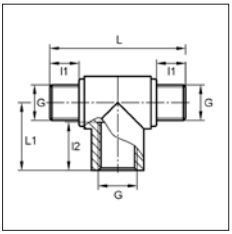


Artikel	Innengewinde	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
24380	G 1/8“	PP	1	20,00
24381	G 1/8“	PFA	1	68,00
24382	G 1/8“	PVDF	1	59,00
24384	G 1/4“	PP	1	30,00
24385	G 1/4“	PFA	1	149,00
24386	G 1/4“	PVDF	1	100,00
24388	G 3/8“	PP	1	41,00
24389	G 3/8“	PFA	1	175,00
24390	G 3/8“	PVDF	1	106,00
24392	G 1/2“	PP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

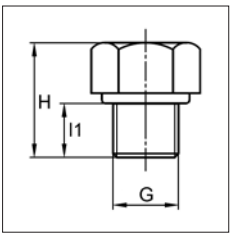
Produktspezifikation

- 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
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



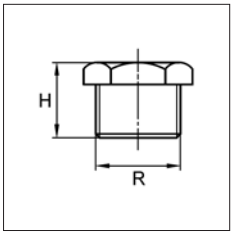
Produktspezifikation
- Verschluss-Schrauben passend für alle Gewinde der Serien MULTIFIT®-EMP-3 und EMP-4

Artikel	Außen-gewinde	H	l1	Werk-stoff	Einheit	Preis
		mm	mm		Stück	EURO
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

THOMAFLUID®-Verschluss-Schraube aus HDPE

Produktspezifikation
- Sechskant-Verschluss-Schraube aus naturfarbigem HDPE (Polyethylen, hart, hohe Dichte) mit Außengewinde.

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



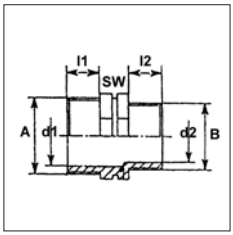
Artikel	Außen-gewinde	H	SW	Einheit	Preis
		mm	mm	Stück	EURO
40740	R 1/2“	20	22	10	29,00

THOMAFLUID®-Gewindeadapter aus PP-glasfaser-verstärkt

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®-Doppelnippel aus PP-glasfaserverstärkt

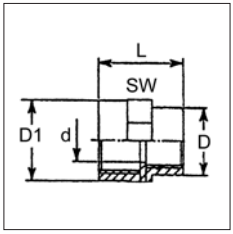
Produktspezifikation
- Doppelnippel mit beidseitig zylindrischem Außengewinde G



Artikel	Außengewinde (A) / (B)		d1	d2	Einheit	Preis
			mm	mm	Stück	EURO
14335	G 1/2“	G 1/2“	13,5	13,5	5	39,00
14336	G 3/4“	G 3/4“	18	18	5	44,00
14337	G 1“	G 1“	23,5	23,5	5	58,00
14338	G 3/4“	G 1/2“	18	13,5	5	64,00
14339	G 1“	G 3/4“	23,5	18	5	81,00

THOMAFLUID®-Gewindemuffe aus PP-glasfaserverstärkt

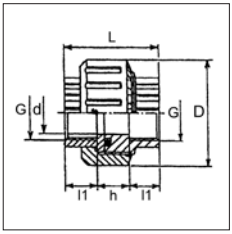
Produktspezifikation
- Muffe mit beidseitig zylindrischem Innengewinde „G“



Artikel	Innengewinde (A) / (B)		d	L	Einheit	Preis
			mm	mm	Stück	EURO
14321	G 1/2“	G 1/2“	19	35,5	5	42,00
14322	G 3/4“	G 3/4“	23	42	5	50,00
14323	G 1“	G 1“	28,5	47	5	64,00
14324	G 1/2“	G 3/4“	17,5	38,5	5	64,00
14325	G 3/4“	G 1“	23	45,5	5	81,00

THOMAFLUID®-Gewindemuffe aus PP-glasfaserverstärkt - lösbar

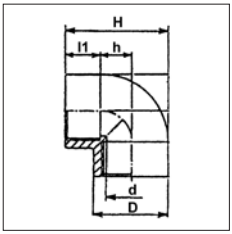
Produktspezifikation
- Rohrverschraubung mit beidseitig zylindrischem Innengewinde
- Ermöglicht einfaches Lösen von Rohrverbindungen



Artikel	Innen-gewinde	d	l1	L	Einheit	Preis
		mm	mm	mm	Stück	EURO
14355	G 1/2“	17,5	17	51	2	64,00
14356	G 3/4“	21,5	18	56	2	69,00
14357	G 1“	26,5	20,5	62	2	91,00

THOMAFLUID®-Winkel-Gewindemuffe aus PP-glasfaserverstärkt

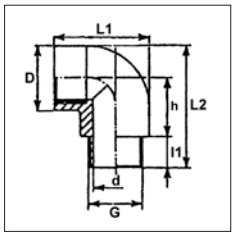
Produktspezifikation
- Winkel-Muffe mit beidseitig zylindrischem Innengewinde „G“



Artikel	Innen-gewinde	d	H	l1	Einheit	Preis
		mm	mm	mm	Stück	EURO
14343	G 1/2“	17,5	42,5	16,5	5	44,00
14344	G 3/4“	23	50,5	19,5	5	56,00
14345	G 1“	28,5	60	20	5	64,00

THOMAFLUID®-Winkel-Reduziernippel aus PP-glasfaserverstärkt

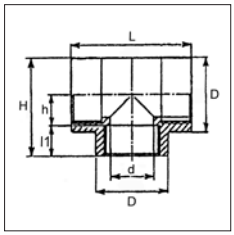
Produktspezifikation
- Winkel-Muffe mit zylindrischem Innen- und Außengewinde „G“



Artikel	Innen-gewinde	d	l1	Einheit	Preis
		mm	mm	Stück	EURO
14340	G 1/2“	14	16	5	48,00
14341	G 3/4“	19	19	5	56,00
14342	G 1“	24,5	20	5	64,00

THOMAFLUID®-T-Gewindemuffe aus PP-glasfaserverstärkt

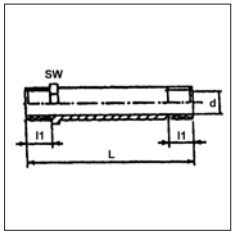
Produktspezifikation
- T-Verschraubung mit dreiseitig zylindrischem Innengewinde „G“



Artikel	Innen-gewinde	d	D	H	L	Einheit	Preis
		mm	mm	mm	mm	Stück	EURO
14349	G 1/2“	17,5	29	42,5	56	5	50,00
14350	G 3/4“	23	35,5	50	65	5	64,00
14351	G 1“	28,5	43	61	79	5	86,00

THOMAFLUID®-Verlängerung mit Außengewinde aus PP-glasfaserverstärkt

Produktspezifikation
- Rohr-Verlängerung mit beidseitig zylindrischem Außengewinde

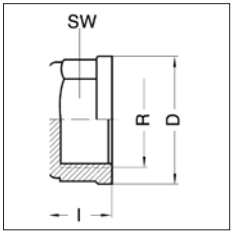


Artikel	Außen-gewinde	d	l1	L	SW	Einheit	Preis
		mm	mm	mm	mm	Stück	EURO
14346	G 1/2“	12,5	21	152	22	5	50,00
14347	G 3/4“	18	21	151	27	5	61,00
14348	G 1“	23,5	26	161	36	5	83,00

THOMAFLUID®-Gewindeschutzkappe aus PVC-U

Produktspezifikation

- Gewindekappe mit zylindrischem Innengewinde



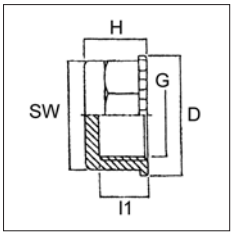
Artikel	Innen-gewinde	D	l	max. Betr.-Druck[1]	Einheit	Preis
		mm	mm	bar	Stück	EURO
350146	R 1/8“	20	14	10	10	41,00
350147	R 1/4“	26	16	10	10	41,00
350148	R 3/8“	31	19	10	10	73,00
350149	R 1/2“	37	21	10	10	82,00
350150	R 3/4“	43	24	10	10	88,00
350151	R 1“	52	26	10	10	93,00

[1] bei +20 °C

THOMAFLUID®-Gewindeschutzkappe aus PP-glasfaserverstärkt

Produktspezifikation

- Gewindekappe mit zylindrischem Innengewinde „G“

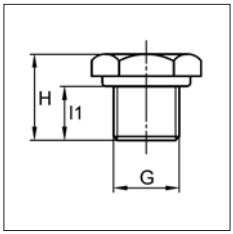


Artikel	Innen-gewinde	D	H	l1	SW	Einheit	Preis
		mm	mm	mm	mm	Stück	EURO
14358	G 1/2“	32	20,5	16,5	28	5	48,00
14359	G 3/4“	38,5	22,5	18	33	5	58,00
14360	G 1“	45	23	18	41	5	61,00

THOMAFLUID®-Verschluss-Schraube aus PP-glasfaserverstärkt

Produktspezifikation

- Verschluss-Schraube mit zylindrischem G-Außengewinde



Artikel	Außen-gewinde	H	l1	SW	Einheit	Preis
		mm	mm	mm	Stück	EURO
14361	G 1/2“	22,5	14	27	5	37,00
14362	G 3/4“	23,5	15,5	34	5	39,00
14363	G 1“	25	16	41	5	53,00

Glasgewindeadapter

THOMAFLUID®-Glasgewindeadapter

Allgemeine Information

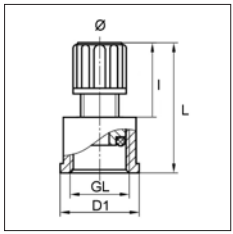
- Der Glasgewindeadapter G3 dient als Verbindungselement zwischen Labor-Glaszylinder mit GL-Gewinde und wahlweise einem Schlauch- oder Rohranschluss oder einem G-Außengewinde.
- Der Adapter besitzt einerseits die drehbare Überwurfmutter mit GL-Gewinde, andererseits ein G-Außengewinde, ein Schlauch- oder 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^3
  Temperaturbereich: +5 bis +90 °C
  Shore-Härte D: 72°
  Wasseraufnahme: <0,05 %
  Zugfestigkeit: 25 - 40 N/mm^2
  Reißdehnung: 800 %
  Oberflächenwiderstand: >10^{13} 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^3
  Temperaturbereich: -40 bis +140 °C
  Shore-Härte D: 79°
  Wasseraufnahme: <0,04 %
  Zugfestigkeit: 38 - 50 N/mm^2
  Oberflächenwiderstand: >10^{13} 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^3
  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^2 bei +23 °C
  Wasseraufnahme: <0,03 %
  Dielektrizitätskonstante: 2,1
  Oberflächenwiderstand: 10^{17} 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^3
  Temperaturbereich: -30 bis +220 °C, kurzzeitig +300 °C
  Wasseraufnahme: k.A.
  Zugfestigkeit: 13 N/mm^2
  Reißdehnung: 450 %
  Shore-Härte A: 75°
  Oberflächenwiderstand: k.A.

THOMAFLUID®-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.



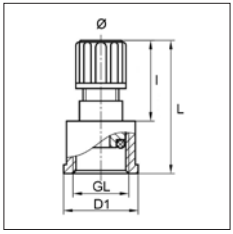
Artikel	DN	Innen-gewinde	D1	l	L	Werk-stoff	Einheit	Preis
	mm/Zoll		mm	mm	mm		Stück	EURO
341882	4/6	GL14	20	19	36	PP	1	20,00
341883	4/6	GL14	20	19	36	PVDF	1	24,00
341884	4/6	GL14	20	19	36	PFA	1	50,00

Artikel	DN	Innen-gewinde	D1	l	L	Werk-stoff	Einheit	Preis
	mm/Zoll		mm	mm	mm		Stück	EURO
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
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“/1/4“	GL14	20	19	36	PP	1	20,00
341919	1/8“/1/4“	GL14	20	19	36	PVDF	1	24,00
341920	1/8“/1/4“	GL14	20	19	36	PFA	1	50,00
341921	1/8“/1/4“	GL18	24	19	36	PP	1	20,00
341922	1/8“/1/4“	GL18	24	19	36	PVDF	1	24,00
341923	1/8“/1/4“	GL18	24	19	36	PFA	1	50,00
341924	1/8“/1/4“	GL25	33	19	36	PP	1	21,00
341925	1/8“/1/4“	GL25	33	19	36	PVDF	1	25,00
341926	1/8“/1/4“	GL25	33	19	36	PFA	1	52,00
341927	1/8“/1/4“	GL32	42	19	36	PP	1	21,00
341928	1/8“/1/4“	GL32	42	19	36	PVDF	1	26,00
341929	1/8“/1/4“	GL32	42	19	36	PFA	1	54,00
341930	1/4“/3/8“	GL18	24	23	43	PP	1	21,00
341931	1/4“/3/8“	GL18	24	23	43	PVDF	1	26,00
341932	1/4“/3/8“	GL18	24	23	43	PFA	1	58,00
341933	1/4“/3/8“	GL25	33	36	59	PP	1	29,00
341934	1/4“/3/8“	GL25	33	36	59	PVDF	1	34,00
341935	1/4“/3/8“	GL25	33	36	59	PFA	1	69,00
341936	1/4“/3/8“	GL32	42	33	59	PP	1	30,00
341937	1/4“/3/8“	GL32	42	33	59	PVDF	1	35,00
341938	1/4“/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.



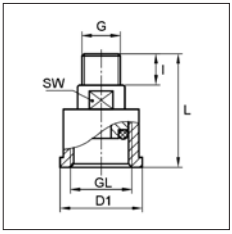
Artikel	Rohr Außen-Ø	Innen-gewinde	l	L	Werk-stoff	Einheit	Preis
	mm		mm	mm		Stück	EURO
341840	1,6	GL14	23,5	40,5	PP	1	17,00
341841	1,6	GL14	23,5	40,5	PVDF	1	39,00
341842	1,6	GL14	23,5	40,5	PFA	1	79,00
341843	1,6	GL18	23	43	PP	1	18,00
341844	1,6	GL18	23	43	PVDF	1	40,00
341845	1,6	GL18	23	43	PFA	1	81,00
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

Artikel	Rohr Außen-Ø	Innen-gewinde	l	L	Werk-stoff	Einheit	Preis
	mm		mm	mm		Stück	EURO
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		Stück	EURO
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
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

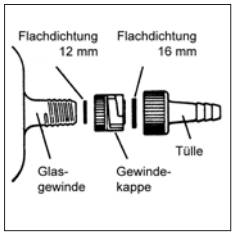
THOMAFLUID®-Glasgewinde-Adapter aus PBT

Produktspezifikation

- Die Glasgewinde-Adapter sind für die Produkte: Schott (GL 14), Normag (RD 14) und Corning (SQ 13) lieferbar.
- Die dazugehörigen Schlauchtüllen als Gegenstück werden in zwei Größen angeboten: Außen-Ø von 4,5 und 9 mm.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PBT (thermoplastisches Polyester), eingefärbt, glasfaserverstärkt
- **Max. Temperatur:** +180 °C
- **Sterilisierbarkeit:** autoklavierbar



Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Außengewinde	Einheit Stück	Preis EURO
40191	4,5	GL14	1	15,00
40192	4,5	GL14	5	59,00
40193	9	GL14	1	15,00
40194	9	GL14	5	59,00
40195	4,5	RD14	1	15,00
40196	4,5	RD14	5	59,00
40197	9	RD14	1	15,00
40198	9	RD14	5	59,00
40199	4,5	SQ13	1	15,00
40200	4,5	SQ13	5	59,00
40201	9	SQ13	1	15,00
40202	9	SQ13	5	59,00

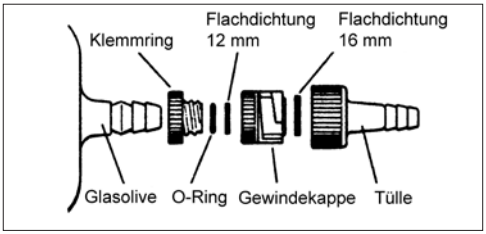
THOMAFLUID®-Glasoliven-Adapter aus PBT

Produktspezifikation

- Die Glasoliven-Adapter ähneln den Glasgewinde-Adaptern, sie sind jedoch mit einem zusätzlichen Klemmring zum Aufsatz auf Glasoliven ausgestattet.
- Lieferbar für die Produkte: Schott (GL 14), Normag (RD 14) und Corning (SQ 13).
- Sie werden kaum beansprucht und sind somit geschützt. Es ergeben sich keinerlei Probleme bei der Adaptierung bzw. beim Lösen des Adapters, also kein Verdrehen des Schlauches.
- Die dazugehörigen Schlauchtüllen als Gegenstück werden in zwei Größen angeboten: Außen-Ø von 4,5 und 9 mm.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** PBT (thermoplastisches Polyester), eingefärbt, glasfaserverstärkt
- **Max. Temperatur:** +180 °C
- **Sterilisierbarkeit:** autoklavierbar



Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Außengewinde	Einheit Stück	Preis EURO
40179	4,5	GL14	1	15,00
40180	4,5	GL14	5	55,00
40181	9	GL14	1	15,00
40182	9	GL14	5	55,00
40183	4,5	RD14	1	15,00
40184	4,5	RD14	5	55,00
40185	9	RD14	1	15,00
40186	9	RD14	5	55,00
40187	4,5	SQ13	1	15,00
40189	9	SQ13	1	15,00

Leitfähige Verschraubungen

THOMAFLUID®-Elektrisch leitfähige Verschraubungen

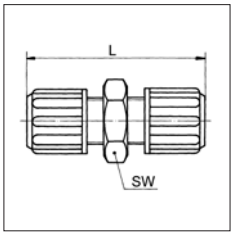
Allgemeine Information

- 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: $<10^2$ Ohm
- **Werkstoff:** PVDF-EL (Polyvinylidenfluorid, elektrisch leitend)
  Farbe: schwarz
  Max. Betriebsdruck: 10 bar bei +20 °C
  Temperaturbereich: -40 bis +140 °C
  Ableitwiderstand: $<10^3$ Ohm

THOMAFLUID®-High-Tech-Gerader-Schlauchverbinder aus PP oder PVDF - leitfähig und antistatisch

Produktspezifikation

- Schlauchanschluss beidseitig, leitfähig



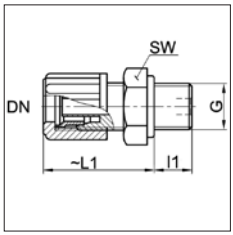
Artikel	DN mm	L mm	SW mm	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
341181	4/6	36	14	PP	10	50,00
341182	6/8	41	17	PP	10	97,00
341183	6/10	47	19	PP	10	122,00
341184	8/10	50	19	PP	10	127,00
341185	8/12	51	22	PP	5	116,00
341186	10/12	51	22	PP	5	120,00
341187	10/14	57	24	PP	3	129,00
341188	12/14	62	24	PP	3	129,00

Artikel	DN mm	L mm	SW mm	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
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®-High-Tech-Gerader-Schlauchverbinder mit Außengewinde aus PP oder PVDF - leitfähig und antistatisch

Produktspezifikation

- Schlauchanschluss einerseits, Außengewinde G oder NPT andererseits, leitfähig



Artikel	DN mm	Außen-gewinde	l1 mm	SW mm	Werk-stoff	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
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

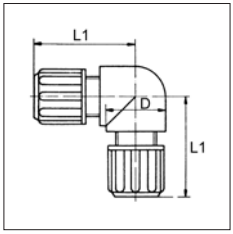
Artikel	DN mm	Außen-gewinde	l1 mm	SW mm	Werk-stoff	Einheit Stück	Preis EURO
341226	10/12	G 1/2“	14	27	PP	5	125,00
341227	10/14	G 1/8“	8	24	PP	5	135,00
341228	10/14	G 1/4“	12	24	PP	5	148,00
341229	10/14	G 3/8“	12	24	PP	5	152,00
341230	10/14	G 1/2“	14	27	PP	5	159,00
341231	12/14	G 1/8“	8	24	PP	5	133,00
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
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

Artikel	DN	Außen-gewinde	l1	SW	Werk-stoff	Einheit	Preis
	mm		mm	mm		Stück	EURO
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
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

THOMAFLUID®-High-Tech-Winkel-Schlauchverbinder aus PP oder PVDF - leitfähig und antistatisch

Produktspezifikation

- Schlauchanschluss beidseitig, leitfähig

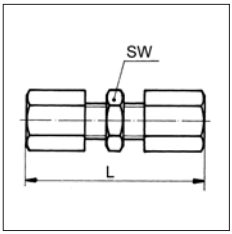


Artikel	DN	D	Werkstoff	Einheit	Preis
	mm	mm		Stück	EURO
341191	4/6	15	PP	10	86,00
341192	6/8	15	PP	10	110,00
341193	6/10	20	PP	10	140,00
341194	8/10	20	PP	5	95,00
341195	8/12	20	PP	5	127,00
341196	10/12	20	PP	3	127,00
341197	10/14	25	PP	3	142,00
341198	12/14	25	PP	3	142,00
341199	12/16	25	PP	3	202,00
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®-High-Tech-Gerader-Rohrverbinder aus PP oder PVDF - leitfähig und antistatisch

Produktspezifikation

- Rohranschluss beidseitig, leitfähig

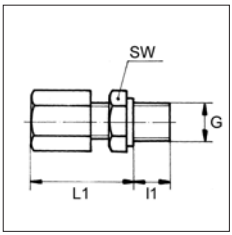


Artikel	Rohr Außen-Ø mm	L mm	SW mm	Werk-stoff	Einheit Stück	Preis EURO
341367	4	37	14	PP	5	56,00
341368	6	60	17	PP	5	60,00
341369	8	60	19	PP	5	78,00
341370	10	67	19	PP	5	101,00
341371	12	73	22	PP	3	100,00
341372	14	75	27	PP	3	132,00
341373	16	76	30	PP	2	114,00
341435	4	37	14	PVDF	2	73,00
341436	6	60	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®-High-Tech-Gerader-Rohrverbinder mit Außengewinde aus PP oder PVDF - leitfähig und antistatisch

Produktspezifikation

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



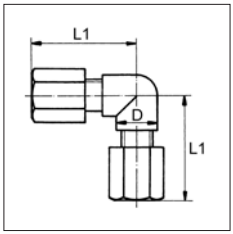
Artikel	Rohr Außen-Ø mm	Außen-gewinde	l1 mm	SW mm	Werk-stoff	Einheit Stück	Preis EURO
341381	4	G 1/8“	8	14	PP	10	73,00
341382	4	G 1/4“	12	17	PP	10	75,00
341383	4	G 3/8“	12	22	PP	5	88,00
341384	4	G 1/2“	14	27	PP	5	93,00
341385	6	G 1/8“	8	14	PP	10	75,00
341386	6	G 1/4“	12	17	PP	10	86,00
341387	6	G 3/8“	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 Stück	Preis 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®-High-Tech-Winkel-Rohrverbinder aus PP oder PVDF - leitfähig und antistatisch

Produktspezifikation

- Rohranschluss beidseitig, leitfähig



Artikel	Rohr Außen-Ø mm	D mm	Werkstoff	Einheit Stück	Preis 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

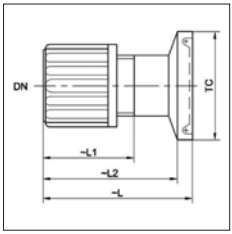
- In allen Bereichen, in denen absolute Sauberkeit und Zuverlässigkeit unverzichtbar sind, wie z.B. in der Pharmazeutischen Industrie, kommen unsere sterilisierbaren Tri-Clamp Verschraubungen zum Einsatz. Der Tri-Clamp-Anschluss kann auf der anderen Seite kombiniert werden mit einer Schlauchverschraubung 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 Dichtring 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^3
  Temperaturbereich: +5 bis +90 °C
  Shore-Härte D: 72°
  Max. Betriebsdruck: 6 bar bei +20 °C
  Wasseraufnahme: <0,05 %
  Zugfestigkeit: 25 - 40 N/mm^2
  Reißdehnung: 800 %
  Oberflächenwiderstand: >10^{13} 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^3
  Temperaturbereich: -40 bis +140 °C
  Shore-Härte D: 79°
  Max. Betriebsdruck: 6 bar bei +20 °C
  Wasseraufnahme: <0,04 %
  Zugfestigkeit: 38 - 50 N/mm^2
  Oberflächenwiderstand: >10^{13} 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^3
  Temperaturbereich: -200 bis +150 °C
  Shore-Härte D: 60°
  Max. Betriebsdruck: 6 bar bei +20 °C
  Zugfestigkeit: 30 - 40 N/mm^2
  Reißdehnung: 300 %
  Wasseraufnahme: 0,01 %
  Oberflächenwiderstand: 10^{17} 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 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^3
  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^2 bei +23 °C
  Wasseraufnahme: <0,03 %
  Dielektrizitätskonstante: 2,1
  Oberflächenwiderstand: 10^{17} Ohm

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

Produktspezifikation

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

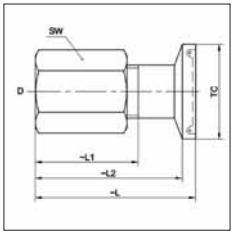


Artikel	DN	Tri-Clamp Ø	L	L2	Werk-stoff	Einheit	Preis
	mm	mm	mm	mm		Stück	EURO
341103	4/6	25	36	32,5	PP	4	39,00
341104	6/8	25	36	32,5	PP	4	40,00
341105	8/10	25	39	35,5	PP	4	73,00
341106	10/12	25	43	39,5	PP	4	99,00
341107	6/8	34	36	32,5	PP	4	48,00
341108	8/10	34	39	35,5	PP	4	69,00
341109	10/12	34	43	39,5	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

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

Produktspezifikation

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

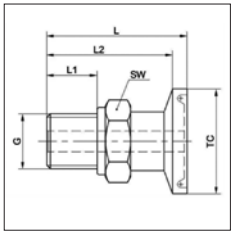


Artikel	Rohr Außen-Ø	Tri-Clamp Ø	L	L2	Werk-stoff	Einheit	Preis
	mm	mm	mm	mm		Stück	EURO
341111	6	25	42	38,5	PP	4	40,00
341112	8	25	42	38,5	PP	4	59,00
341113	10	25	45	41,5	PP	4	76,00
341114	12	25	48	44,5	PP	4	111,00
341115	8	34	42	38,5	PP	4	63,00
341116	10	34	45	41,5	PP	4	80,00
341117	12	34	48	44,5	PP	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-Zweigelenkklammer (Artikel 341140-341142), Dichtungen aus EPDM, FPM oder PTFE (Artikel 341790-341798).

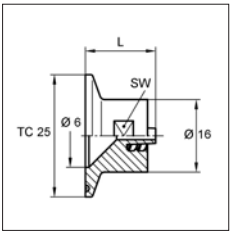


Artikel	Außen-gewinde	Tri-Clamp Ø	L	Werk-stoff	Einheit	Preis
		mm	mm		Stück	EURO
341124	G 1/8“	25	25,5	PP	4	22,00
341125	G 1/4“	25	30	PP	4	32,00
341126	G 1/4“	34	32	PP	4	37,00
341127	G 3/8“	34	32,5	PP	4	48,00
341128	G 1/2“	34	35	PP	4	59,00
341129	G 1/2“	50,5	38,5	PP	4	69,00
341130	G 3/4“	50,5	40,5	PP	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
341177	NPT 1/2“	50,5	49	PVDF	2	107,00
341178	NPT 3/4“	50,5	49	PVDF	2	116,00
341179	NPT 1“	50,5	56	PVDF	2	152,00
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
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
341100	NPT 1/2“	50,5	49	PTFE	2	133,00
341101	NPT 3/4“	50,5	49	PTFE	2	142,00
341102	NPT 1“	50,5	56	PTFE	2	178,00

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-Zweigelenkklammer (Artikel 341140-341142), Dichtungen aus EPDM, FPM oder PTFE (Artikel 341790-341798).

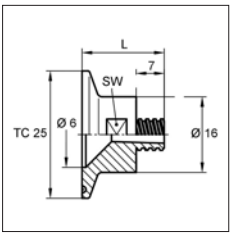


Artikel	Tri-Clamp Ø	L	SW	Werk-stoff	Einheit	Preis
	mm	mm	mm		Stück	EURO
158380	25	25,5	14	PP	1	13,00
158381	25	25,5	14	PVDF	1	35,00
158382	25	25,5	14	PFA	1	58,00

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-Zweigelenkklammer (Artikel 341140-341142), Dichtungen aus EPDM, FPM oder PTFE (Artikel 341790-341798).



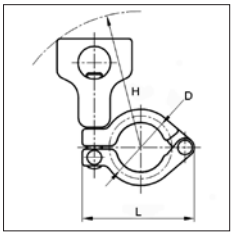
Artikel	Tri-Clamp Ø mm	L mm	SW mm	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
158383	25	23	14	PP	1	13,00
158384	25	23	14	PVDF	1	35,00
158385	25	23	14	PFA	1	58,00

RCT®-Zubehör: Tri-Clamp-Zweigelenkklammer

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

Verschraubungen mit Überwurfmutter DIN 8063

THOMAFLUID®-Verbinder - mit loser Überwurfmutter DIN 8063

Allgemeine Information

- Die Verschraubungen der Serie EMP-E3 können direkt auf Ihre bereits bestehenden Armaturen mit Außengewinde nach DIN 8063 aufgeschraubt werden und sind sofort anschlussbereit, sowohl an flexible Schläuche, als auch an Rohre. Die Verschraubungen haben das, was andere erst noch mühsam zusammenschweißen müssen: Einlegteil mit integrierter Verschraubung aus einem Stück gefertigt. Dies führt zur notwendigen Dichtheit und somit Sicherheit. Für vielfältige Anschlussmöglichkeiten ist die Lose Überwurfmutter in den gängigen Größen von G 3/4“ bis G 1 1/2“ lieferbar. Sie kann mit verschiedenen Schlauch- oder Rohrverschraubungen oder G- oder NPT-Außengewinde kombiniert werden.
- **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^3
  Temperaturbereich: +5 bis +90 °C
  Shore-Härte D: 72°
  Max. Betriebsdruck: 6 bar bei +20 °C
  Wasseraufnahme: <0,05 %
  Zugfestigkeit: 25 - 40 N/mm^2
  Reißdehnung: 800 %
  Oberflächenwiderstand: >10^{13} 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

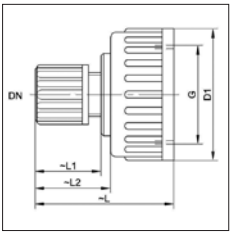
toxisch und bietet keinen Nährboden für Mikroorganismen, da es ein ähnliches Verhalten wie Glas hat.
Bedenkenlos bei +134 °C autoklavierbar oder mit Gamma-Strahlen sterilisierbar.
Hervorragende UV-, Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
Flammwidrig
Hohe thermische Stabilität
Beständig gegenüber Alkohole, 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^3
Temperaturbereich: -40 bis +140 °C
Shore-Härte D: 79°
Max. Betriebsdruck: 6 bar bei +20 °C
Wasseraufnahme: <0,04 %
Zugfestigkeit: 38 - 50 N/mm^2
Oberflächenwiderstand: >10^{13} 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^3
  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^2 bei +23 °C
  Wasseraufnahme: <0,03 %
  Dielektrizitätskonstante: 2,1
  Oberflächenwiderstand: 10^{17} Ohm

THOMAFLUID®-Schlauchverbinder aus PP, PVDF oder PFA - lose Überwurfmutter DIN 8063

Produktspezifikation

- Schlauchanschluss einerseits, lose Überwurfmutter andererseits



Artikel	DN	Innen-gewinde	D1	L	Werk-stoff	Einheit	Preis
	mm		mm	mm		Stück	EURO
341503	4/6	G 3/4“	38	43	PP	3	81,00
341504	6/8	G 3/4“	38	47	PP	3	87,00
341505	8/10	G 3/4“	38	50	PP	3	87,00
341506	10/12	G 3/4“	38	54	PP	2	75,00
341507	12/14	G 3/4“	38	59	PP	2	93,00
341508	6/8	G 1“	46	49	PP	3	94,00
341509	8/10	G 1“	46	52	PP	3	97,00
341510	10/12	G 1“	46	56	PP	2	82,00
341511	12/14	G 1“	46	61	PP	2	97,00
341512	14/16	G 1“	46	63	PP	2	103,00
341513	16/18	G 1“	46	66	PP	1	75,00
341514	10/12	G 1 1/4“	56	56	PP	2	83,00
341515	12/14	G 1 1/4“	56	61	PP	2	99,00
341516	14/16	G 1 1/4“	56	63	PP	2	105,00
341517	16/18	G 1 1/4“	56	66	PP	1	78,00
341518	18/20	G 1 1/4“	56	68	PP	1	84,00
341519	16/18	G 1 1/2“	66	66	PP	1	84,00
341520	18/20	G 1 1/2“	66	68	PP	1	86,00
341521	4/6	G 3/4“	38	43	PVDF	3	87,00
341522	6/8	G 3/4“	38	47	PVDF	3	94,00
341523	8/10	G 3/4“	38	50	PVDF	3	97,00
341524	10/12	G 3/4“	38	54	PVDF	2	82,00
341525	12/14	G 3/4“	38	59	PVDF	2	97,00
341526	6/8	G 1“	46	49	PVDF	3	103,00
341527	8/10	G 1“	46	52	PVDF	3	103,00
341528	10/12	G 1“	46	56	PVDF	2	86,00
341529	12/14	G 1“	46	61	PVDF	2	103,00
341530	14/16	G 1“	46	63	PVDF	2	105,00
341531	16/18	G 1“	46	66	PVDF	1	78,00
341532	10/12	G 1 1/4“	56	56	PVDF	2	88,00
341533	12/14	G 1 1/4“	56	61	PVDF	2	105,00
341534	14/16	G 1 1/4“	56	63	PVDF	1	60,00
341535	16/18	G 1 1/4“	56	66	PVDF	1	80,00
341536	18/20	G 1 1/4“	56	68	PVDF	1	84,00
341537	16/18	G 1 1/2“	66	66	PVDF	1	86,00
341538	18/20	G 1 1/2“	66	68	PVDF	1	86,00
341539	4/6	G 3/4“	38	43	PFA	1	53,00
341540	6/8	G 3/4“	38	47	PFA	1	73,00
341541	8/10	G 3/4“	38	50	PFA	1	78,00

Artikel	DN	Innen-gewinde	D1	L	Werk-stoff	Einheit	Preis
	mm		mm	mm		Stück	EURO
341542	10/12	G 3/4“	38	54	PFA	1	82,00
341543	12/14	G 3/4“	46	59	PFA	1	105,00
341544	6/8	G 1“	46	49	PFA	1	78,00
341545	8/10	G 1“	46	52	PFA	1	75,00
341546	10/12	G 1“	46	56	PFA	1	80,00
341547	12/14	G 1“	46	61	PFA	1	101,00
341548	14/16	G 1“	46	63	PFA	1	135,00
341549	16/18	G 1“	46	66	PFA	1	157,00
341550	10/12	G 1 1/4“	56	56	PFA	1	78,00
341551	12/14	G 1 1/4“	56	61	PFA	1	103,00
341552	14/16	G 1 1/4“	56	63	PFA	1	137,00
341553	16/18	G 1 1/4“	56	66	PFA	1	155,00
341554	18/20	G 1 1/4“	56	68	PFA	1	180,00
341555	16/18	G 1 1/2“	66	66	PFA	1	197,00
341556	18/20	G 1 1/2“	66	68	PFA	1	217,00

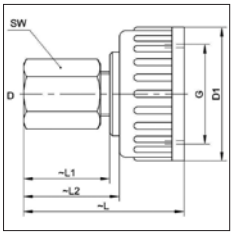
THOMAFLUID®-Rohrverbinder aus PP, PVDF oder PFA - lose Überwurfmutter DIN 8063

Produktspezifikation

- Rohranschluss einerseits, lose Überwurfmutter andererseits.

Technische Spezifikation

- **Dichtring:** PTFE (Polytetrafluorethylen)
- **Schneidring:** PEEK (Polyether-Etherketon)



Artikel	Rohr Außen-Ø	Innen-gewinde	D1	L	Werk-stoff	Einheit	Preis
	mm		mm	mm		Stück	EURO
341557	6	G 3/4“	38	53	PP	2	60,00
341558	8	G 3/4“	38	53	PP	2	65,00
341559	10	G 3/4“	38	56	PP	2	67,00
341560	12	G 3/4“	38	59	PP	2	88,00
341561	6	G 1“	46	55	PP	2	65,00
341562	8	G 1“	46	55	PP	2	69,00
341563	10	G 1“	46	58	PP	2	71,00
341564	12	G 1“	46	61	PP	2	90,00
341565	14	G 1“	46	61	PP	2	105,00
341566	16	G 1“	46	61	PP	2	116,00
341567	10	G 1 1/4“	56	61	PP	2	75,00
341568	12	G 1 1/4“	56	64	PP	2	93,00
341569	14	G 1 1/4“	56	64	PP	2	105,00
341570	16	G 1 1/4“	56	64	PP	2	118,00
341571	18	G 1 1/4“	56	70	PP	1	78,00

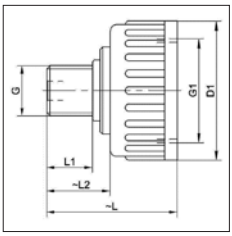
Artikel	Rohr Außen-Ø	Innen-gewinde	D1	L	Werk-stoff	Einheit	Preis
	mm		mm	mm		Stück	EURO
341572	20	G 1 1/4“	56	70	PP	1	86,00
341573	12	G 1 1/2“	66	68	PP	2	99,00
341574	14	G 1 1/2“	66	68	PP	2	105,00
341575	16	G 1 1/2“	66	68	PP	1	71,00
341576	18	G 1 1/2“	66	74	PP	1	82,00
341577	20	G 1 1/2“	66	74	PP	1	88,00
341578	22	G 1 1/2“	66	77	PP	1	88,00
341579	24	G 1 1/2“	66	77	PP	1	95,00
341580	25	G 1 1/2“	66	78	PP	1	95,00
341581	6	G 3/4“	38	53	PVDF	1	56,00
341582	8	G 3/4“	38	53	PVDF	1	67,00
341583	10	G 3/4“	38	56	PVDF	1	78,00
341584	12	G 3/4“	38	59	PVDF	1	86,00
341585	6	G 1“	46	55	PVDF	1	58,00
341586	8	G 1“	46	55	PVDF	1	69,00
341587	10	G 1“	46	58	PVDF	1	80,00
341588	12	G 1“	46	61	PVDF	1	88,00
341589	14	G 1“	46	61	PVDF	1	105,00
341590	16	G 1“	46	61	PVDF	1	110,00
341591	10	G 1 1/4“	56	61	PVDF	1	82,00
341592	12	G 1 1/4“	56	64	PVDF	1	88,00
341593	14	G 1 1/4“	56	64	PVDF	1	105,00
341594	16	G 1 1/4“	56	64	PVDF	1	112,00
341595	18	G 1 1/4“	56	70	PVDF	1	114,00
341596	20	G 1 1/4“	56	70	PVDF	1	125,00
341597	12	G 1 1/2“	66	68	PVDF	1	95,00
341598	14	G 1 1/2“	66	68	PVDF	1	112,00
341599	16	G 1 1/2“	66	68	PVDF	1	116,00
341600	18	G 1 1/2“	66	74	PVDF	1	120,00
341601	20	G 1 1/2“	66	74	PVDF	1	129,00
341602	22	G 1 1/2“	66	77	PVDF	1	142,00
341603	24	G 1 1/2“	66	77	PVDF	1	152,00
341604	25	G 1 1/2“	66	78	PVDF	1	152,00
341605	6	G 3/4“	38	53	PFA	1	60,00
341606	8	G 3/4“	38	53	PFA	1	78,00
341607	10	G 3/4“	38	56	PFA	1	82,00
341608	12	G 3/4“	38	59	PFA	1	99,00
341609	6	G 1“	46	55	PFA	1	63,00
341610	8	G 1“	46	55	PFA	1	73,00
341611	10	G 1“	46	58	PFA	1	84,00
341612	12	G 1“	46	61	PFA	1	101,00
341613	14	G 1“	46	61	PFA	1	112,00
341614	16	G 1“	46	61	PFA	1	157,00
341615	10	G 1 1/4“	56	61	PFA	1	84,00
341616	12	G 1 1/4“	56	64	PFA	1	101,00
341617	14	G 1 1/4“	56	64	PFA	1	112,00
341618	16	G 1 1/4“	56	64	PFA	1	159,00
341619	18	G 1 1/4“	56	70	PFA	1	172,00
341620	20	G 1 1/4“	56	70	PFA	1	174,00
341621	12	G 1 1/2“	66	68	PFA	1	103,00
341622	14	G 1 1/2“	66	68	PFA	1	118,00
341623	16	G 1 1/2“	66	68	PFA	1	165,00
341624	18	G 1 1/2“	66	74	PFA	1	174,00
341625	20	G 1 1/2“	66	74	PFA	1	185,00

Artikel	Rohr Außen-Ø	Innen-gewinde	D1	L	Werk-stoff	Einheit	Preis
	mm		mm	mm		Stück	EURO
341626	22	G 1 1/2“	66	77	PFA	1	200,00
341627	24	G 1 1/2“	66	77	PFA	1	219,00
341628	25	G 1 1/2“	66	78	PFA	1	219,00

THOMAFLUID®-Gewindeadapter mit Außengewinde aus PP, PVDF oder PFA - lose Überwurfmutter DIN 8063

Produktspezifikation

- G- oder NPT-Außengewinde einerseits, G- oder NPT-Innengewinde andererseits, lose Überwurfmutter



Artikel	Außen-gewinde	Innen-gewinde	L	Werk-stoff	Einheit	Preis
			mm		Stück	EURO
341629	G 1/4“	G 3/4“	40	PP	5	80,00
341630	G 1/4“	G 1“	42	PP	5	88,00
341631	G 3/8“	G 1“	42,5	PP	5	105,00
341632	G 1/2“	G 1“	45	PP	3	78,00
341633	G 3/8“	G 1 1/4“	45,5	PP	5	99,00
341634	G 1/2“	G 1 1/4“	48	PP	3	84,00
341635	G 1“	G 1 1/4“	52	PP	2	95,00
341636	G 1/2“	G 1 1/2“	52	PP	3	90,00
341637	G 1“	G 1 1/2“	56	PP	2	101,00
341638	NPT 1/4“	NPT 3/4“	40	PP	5	80,00
341639	NPT 1/4“	NPT 1“	42	PP	5	88,00
341640	NPT 3/8“	NPT 1“	42,5	PP	5	105,00
341641	NPT 1/2“	NPT 1“	45	PP	3	78,00
341642	NPT 3/8“	NPT 1 1/4“	45,5	PP	5	99,00
341643	NPT 1/2“	NPT 1 1/4“	48	PP	3	84,00
341644	NPT 1“	NPT 1 1/4“	52	PP	2	95,00
341645	NPT 1/2“	NPT 1 1/2“	52	PP	3	90,00
341646	NPT 1“	NPT 1 1/2“	56	PP	2	101,00
341647	G 1/4“	G 3/4“	40	PVDF	2	69,00
341648	G 1/4“	G 1“	42	PVDF	2	73,00
341649	G 3/8“	G 1“	42,5	PVDF	2	101,00
341650	G 1/2“	G 1“	45	PVDF	1	71,00
341651	G 3/8“	G 1 1/4“	45,5	PVDF	2	78,00
341652	G 1/2“	G 1 1/4“	48	PVDF	1	73,00
341653	G 1“	G 1 1/4“	52	PVDF	1	103,00
341654	G 1/2“	G 1 1/2“	52	PVDF	1	80,00
341655	G 1“	G 1 1/2“	56	PVDF	1	105,00
341656	NPT 1/4“	NPT 3/4“	40	PVDF	2	69,00
341657	NPT 1/4“	NPT 1“	42	PVDF	2	73,00
341658	NPT 3/8“	NPT 1“	42,5	PVDF	2	101,00

Artikel	Außen-gewinde	Innen-gewinde	L	Werk-stoff	Einheit	Preis
			mm		Stück	EURO
341659	NPT 1/2“	NPT 1“	45	PVDF	1	71,00
341660	NPT 3/8“	NPT 1 1/4“	45,5	PVDF	2	78,00
341661	NPT 1/2“	NPT 1 1/4“	48	PVDF	1	73,00
341662	NPT 1“	NPT 1 1/4“	52	PVDF	1	103,00
341663	NPT 1/2“	NPT 1 1/2“	52	PVDF	1	80,00
341664	NPT 1“	NPT 1 1/2“	56	PVDF	1	105,00
341665	G 1/4“	G 3/4“	40	PFA	1	53,00
341666	G 1/4“	G 1“	42	PFA	1	60,00
341667	G 3/8“	G 1“	42,5	PFA	1	86,00
341668	G 1/2“	G 1“	45	PFA	1	120,00
341669	G 3/8“	G 1 1/4“	45,5	PFA	1	58,00
341670	G 1/2“	G 1 1/4“	48	PFA	1	122,00
341671	G 1“	G 1 1/4“	52	PFA	1	159,00
341672	G 1/2“	G 1 1/2“	52	PFA	1	118,00
341673	G 1“	G 1 1/2“	56	PFA	1	165,00
341674	NPT 1/4“	NPT 3/4“	40	PFA	1	53,00
341675	NPT 1/4“	NPT 1“	42	PFA	1	60,00
341676	NPT 3/8“	NPT 1“	42,5	PFA	1	86,00
341677	NPT 1/2“	NPT 1“	45	PFA	1	120,00
341678	NPT 3/8“	NPT 1 1/4“	45,5	PFA	1	58,00
341679	NPT 1/2“	NPT 1 1/4“	48	PFA	1	122,00
341680	NPT 1“	NPT 1 1/4“	52	PFA	1	159,00
341681	NPT 1/2“	NPT 1 1/2“	52	PFA	1	118,00
341682	NPT 1“	NPT 1 1/2“	56	PFA	1	165,00

Weitere Verbinder und Schnellverschlusskupplungen finden Sie im Handbuch **Thomafluid® IV** (orange) oder online unter www.rct-online.de

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

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

Unsere Preise verstehen sich in Euro zzgl. gültiger MwSt.

Versandpauschale:
12,00 Euro

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

Kein Mindestbestellwert.

Preis- sowie technische Änderungen vorbehalten.

© 2021 Copyright by
Reichelt Chemietechnik
GmbH + Co.

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

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

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

THOMAPOR®
Filtrationstechnik

THOMADRIVE®
Antriebstechnik

Die äußerst breit gefächerte Produktpalette findet in den unterschiedlichsten Branchen ihren Einsatz.
So reicht das Spektrum von der Schlauch- und Fluidtechnik über die Elastomer- und Halbzeugtechnik, Kunststoff- und Klebetechnik bis hin zum Bereich der Labor- und Prozessfiltration.

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

Reichelt Chemietechnik GmbH + Co.

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

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

Einkaufen per Mausklick
www.rct-online.de