



Reichelt
Chemietechnik
GmbH + Co.

THOMAFLUID® IV

Verbinder und Hähne
aus Kunststoff und Metall



Verbinder

- Luer-Lock-Verbinder
- Schlauchtüllen
- Verschraubungen
- Steckverbinder
- Kapillarverbinder (HPLC)
- Klebe- und Schweißverbinder



Schnellverschlusskupplungen

- POM, PP, PSU, PVDF, PA
- Messing und Edelstahl



Absperrhähne, Kugelhähne



ReicheltChemietechnik '21

Einkufen 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



Heidelberger Schloss



Klebe- und Schweißverbinder für Rohre

3 - 11

- PP, PVC-U, PVDF; Verbinder, Tülle, Verschluss-Kappe, Tankverschraubung
- Gerade, Reduzier-, T-, Y-, Kreuz-, Winkel-; mit Klebe- oder Schweißmuffe
- teils mit Außen- oder Innengewinde, teilweise lösbar



Luer-Lock-Verbinder aus Messing hartverchromt

11 - 13

- für harte und weiche Schläuche



Kapillar-Verbinder für die HPLC aus Edelstahl

13 - 18

- Verbinder, Hohlschraube, Ferrul, Verschlusselement, Säulenendverschraubung
- Gerade, Reduzier-, T-, Kreuz- (teils mit Außen- oder Innengewinde)



Mikro-Verbindungsstücke aus Chrom-Nickel-Stahl, Edelstahl

18 - 19

Schlauchtüllen aus Messing, Edelstahl, Stahl

20 - 27

- Verschraubung, Gewinde-Schlauchstutzen, Tülle
- Klemmbacken aus Aluminium, Klemmen aus Temperguss



Verschraubungen für Schläuche aus Messing, Edelstahl

27 - 30

- Verschraubung, Lötanschlussstülle, Verschlusskappe, Überwurfmutter
- Gerade, Reduzier-, Winkel-, T-, Kreuz-, Schott
- teils mit Außen- oder Innengewinde



Schneidringverschraubungen aus Messing, Edelstahl

30 - 36

- für zöllige Rohre; Gerade, Winkel-, T-, Schott; teils mit Außengewinde



Steckverbinder für harte Schläuche und Rohre aus Edelstahl

36 - 40

- für metrische und zöllige Rohre; Gerade, Winkel-, T-, Schott-; teils mit Außengewinde



Verbinder mit Knickschutz für die Pneumatik

40 - 41

- Gerade, mit Innen- oder Außengewinde



Gewindeadapter aus Edelstahl, Messing

41 - 45

- Gerade, Reduzier-, Winkel-, T-, Y-, mit Innen- oder Außengewinde

Schnellverschlusskupplungen aus Kunststoff

Seite



POM-Schnellverschlusskupplungen

- Kupplung, Stecker, Schalttafel, Adapter: Gerade, Winkel;
- Nennweiten: 3,2; 5; 6,4; 7; 12,2; 30 mm

46 - 57



PP-Schnellverschlusskupplungen

- Kupplung, Stecker, Schalttafel: Gerade, Winkel; Nennweiten: 3,2; 6; 6,4; 7,2; 9,5 mm

57 - 65



PSU-Schnellverschlusskupplungen

- Kupplung, Stecker, Schalttafel: Gerade, Winkel; Nennweiten: 9,5; 13,2 mm

65 - 67



PVDF-Schnellverschlusskupplungen

- Kupplung, Stecker, Schalttafel: Gerade; Nennweiten: 5; 7 mm

68 - 71

PA-Schnellverschlusskupplungen

- Kupplung, Stecker: Gerade; Nennweite: 6 mm

72



Multilumen-Schnellverschlusskupplungen

- aus POM, PA; Kupplung, Stecker, Schalttafel, Zubehör

72 - 74

Schnellverschlusskupplungen aus Metall

Seite



Mini-Schnellverschlusskupplungen aus Messing

- Nennweiten: 1,8 mm, teils für Schalttafel, einseitig absperrend

74 - 76



Schnellverschlusskupplungen aus Messing-vernickelt

- Nennweiten: 2,7; 5; 7,4 mm; einseitig oder zweiseitig absperrend

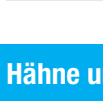
76 - 82



Schnellverschlusskupplungen aus Messing-verchromt

- Nennweiten: 3,2; 6,4 mm; teils für Schalttafel

82 - 86



Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl

- Nennweiten: 2,7; 5; 7,4 mm; einseitig oder zweiseitig absperrend

86 - 92

Hähne und Ventile

Seite



Ablasshähne

- aus Kunststoff und Metall

93 - 96



Absper-, Durchgangs- und Kugelhähne

- aus Kunststoff und Metall

96 - 107

Mehrwegehähne

- aus PP, PVDF, PFA

108 - 112

Weitere Hähne und Ventile finden Sie in unserem Handbuch THOMAFLUID® V

Verbinder aus Kunststoff

Klebeverbinder für Rohre

THOMAFLUID®-Rohrleitungs-Systemkomponenten aus PVC-U

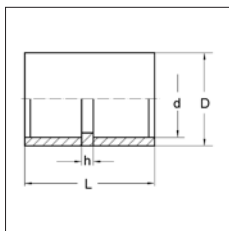
Allgemeine Information

- Einsatz in der chemischen und pharmazeutischen Industrie, Anlagen- und Apparatebau, Umwelt- und Verfahrenstechnik, Wasseraufbereitungs- und Abwassertechnik, Elektrotechnik und Bauwesen.
- Korrosionsbeständig
- Schlagzäh, jedoch schlagempfindlich in der Kälte
- Hohe mechanische Festigkeit
- Beständig gegen Salzlösungen, verdünnte, teilweise auch konzentrierte Säuren und Laugen, unpolare Lösungsmittel, Benzin, Mineralöl, Fette, Alkohol, aliphatische Kohlenwasserstoffe.
- Unbeständig gegen polare Lösungsmittel, z.B. Ester, Chlorkohlenwasserstoff, Ketone, aromatische Kohlenwasserstoffe, Benzol, flüssiges Halogen, oleumhaltige Schwefelsäure, konzentrierte Salpetersäure.
- **Werkstoff:** PVC-U (Polyvinylchlorid, hart, schlagzäh)
- **Farbe:** grau, nach RAL 7011
- **Dichte:** 1,39 g/cm³
- **Max. Temperatur:** +60 °C für neutrale Medien, kurzzeitig +80 °C
- **Vicat-Erweichungspunkt:** +70 bis +90 °C (5 kg, DIN 53460)
- **Glasübergangstemperatur:** ca. +90 °C
- **Shore-Härte D:** 83° - 85° (DIN 53505)
- **Ausdehnungskoeffizient:** 0,7 - 0,8 x 10⁻⁴ K⁻¹ (DIN 52328)
- **Zug-E-Modul:** 2.800 - 3.300 N/mm² (DIN 53457)
- **Zugfestigkeit:** 55 - 70 N/mm² (DIN 53455)
- **Reißdehnung:** 8 - 20 % (DIN 53455)
- **Grenzbiegespannung:** 75 - 100 N/mm² (DIN 53452)
- **Spez. Durchgangswiderstand:** >10¹⁶ Ohm x cm (DIN 53482)
- **Oberflächenwiderstand:** ca. 10¹³ Ohm (DIN 53482)
- **Elektr. Durchschlagfestigkeit:** 40 - 50 kV/mm (DIN 53481)

THOMAFLUID®-Gerader-Verbinder mit Klebemuffen aus PVC-U

Produktspezifikation

- Beidseitig Klebemuffen



Artikel	d mm	D mm	h mm	L mm	PN ¹ bar	Einheit Stück	Preis EURO
350086	6	12	3	27	16	10	30,00
350087	8	14	3	28	16	10	30,00
350088	10	16	3	28	16	10	30,00
350089	12	19	3	28	16	10	30,00
350090	16	26	3	31	16	10	30,00
350091	20	31	3	35	16	10	30,00

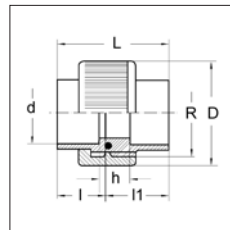
Artikel	d mm	D mm	h mm	L mm	PN ¹ bar	Einheit Stück	Preis EURO
350092	25	39	3	40	16	10	30,00
350093	32	49	3	47	16	10	35,00
350094	40	60	3	55	16	10	50,00
350095	50	75	3	65	16	10	63,00
350096	63	89	3	78	16	10	84,00

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-Gerader-Verbinder mit Klebemuffen aus PVC-U - lösbar

Produktspezifikation

- Klebemuffen, mit EPDM-Dichtung



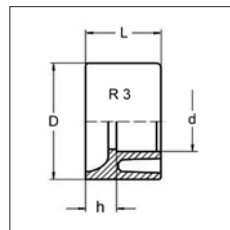
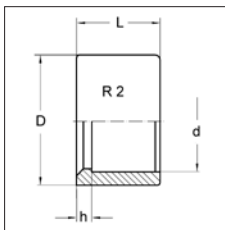
Artikel	d mm	D mm	Außen- gewinde	h mm	L mm	PN ¹ bar	Einheit Stück	Preis EURO
350077	10	31	R 5/8"	13	37	16	5	59,00
350078	12	31	R 5/8"	13	37	16	5	59,00
350079	16	34	R 3/4"	13	41	16	5	63,00
350080	20	42	R 1"	13	45	16	5	63,00
350081	25	53	R 1 1/4"	13	51	16	5	67,00
350082	32	58	R 1 1/2"	13	58	16	5	86,00
350083	40	73	R 2"	15	67	16	5	99,00
350084	50	83	R 2 1/4"	17	80	16	3	75,00
350085	63	103	R 2 3/4"	21	99	16	3	99,00

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-Gerader-Verbinder (Reduzierung) mit Klebemuffe aus PVC-U

Produktspezifikation

- Beidseitig Klebemuffen, Reduzierung



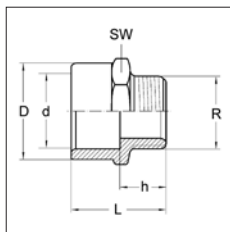
Artikel	d mm	D mm	h mm	L mm	PN' bar	Typ	Einheit Stück	Preis EURO
350097	8	12	2	14	16	R2	10	24,00
350098	12	16	2	14	16	R2	10	24,00
350099	16	20	2	16	16	R2	10	24,00
350100	16	25	3	19	16	R2	10	29,00
350101	20	25	3	19	16	R2	10	29,00
350102	16	32	8	22	16	R2	10	37,00
350103	20	32	6	22	16	R2	10	37,00
350104	25	32	3	22	16	R2	10	37,00
350105	16	40	12	26	16	R2	10	41,00
350106	20	40	10	26	16	R3	10	41,00
350107	25	40	7	26	16	R3	10	41,00
350108	32	40	4	26	16	R2	10	41,00
350109	20	50	15	31	16	R2	10	48,00
350110	25	50	12	31	16	R2	10	48,00
350111	32	50	9	31	16	R3	10	48,00
350112	40	50	5	31	16	R2	10	48,00
350113	25	63	19	38	16	R2	10	67,00
350114	32	63	16	38	16	R3	10	67,00
350115	40	63	12	38	16	R3	10	67,00
350116	50	63	7	38	16	R2	10	67,00

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-Gerader-Verbinder mit Klebemuffe und Außengewinde aus PVC-U

Produktspezifikation

- Klebemuffe einerseits, kegeliges Außengewinde andererseits



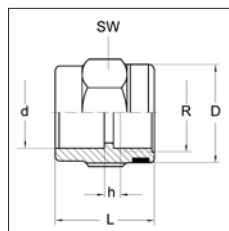
Artikel	d mm	D mm	Außengewinde	L mm	PN' bar	Einheit Stück	Preis EURO
350125	12	16	R 3/8"	35	16	10	43,00
350126	16	20	R 3/8"	40,2	16	10	52,00
350127	16	20	R 1/2"	40,2	16	10	52,00
350128	20	25	R 1/2"	48	16	10	52,00
350129	20	25	R 3/4"	47	16	10	52,00
350130	25	32	R 3/4"	44	16	10	60,00
350131	25	32	R 1"	48	16	10	60,00
350132	32	40	R 1"	50,4	16	10	78,00
350133	32	40	R 1 1/4"	53,4	16	10	78,00
350134	40	50	R 1 1/4"	57	16	10	95,00
350135	40	50	R 1 1/2"	60	16	10	95,00
350136	50	63	R 1 1/4"	65	16	10	122,00

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-Gerader-Verbinder mit Klebemuffe und Innengewinde aus PVC-U

Produktspezifikation

- Klebemuffe einerseits, zylindrisches Innengewinde andererseits



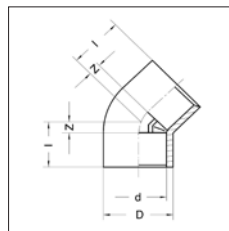
Artikel	d mm	D mm	Innengewinde	L mm	PN' bar	Einheit Stück	Preis EURO
350117	12	20	R 1/4"	27	10	10	70,00
350118	16	25	R 3/8"	30	10	10	76,00
350119	20	30	R 1/2"	36	10	10	80,00
350120	25	35	R 3/4"	40	10	10	90,00
350121	32	45	R 1"	47	10	10	103,00
350122	40	55	R 1 1/4"	52	10	5	60,00
350123	50	65	R 1 1/2"	60	10	5	78,00
350124	63	75	R 2"	72	10	5	97,00

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-Winkel-Verbinder 45° mit Klebemuffe aus PVC-U

Produktspezifikation

- Klebemuffen beidseitig

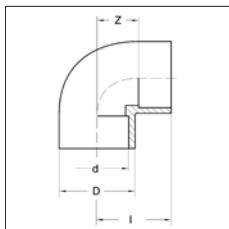


Artikel	d mm	D mm	PN' bar	Einheit Stück	Preis EURO
350045	16	23	16	10	53,00
350046	20	28	16	10	53,00
350047	25	34	16	10	53,00
350048	32	41	16	10	58,00
350049	40	51	16	10	82,00
350050	50	61	16	10	107,00
350051	63	77	16	5	82,00

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-Winkel-Verbinder 90° mit Klebemuffe aus PVC-U**Produktspezifikation**

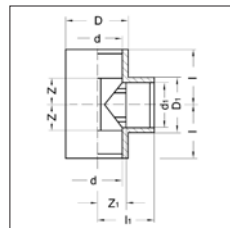
- Klebemuffen beidseitig



Artikel	d mm	D mm	PN ¹ bar	Einheit Stück	Preis EURO
350034	6	11	16	10	28,00
350035	8	13	16	10	28,00
350036	10	16	16	10	28,00
350037	12	19	16	10	30,00
350038	16	23	16	10	30,00
350039	20	28	16	10	28,00
350040	25	32	16	10	30,00
350041	32	40	16	10	37,00
350042	40	49	16	10	65,00
350043	50	61	16	10	86,00
350044	63	75	16	10	133,00

¹ bei +20 °C**THOMAFLUID®-T-Verbinder mit Klebemuffe aus PVC-U****Produktspezifikation**

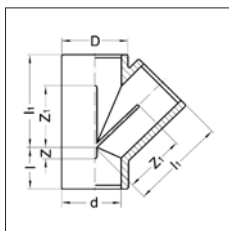
- Klebemuffen an allen drei Seiten



Artikel	d mm	D mm	PN ¹ bar	Einheit Stück	Preis EURO
350052	6	11	16	10	37,00
350053	8	13	16	10	37,00
350054	10	16	16	10	37,00
350055	12	19	16	10	37,00
350056	16	23	16	10	42,00
350057	20	28	16	10	42,00
350058	25	34	16	10	42,00
350059	32	41	16	10	53,00
350060	40	51	16	10	78,00
350061	50	62	16	10	116,00
350062	63	77	16	5	99,00

¹ bei +20 °C**THOMAFLUID®-Y-Verbinder 45° mit Klebemuffe aus PVC-U****Produktspezifikation**

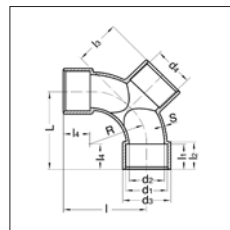
- Klebemuffen an allen drei Seiten



Artikel	d mm	D mm	PN ¹ bar	Einheit Stück	Preis EURO
350063	20	28	10	5	67,00
350064	25	33	10	5	69,00
350065	32	41	10	5	80,00
350066	40	51	10	5	114,00
350067	50	63	10	5	122,00
350068	63	77	10	3	116,00

¹ bei +20 °C**THOMAFLUID®-Y-Verbinder 90° mit Klebemuffe aus PVC-U****Produktspezifikation**

- Klebemuffen an allen drei Seiten



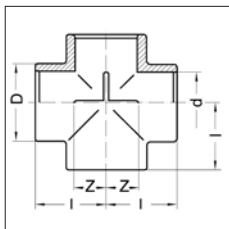
Artikel	d mm	PN ¹ bar	Einheit Stück	Preis EURO
350069	50	10	5	97,00
350070	63	10	5	110,00

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-Kreuz-Verbinder mit Klebemuffe aus PVC-U

Produktspezifikation

- Klebemuffen an allen vier Seiten



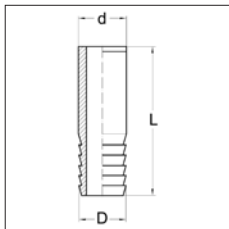
Artikel	d mm	D mm	PN' bar	Einheit Stück	Preis EURO
350071	20	29	16	5	60,00
350072	25	34	16	5	69,00
350073	32	40	16	5	82,00
350074	40	51	16	5	129,00
350075	50	63	16	3	93,00
350076	63	77	16	3	137,00

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-Schlauchtülle mit Klebemuffe aus PVC-U

Produktspezifikation

- Klebemuffe einerseits, Sägezahnfülle für Schlauchverbindung andererseits



Artikel	d mm	D mm	L mm	PN' bar	Einheit Stück	Preis EURO
350137	10	8	47	10	10	33,00
350138	12	12	51	10	10	35,00
350139	16	16	57	10	10	41,00
350140	20	20	73	10	10	43,00
350141	25	25	79	10	10	50,00
350142	32	30	89	10	10	63,00
350143	40	40	100	10	10	78,00
350144	50	50	114	10	5	63,00
350145	63	60	132	10	5	78,00

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-Tankverschraubung aus PVC-U

Produktspezifikation

- Metallfrei, daher keine Medienoxidation
- Weichmacherfrei, daher physiologisch indifferent
- Schlagzäh, jedoch schlagempfindlich in der Kälte
- Hohe mechanische Festigkeit
- Beständig gegen Salzlösungen, verdünnte, teilweise auch konzentrierte Säuren und Laugen, unpolare Lösungsmittel, Benzin, Mineralöl, Fette, Alkohol, aliphatische Kohlenwasserstoffe.
- Unbeständig gegen polare Lösungsmittel, z.B. Ester, Chlorkohlenwasserstoff, Ketone, aromatische Kohlenwasserstoffe, Benzol, flüssiges Halogen, oleumhaltige Schwefelsäure, konzentrierte Salpetersäure.
- Tankverschraubungen für Kunststoff- oder Metallbehälter, auch geeignet für Außenbereiche.

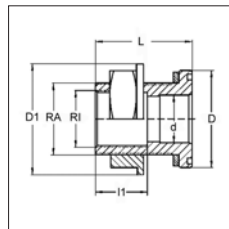
Technische Spezifikation

• Werkstoff:

Gehäuse: PVC-U (Polyvinylchlorid, hart)

Dichtungen: FPM (Fluorkautschuk) oder EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk).

- **Max. Temperatur:** + 60 °C für neutrale Medien



Artikel	Außen- gewinde	Innen- gewinde	L mm	Dichtung	Einheit	Preis
					Stück	EURO
350022	R 3/4"	R 3/8"	40	EPDM	2	36,00
350023	R 1"	R 1/2"	45	EPDM	2	39,00
350024	R 1"	R 3/4"	45	EPDM	2	39,00
350025	R 1 1/4"	R 1"	60	EPDM	2	43,00
350026	R 2"	R 1 1/2"	74	EPDM	2	48,00
350027	R 2 3/4"	R 2"	80	EPDM	2	65,00
350028	R 3/4"	R 3/8"	40	FPM	2	54,00
350029	R 1"	R 1/2"	45	FPM	2	56,00
350030	R 1"	R 3/4"	45	FPM	2	56,00
350031	R 1 1/4"	R 1"	60	FPM	2	63,00
350032	R 2"	R 1 1/2"	74	FPM	2	73,00
350033	R 2 3/4"	R 2"	80	FPM	1	81,00

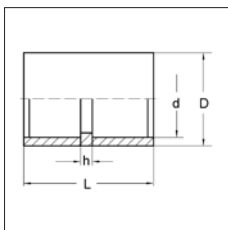
Schweißverbinder für Rohre

THOMAFLUID®-Gerader-Verbinder mit Schweißmuffe aus PP

Produktspezifikation

- Verbindungsmuffen aus PP (Polypropylen)
- Anschlüsse: Schweißmuffen beidseitig
- Gute Temperaturbeständigkeit
- Gute chemische Beständigkeit

- Hydrolysebeständig
- Sehr gute dielektrische Eigenschaften
- Gute mechanische Festigkeit
- Nicht witterungs- und kälteresistent (Versprödung)



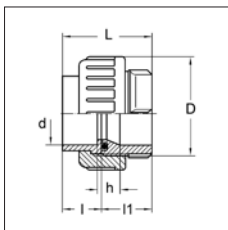
Artikel	d mm	D mm	h mm	L mm	PN ¹ bar	Einheit Stück	Preis EURO
350250	20	27,8	6	35	10	5	33,00
350251	25	33,7	7	39	10	5	35,00
350252	32	42	7	43	10	5	43,00
350253	40	51,5	6	47	10	5	52,00
350254	50	63,3	6	53	10	5	90,00
350255	63	78,6	6	61	10	3	78,00

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-Gerader-Verbinder mit Schweißmuffe aus PP - lösbar

Produktspezifikation

- Schraubverbindung aus PP (Polypropylen). Dichtungen aus EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) oder FPM (Fluorkautschuk)
- Anschlüsse: Schweißmuffen beidseitig
- Gute Temperaturbeständigkeit
- Gute chemische Beständigkeit
- Hydrolysebeständig
- Sehr gute dielektrische Eigenschaften
- Gute mechanische Festigkeit
- Nicht witterungs- und kälteresistent (Versprödung)



Artikel	d mm	h mm	L mm	PN ¹ bar	Dichtung	Einheit Stück	Preis EURO
350238	20	15	45	10	EPDM	1	33,00
350239	25	15	48	10	EPDM	1	35,00
350240	32	15	52	10	EPDM	1	41,00
350241	40	17	59	10	EPDM	1	56,00
350242	50	19	67	10	EPDM	1	69,00
350243	63	23	79	10	EPDM	1	88,00
350244	20	15	45	10	FPM	1	37,00
350245	25	15	48	10	FPM	1	41,00

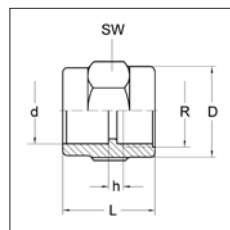
Artikel	d mm	h mm	L mm	PN ¹ bar	Dichtung	Einheit Stück	Preis EURO
350246	32	15	52	10	FPM	1	50,00
350247	40	17	59	10	FPM	1	60,00
350248	50	19	67	10	FPM	1	73,00
350249	63	23	79	10	FPM	1	101,00

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-Gerader-Verbinder mit Schweißmuffe und Innengewinde aus PP

Produktspezifikation

- Übergangsgewindemuffen aus PP (Polypropylen)
- Anschlüsse: zylindrisches Innengewinde auf der einen Seite, Muffe auf der anderen Seite
- Gute Temperaturbeständigkeit
- Gute chemische Beständigkeit
- Hydrolysebeständig
- Sehr gute dielektrische Eigenschaften
- Gute mechanische Festigkeit
- Nicht witterungs- und kälteresistent (Versprödung)



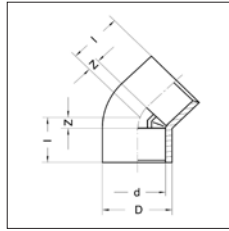
Artikel	d mm	Innen- gewinde	L mm	PN ¹ bar	Einheit Stück	Preis EURO
350256	20	R 1/2"	36	10	5	56,00
350257	25	R 3/4"	39,5	10	5	69,00
350258	32	R 1"	44	10	5	88,00
350259	40	R 1 1/4"	48,5	10	5	105,00
350260	50	R 1 1/2"	53,5	10	3	94,00
350261	63	R 2"	62	10	2	80,00

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-Winkel-Verbinder 45° mit Schweißmuffe aus PP

Produktspezifikation

- 45°-Winkelstücke aus PP (Polypropylen)
- Anschlüsse: Schweißmuffen beidseitig
- Gute Temperaturbeständigkeit
- Gute chemische Beständigkeit
- Hydrolysebeständig
- Sehr gute dielektrische Eigenschaften
- Gute mechanische Festigkeit
- Nicht witterungs- und kälteresistent (Versprödung)



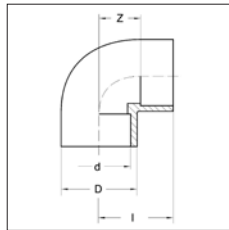
Artikel	d mm	D mm	PN' bar	Einheit Stück	Preis EURO
350226	20	30,5	10	5	58,00
350227	25	36	10	5	67,00
350228	32	43,5	10	5	73,00
350229	40	53	10	5	82,00
350230	50	64	10	5	103,00
350231	63	79	10	3	84,00

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-Winkel-Verbinder 90° mit Schweißmuffe aus PP

Produktspezifikation

- 90°-Winkelstücke aus PP (Polypropylen)
- Anschlüsse: Schweißmuffen beidseitig
- Gute Temperaturbeständigkeit
- Gute chemische Beständigkeit
- Hydrolysebeständig
- Sehr gute dielektrische Eigenschaften
- Gute mechanische Festigkeit
- Nicht witterungs- und kälterestistent (Versprödung)



Artikel	d mm	D mm	PN' bar	Einheit Stück	Preis EURO
350220	20	27,8	10	5	41,00
350221	25	33,7	10	5	48,00
350222	32	42	10	5	58,00
350223	40	51,5	10	5	65,00
350224	50	63,3	10	3	71,00
350225	63	78,6	10	2	63,00

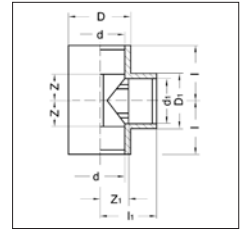
¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-T-Verbinder mit Schweißmuffe aus PP

Produktspezifikation

- T-Stücke aus PP (Polypropylen)
- Anschlüsse: Schweißmuffen an allen drei Seiten

- Gute Temperaturbeständigkeit
- Gute chemische Beständigkeit
- Hydrolysebeständig
- Sehr gute dielektrische Eigenschaften
- Gute mechanische Festigkeit
- Nicht witterungs- und kälterestistent (Versprödung)



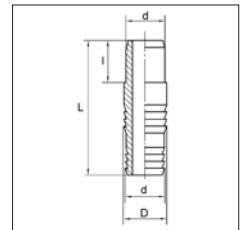
Artikel	d mm	D mm	PN' bar	Einheit Stück	Preis EURO
350232	20	27,8	10	5	49,00
350233	25	33,7	10	5	43,00
350234	32	42	10	5	59,00
350235	40	51,5	10	5	73,00
350236	50	63,3	10	3	71,00
350237	63	78,6	10	2	65,00

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-Schlauchtülle mit Schweißmuffe aus PP

Produktspezifikation

- Tülle für Druckschläuche aus PP (Polypropylen)
- Gute Temperaturbeständigkeit
- Gute chemische Beständigkeit
- Hydrolysebeständig
- Sehr gute dielektrische Eigenschaften
- Gute mechanische Festigkeit
- Nicht witterungs- und kälterestistent (Versprödung)



Artikel	d mm	D mm	I mm	L mm	PN' bar	Einheit Stück	Preis EURO
350262	20	22	16	67	10	5	43,00
350263	25	27	18	81	10	5	54,00
350264	32	32	20	95	10	5	65,00
350265	40	42	22	104	10	5	99,00
350266	50	52	25	111	10	3	78,00
350267	63	64	29	122	10	2	67,00

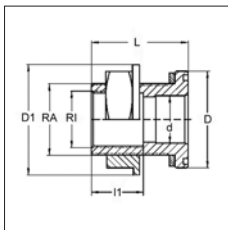
¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-Tankverschraubung aus PP**Einsatzgebiet**

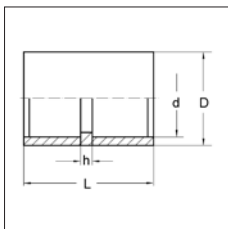
- Chemische und pharmazeutische Industrie, Anlagen- und Apparatebau, Umwelt- und Verfahrenstechnik, Wasseraufbereitungs- und Abwassertechnik

Produktspezifikation

- Metallfreie Tankverschraubungen aus PP (Polypropylen) für Kunststoff- oder Metallbehälter. Dichtungen aus FPM (Fluorkautschuk) oder EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
- Gute Temperaturbeständigkeit
- Gute chemische Beständigkeit
- Hydrolysebeständig
- Sehr gute dielektrische Eigenschaften
- Gute mechanische Festigkeit
- Nicht witterungs- und kälteresistent (Versprödung)



Artikel	Außen- gewinde	Innen- gewinde	L mm	Dichtung	Einheit Stück	Preis EURO
350208	G 3/4"	G 3/8"	40	EPDM	2	57,00
350209	G 1"	G 1/2"	45	EPDM	2	59,00
350210	G 1"	G 3/4"	45	EPDM	2	56,00
350211	G 1 1/4"	G 1"	60	EPDM	2	64,00
350212	G 2"	G 1 1/2"	74	EPDM	2	73,00
350213	G 2 3/4"	G 2"	80	EPDM	2	99,00
350214	G 3/4"	G 3/8"	40	FPM	2	81,00
350215	G 1"	G 1/2"	45	FPM	2	78,00
350216	G 1"	G 3/4"	45	FPM	2	78,00
350217	G 1 1/4"	G 1"	60	FPM	2	91,00
350218	G 2"	G 1 1/2"	74	FPM	2	106,00
350219	G 2 3/4"	G 2"	80	FPM	1	80,00

THOMAFLUID®-Gerader-Verbinder mit Schweißmuffe aus PVDF**Produktspezifikation**

- Verbindungsmuffe aus PVDF (Polyvinylidenfluorid)
- Beidseitig Schweißmuffen

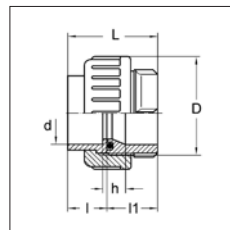
- Gute mechanische Festigkeit
- Hohe Formbeständigkeit
- Auch bei niedrigen Temperaturen zäh
- Witterungs- und UV-beständig
- Gute Temperaturbeständigkeit
- Gute bis sehr gute chemische Beständigkeit

Artikel	d mm	D mm	h mm	L mm	PN' bar	Einheit Stück	Preis EURO
350289	20	27,5	7	36	16	5	63,00
350290	25	33	8	40	16	5	73,00
350291	32	41,6	8	44	16	5	97,00
350292	40	50,8	7,5	48,5	16	3	78,00
350293	50	62,8	8	55	16	1	67,00
350294	63	75,7	9	64	16	1	86,00

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-Gerader-Verbinder mit Schweißmuffe aus PVDF - lösbar**Produktspezifikation**

- Schraubverbinder aus PVDF (Polyvinylidenfluorid), Dichtung aus FPM (Fluorkautschuk)
- Beidseitig Schweißmuffen
- Gute mechanische Festigkeit
- Hohe Formbeständigkeit
- Auch bei niedrigen Temperaturen zäh
- Witterungs- und UV-beständig
- Gute Temperaturbeständigkeit
- Gute bis sehr gute chemische Beständigkeit



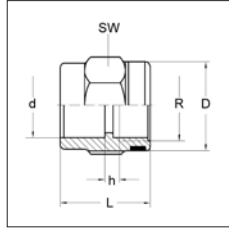
Artikel	d mm	D mm	h mm	L mm	PN' bar	Einheit Stück	Preis EURO
350282	16	35	17	42	16	1	39,00
350283	20	47	17	45	16	1	45,00
350284	25	57	17	49	16	1	55,00
350285	32	64	17	53	16	1	73,00
350286	40	78	19	59	16	1	99,00
350287	50	89	21	67	16	1	135,00
350288	63	109	25	79	16	1	193,00

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-Gerader-Verbinder mit Schweißmuffe und Innengewinde aus PVDF**Produktspezifikation**

- Übergangsgewindemuffe aus PVDF (Polyvinylidenfluorid)
- Zylindrisches Innengewinde einerseits, Muffe andererseits
- Gute mechanische Festigkeit
- Hohe Formbeständigkeit

- Auch bei niedrigen Temperaturen zäh
- Witterungs- und UV-beständig
- Gute Temperaturbeständigkeit
- Gute bis sehr gute chemische Beständigkeit



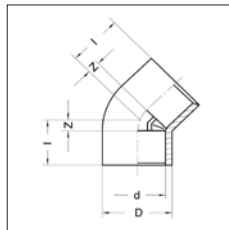
Artikel	d mm	Innen- gewinde	h mm	L mm	PN' bar	Einheit Stück	Preis EURO
350295	20	R 1/2"	7	35	16	3	71,00
350296	25	R 3/4"	7	39	16	2	56,00
350297	32	R 1"	8	45	16	2	71,00
350298	40	R 1 1/4"	8	49	16	1	60,00
350299	50	R 1 1/2"	9	54	16	1	73,00
350300	63	R 2"	9	62	16	1	99,00

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-Winkel-Verbinder 45° mit Schweißmuffe aus PVDF

Produktspezifikation

- 45°-Winkelstück aus PVDF (Polyvinylidenfluorid)
- Beidseitig Schweißmuffen
- Gute mechanische Festigkeit
- Hohe Formbeständigkeit
- Auch bei niedrigen Temperaturen zäh
- Witterungs- und UV-beständig
- Gute Temperaturbeständigkeit
- Gute bis sehr gute chemische Beständigkeit



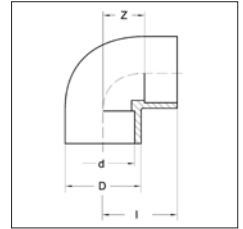
Artikel	d mm	D mm	PN' bar	Einheit Stück	Preis EURO
350301	20	22,5	16	3	61,00
350302	25	32	16	3	74,00
350303	32	40	16	3	84,00
350304	40	49	16	1	45,00
350305	50	59,5	16	1	55,00
350306	63	74,5	16	1	87,00

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-Winkel-Verbinder 90° mit Schweißmuffe aus PVDF

Produktspezifikation

- 90°-Winkelstück aus PVDF (Polyvinylidenfluorid)
- Beidseitig Schweißmuffen
- Gute mechanische Festigkeit
- Hohe Formbeständigkeit
- Auch bei niedrigen Temperaturen zäh
- Witterungs- und UV-beständig
- Gute Temperaturbeständigkeit
- Gute bis sehr gute chemische Beständigkeit



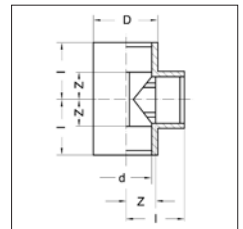
Artikel	d mm	D mm	PN' bar	Einheit Stück	Preis EURO
350268	16	21,5	10	3	55,00
350269	20	27,5	10	3	55,00
350270	25	33	10	3	61,00
350271	32	41	10	1	37,00
350272	40	51,5	10	1	56,00
350273	50	62,5	10	1	75,00
350274	63	77	10	1	127,00

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-T-Verbinder mit Schweißmuffe aus PVDF

Produktspezifikation

- T-Verbindungsstück aus PVDF (Polyvinylidenfluorid)
- Beidseitig Schweißmuffen
- Gute mechanische Festigkeit
- Hohe Formbeständigkeit
- Auch bei niedrigen Temperaturen zäh
- Witterungs- und UV-beständig
- Gute Temperaturbeständigkeit
- Gute bis sehr gute chemische Beständigkeit



Artikel	d mm	D mm	PN' bar	Einheit Stück	Preis EURO
350275	16	21,5	16	3	86,00

Artikel	d mm	D mm	PN ¹ bar	Einheit Stück	Preis EURO
350276	20	27,5	16	3	86,00
350277	25	33	16	2	65,00
350278	32	41	16	1	43,00
350279	40	51	16	1	65,00
350280	50	63	16	1	93,00
350281	63	78,5	16	1	145,00

¹ bei +20 °C

Verbinder aus Metall

Luer-Lock-Verbinder

THOMAFLUID®-Luer-Verbindungs-Systeme

Allgemeine Information

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

• **Werkstoff:** Messing, hartverchromt (Messing 58, CuZn39Pb3)

THOMAFLUID®-Luer-Adapter (männlich)

Produktspezifikation

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



15624



15645



15647



15653



15626



15634



15642



15643



15649



15653

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

THOMAFLUID®-Luer-Adapter (weiblich)

Produktspezifikation

- Präzisionsadapter von weiblichem Luer-Lock auf Tüllen



15639



15656



15628



15627



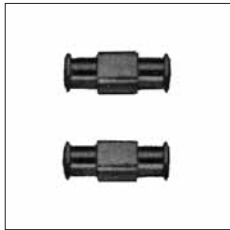
15633



15644



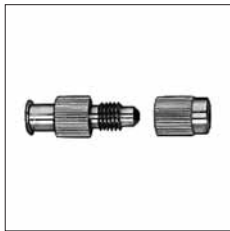
15648



15646



15654



15595

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

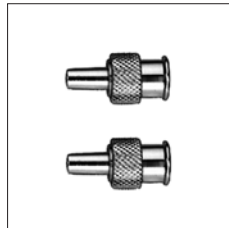
THOMAFLUID®-Luer-Adapter (männlich/weiblich)

Produktspezifikation

- Präzisionsadapter von männlichem Luer auf weibliches Luer-Lock.



15635



15640



15636



15638



15641



15637

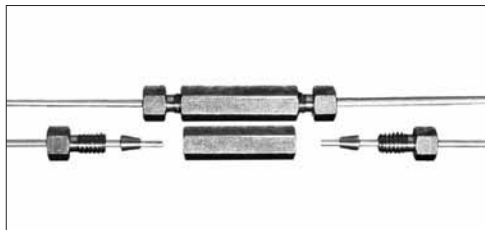
Artikel	Anschluss	Einheit Stück	Preis EURO
15635	männl. Luer auf weibl. Luer-Lock	6	65,00
15640	männl. Luer auf weibl. Luer-Lock (groß)	6	61,00
15636	männl. Luer auf weibl. Luer-Lock, verlängertes Mittelstück	3	71,00
15638	männl. Luer auf weibl. Record-Konus	6	58,00
15641	männl. Luer-Lock auf weibl.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

Kapillar-Verbinder für die HPLC

THOMACHROM®-Gerader-Kapillarverbinder aus Edelstahl - komplett

Produktspezifikation

- Standard-Gerade-Verbinder aus korrosionsfestem Edelstahl 1.4571 zum Kuppeln von zwei 1/16"-Metallkapillaren, komplett mit Ferrules und Hohlsschrauben.

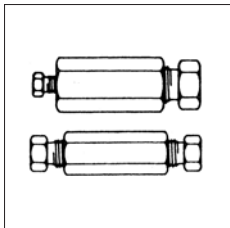
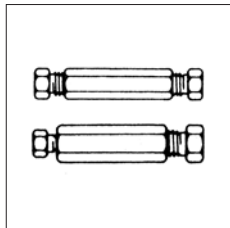


Artikel	Rohr Außen-Ø Zoll	NW mm	Einheit Stück	Preis EURO
84077	1/16"	0,25	5	206,00
84083	1/16"	0,5	5	206,00

THOMACHROM®-Gerader-Verbinder aus Edelstahl

Produktspezifikation

- Einschraub-Verbindung aus Edelstahl für die HPCL und andere Einsatzgebiete, für Metallkapillaren gleichen oder unterschiedlichen Durchmessers mit uniformer Bohrung, einschließlich Ferrules und Hohlsschrauben. Extrem kleine Totvolumina.

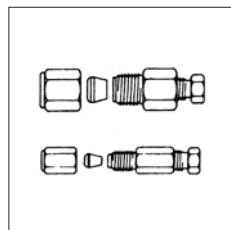
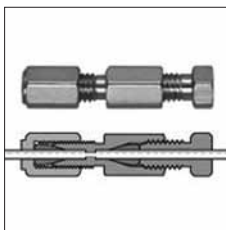


Artikel	Rohr Außen-Ø (A) Zoll	Rohr Außen-Ø (B) Zoll	NW mm	Einheit Stück	Preis EURO
83550	1/32"	1/32"	0,25	1	66,00
83551	1/32"	1/32"	0,8	1	66,00
83552	1/16"	1/32"	0,25	1	66,00
83553	1/16"	1/32"	0,8	1	66,00
83554	1/16"	1/16"	0,75	1	71,00
83555	1/16"	1/16"	0,15	1	49,00
83556	1/16"	1/16"	1,6	1	71,00
83557	1/8"	1/32"	0,25	1	66,00
83558	1/8"	1/32"	0,8	1	66,00
83559	1/8"	1/16"	0,75	1	71,00
83560	1/8"	1/16"	0,25	1	49,00
83561	1/8"	1/16"	1,6	1	71,00
83562	1/8"	1/8"	0,75	1	60,00
83563	1/8"	1/8"	2	1	71,00
83564	1/8"	1/8"	3,2	1	71,00
83565	1/4"	1/16"	0,75	1	71,00
83566	1/4"	1/16"	0,25	1	49,00
83567	1/4"	1/16"	1,6	1	71,00
83568	1/4"	1/8"	0,75	1	60,00
83569	1/4"	1/8"	3,2	1	60,00
83570	1/4"	1/4"	0,75	1	60,00
83571	1/4"	1/4"	4,6	1	71,00
83572	1/4"	1/4"	6,4	1	71,00
83573	3/8"	1/16"	0,75	1	49,00
83574	3/8"	1/16"	1,6	1	49,00
83575	3/8"	3/8"	1	1	44,00
83576	3/8"	3/8"	7	1	44,00
83577	3/8"	3/8"	9,5	1	49,00
83578	1/2"	1/16"	0,75	1	66,00
83579	1/2"	1/2"	1	1	49,00
83580	1/2"	1/2"	10,1	1	60,00
83581	1/2"	1/2"	12,7	1	60,00

THOMACHROM®-Gerader-Kapillaradapter aus Edelstahl

Produktspezifikation

- Kupplung aus korrosionsfestem Edelstahl 1.4401 (SS 316) mit Einschraub- und Aufschraubgewinde zum Verbinden von Kapillaren mit geringem Totvolumen gleichen oder verschiedenen Außendurchmessers, uniforme Bohrung.
- Passend zu einem bestehenden Rohr, welches bereits mit einer Verbindung ausgestattet ist.
- Verbindungsstück, eine Seite Norm-Außengewinde, andere Seite Norm-Innengewinde, mit passender Hohlmutter, Hohlsschraube und zwei Ferrules der spezifizierten Nenngrößen.

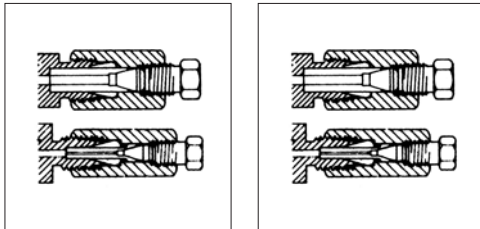


Artikel	Rohr Außen-Ø (A) Zoll	Rohr Außen-Ø (B) Zoll	NW mm	Einheit Stück	Preis EURO
83604	1/16"	1/16"	0,75	1	48,00
83605	1/8"	1/16"	0,75	1	48,00
83606	1/4"	1/32"	0,25	1	66,00
83607	1/4"	1/32"	0,75	1	66,00
83608	1/4"	1/16"	0,75	1	48,00
83609	1/4"	1/8"	1	1	48,00

THOMACHROM®-Gerader-Übergangs-Kapillaradapter aus Edelstahl

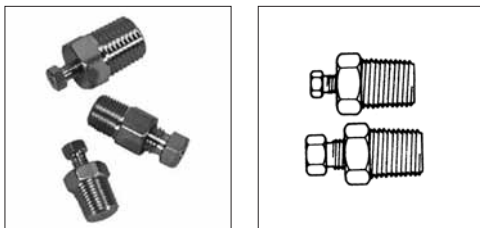
Produktspezifikation

- Übergangs-Fittings aus Edelstahl 1.4401 (SS 316) zur totvolumen-freien Kuppelung von Systemen mit Überwurf-Verschraubungen, wie Säulen, Detektoren u.a. einiger Hersteller, z.B. Altex/Beckmann, Parker, Swagelok u.a. mit Einschraubfittings.
- Adapter-Hülse mit Norm-Innengewinde zum Aufschrauben auf den Fitting und entsprechender Hohlschraube mit Ferrule zur hochdruck-festen Verschraubung der Kapillare.



Artikel	Rohr Außen-Ø (A) Zoll	Rohr Außen-Ø (B) Zoll	NW mm	Einheit Stück	Preis EURO
83525	1/16"	1/32"	0,25	1	50,00
83526	1/16"	1/32"	0,8	1	50,00
83527	1/8"	1/32"	0,25	1	50,00
83528	1/8"	1/16"	0,5	1	34,00
83529	1/8"	1/16"	1,6	1	34,00
83530	1/8"	1/8"	3,2	1	34,00
83531	1/4"	1/8"	3,2	1	34,00

THOMACHROM®-Gerader-Kapillarverbinder mit Außengewinde aus Edelstahl



Produktspezifikation

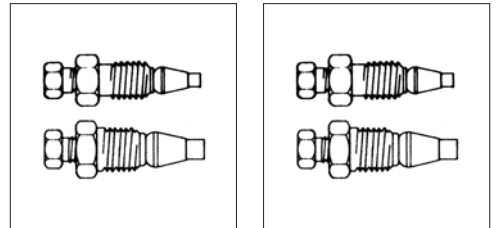
- Einschraubfittings aus Edelstahl 1.4401 (SS 316) für den Anschluss von Manometern, Pulsdämpfern u.a. mit 1/16" oder 1/8"-Kapillaren. Uniforme Durchgangsbohrungen 1 und 2 mm.

Artikel	Rohr Außen-Ø Zoll	Außengewinde	NW mm	Einheit Stück	Preis EURO
83532	1/16"	NPT 1/8"	1	1	27,00
83534	1/8"	NPT 1/8"	1	1	27,00
83538	1/8"	NPT 1/4"	1	1	27,00
83540	1/16"	NPT 1/4"	1	1	27,00
83542	1/8"	NPT 1/4"	2	1	29,00

THOMACHROM®-Gerader-Kapillarverbinder mit Außengewinde aus Edelstahl - durchgehende Bohrung

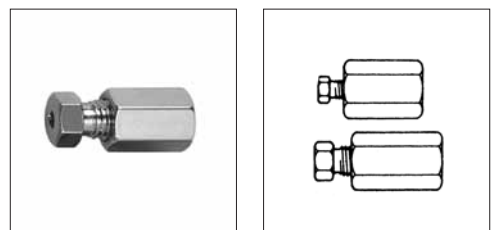
Produktspezifikation

- Einschraub-Reduzierung mit durchgehender Bohrung aus Edelstahl 1.4401 (SS 316) für den Anschluss von Norm-Kapillaren.



Artikel	Rohr Außen-Ø (A) Zoll	Rohr Außen-Ø (B) Zoll	NW mm	Einheit Stück	Preis EURO
83516	1/16"	1/32"	0,25	1	57,00
83517	1/16"	1/32"	0,5	1	57,00
83518	1/16"	1/32"	0,8	1	57,00
83519	1/8"	1/16"	0,25	1	33,00
83520	1/8"	1/16"	0,5	1	33,00
83521	1/8"	1/16"	1	1	33,00
83522	1/4"	1/16"	1	1	33,00
83523	1/4"	1/8"	1	1	33,00
83524	1/4"	1/8"	2	1	33,00

THOMACHROM®-Gerader-Kapillarverbinder mit Innengewinde aus Edelstahl



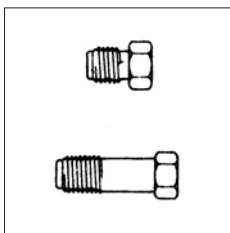
Produktspezifikation

- Überwurf-Verschraubungs-Fitting aus korrosionsfestem Edelstahl 1.4401 (SS 316) für den Anschluss von Manometern, Pulsdämpfern u.a. mit 1/16" oder 1/8"-Kapillaren. Uniforme Durchgangsbohrungen 1 und 2 mm.

Artikel	Rohr Außen-Ø Zoll	Innen-gewinde	NW mm	Einheit Stück	Preis EURO
83533	1/16"	NPT 1/8"	1	1	41,00
83537	1/8"	NPT 1/8"	2,3	1	41,00
83539	1/16"	NPT 1/4"	1	1	41,00
83541	1/8"	NPT 1/4"	1	1	41,00
83543	1/8"	NPT 1/4"	2	1	41,00
83545	1/16"	NPT 1/2"	1	1	55,00
83547	1/8"	NPT 1/2"	1	1	55,00

THOMACHROM®-Hohlschraube aus Edelstahl 1.4401**Produktspezifikation**

- Hohlschrauben aus Edelstahl für die HPLC und andere Einsatzgebiete, zur Verschraubung von Metallkapillaren und Röhren mit allen zölligen Überwurffittings, wie für Systeme Altex/Beckmann, Parker, CPI, Swagelok u.a.



Artikel	Rohr Außen-Ø Zoll	Ausführung	Einheit Stück	Preis EURO
83506	1/32"	standard	2	24,00
83507	1/32"	extralang	2	24,00
83508	1/16"	standard	3	26,00
83510	1/8"	standard	3	26,00
83600	1/4"	standard	3	26,00
83601	3/8"	standard	2	23,00
83602	1/2"	standard	2	23,00
83603	1"	standard	1	32,00

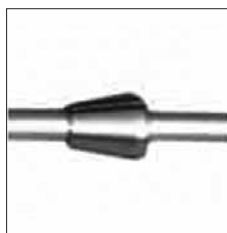
THOMACHROM®-Hohlschraube aus Edelstahl 1.4571**Produktspezifikation**

- Standard-Hohlschraube in drei gebräuchlichen Längen aus Edelstahl 1.4571 zum Verschrauben von 1/16"-Metallkapillaren, passend für alle üblichen HPLC-Systeme, wie Beckmann, Merck/Hitachi, Knauer u.a.

Artikel	Rohr Außen-Ø Zoll	Ausführung	Einheit Stück	Preis EURO
84074	1/16"	kurz	10	39,00
84075	1/16"	standard	10	39,00
84076	1/16"	extralang	10	39,00

THOMACHROM®-Ferrule aus Edelstahl 1.4401**Produktspezifikation**

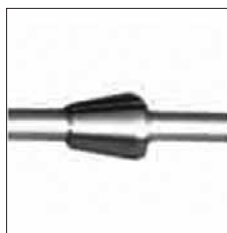
- Universell einsetzbare, nicht-einschneidende Präzisions-Ferrules aus hochkorrosionsfestem Edelstahl 1.4401 (SS 316) für 1/16" und 1/8"-Metallkapillaren.



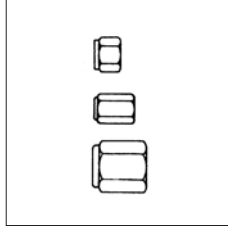
Artikel	Rohr Außen-Ø Zoll	Einheit Stück	Preis EURO
97635	1/16"	4	39,00
97636	1/8"	6	39,00

THOMACHROM®-Ferrule aus Edelstahl 1.4571**Produktspezifikation**

- Universell einsetzbarer HPLC-Ferrule aus hochlegiertem und korrosionsbeständigem Edelstahl 1.4571 für 1/16"-Kapillaren, passend für alle üblichen HPLC-Systeme, wie Merck/Hitachi, Knauer, Valco u.a.



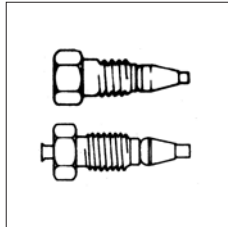
Artikel	Rohr Außen-Ø Zoll	Einheit Stück	Preis EURO
84080	1/16"	5	20,00

THOMACHROM®-Hohlmutter aus Edelstahl

Artikel	Rohr Außen-Ø Zoll	Innengewinde	Einheit Stück	Preis EURO
97633	1/16"	UNF 10-32	3	26,00
97634	1/8"	UNF 5/16"-20	3	26,00
83513	1/4"	UNF 7/16"-20	3	26,00
83514	3/8"	UNF 9/16"-20	3	26,00
83515	1/2"	UNF 3/4"-20	3	26,00

THOMACHROM®-Verschluss-Schraube aus Edelstahl**Produktspezifikation**

- Hochdruckfeste Einschraubungen zum Verschließen von Säulen, Kapillar-Leitungen, zum Blindschließen von Systemteilen während Betriebspausen und bei Havarien.
- Edelstahl-Hohlschrauben mit Kapillar-Stift und Ferrul, in Normgrößen bis 1/4".



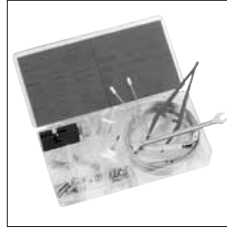
Artikel	Rohr Außen-Ø Zoll	Einheit Stück	Preis EURO
83630	1/32"	1	22,00
83631	1/16"	2	29,00
83632	1/8"	2	29,00
83633	1/4"	2	29,00

THOMACHROM®-Starter-Kit**Produktspezifikation**

- Für Anfänger und Ausbildung universell zusammengestellte Kollektion häufig benötigter HPLC-Verbindungselemente aus hochlegiertem und korrosionsfestem Edelstahl 1.4571, ausgewählten, sauber bearbeiteten Kapillaren-Zuschnitten und Montagewerkzeug.
- Inhalt:

- 1 Filter mit 2 µm, Rohr-Außen-Ø: 1/8"
- 1 Last-Drop-Filter mit 10 µm
- 1 In-Line-Filterssystem mit 25 mm Innen-Ø (komplett)
- 5 Schrauben, 13 mm lang, UNF 10-32
- 5 Schrauben, 19 mm lang, UNF 10-32
- 5 Ferrule 1/16"

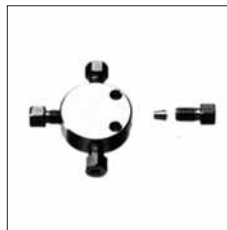
- 1 Kupplungsstück mit 0,25 mm Bohrung
- 1 Edelstahlkapillar (1/16"): Innen-Ø: 0,25 mm, Länge: 3 m
- 1 Edelstahlkapillar (1/16"): Innen-Ø: 0,50 mm, Länge: 3 m
- 2 Edelstahlkapillare (1/16"): Innen-Ø: 0,18 mm, Länge: 100 mm
- 2 Edelstahlkapillare (1/16"): Innen-Ø: 0,25 mm, Länge: 200 mm
- 1 Kapillarschneider
- 1 Valve Tool (Spezial-Schraubenschlüssel) 1/4" x 5/16"
- 1 Maulschlüssel 1/4" x 5/16"
- 1 kleine Zange (Pinzette)



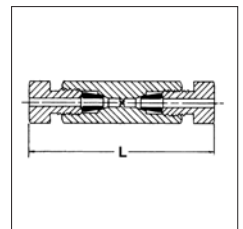
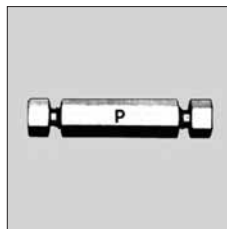
Artikel	Einheit Stück	Preis EURO
84084	1	503,00

THOMACHROM®-Kreuz-Kapillarenkupplung aus Edelstahl**Produktspezifikation**

- Standard-Kreuz-Verbinder aus korrosionsfestem Edelstahl 1.4571 zum Kuppeln von vier 1/16"-Metallkapillaren, komplett mit Ferrules und Hohlschrauben.



Artikel	Rohr Außen-Ø Zoll	NW mm	Einheit Stück	Preis EURO
84079	1/16"	0,25	1	135,00

THOMACHROM®-Gerade-Rohrverschraubung aus Edelstahl - geringes Totvolumen

Produktspezifikation

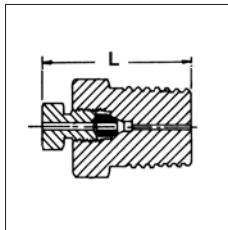
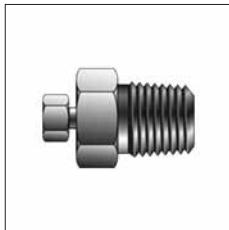
- Rohrverschraubung mit durchgehender Bohrung aus Edelstahl 1.4401 (SS 316, US-Standard) für den Anschluss von Mikrokapillaren für den analytischen Bereich.
- Beidseits mit einer Schneidringverschraubung zur druckfesten Verbindung ausgerüstet. Die Dichttechnik sichert annähernde Totvolumenfreiheit.

Artikel	Rohr	Rohr	L	Einheit	Preis
	Außen-Ø (A)	Außen-Ø (B)			
	Zoll	Zoll	mm	Stück	EURO
54607	1/16"	1/16"	31,5	1	107,00
54608	1/8"	1/16"	36,6	1	116,00
54609	1/8"	1/8"	41,8	1	211,00

THOMACHROM®-Gerade-Rohrverschraubung mit Außengewinde aus Edelstahl - geringes Totvolumen

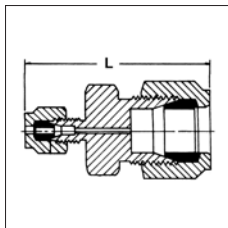
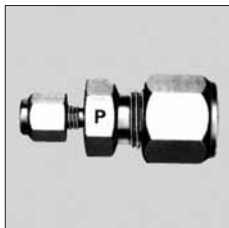
Produktspezifikation

- Einschraubverbinder mit durchgehender Bohrung aus Edelstahl 1.4401 (SS 316, US-Standard) für den Anschluss von Mikrokapillaren.
- Einerseits mit konischem NPT-Außengewinde zur druckfesten Verbindung an Analyseapparaturen und Ventilen, andererseits mit einer Schneidringverschraubung ausgerüstet. Die Dichttechnik sichert annähernde Totvolumenfreiheit.



Artikel	Rohr	Außengewinde	L	Einheit	Preis
	Außen-Ø				
	Zoll	mm	Stück	EURO	
54611	1/16"	NPT 1/16"	19	1	97,00
54612	1/16"	NPT 1/8"	20	1	97,00
54613	1/16"	NPT 1/4"	25,6	1	97,00

THOMACHROM®-Gerade-Säulenendverschraubung mit Außengewinde aus Edelstahl - geringes Totvolumen, ohne Fritte



Produktspezifikation

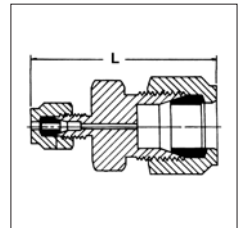
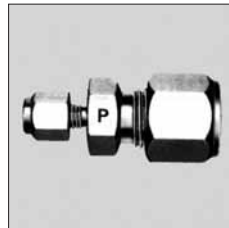
- Säulenendverschraubung aus Edelstahl 1.4401 (SS 316, US-Standard) für die Verbindung von Normkapillaren.
- Einerseits Innengewinde mit austauschbarer Hohlmutter und Schneidring zur individuellen Reduzierung, andererseits mit fest installierter Schneidringverschraubung. Die Dichttechnik sichert annähernde Totvolumenfreiheit.

Artikel	Rohr	Rohr	L	Einheit	Preis
	Außen-Ø (A)	Außen-Ø (B)			
	Zoll	Zoll	mm	Stück	EURO
54575	1/8"	1/16"	32,8	1	99,00
54576	1/4"	1/16"	35,3	1	118,00
54577	3/8"	1/16"	37,8	1	174,00

THOMACHROM®-Gerade-Säulenendverschraubung mit Außengewinde aus Edelstahl - geringes Totvolumen, mit Fritte

Produktspezifikation

- Säulenendverschraubung aus Edelstahl 1.4401 (SS 316, US-Standard) für die Verschraubung von Normkapillaren.
- Einerseits Innengewinde mit austauschbarer Hohlmutter und Schneidring zur individuellen Reduzierung, andererseits mit fest installierter Schneidringverschraubung, wobei der Innenraum des Verbinders mit einer Filterfritte unterteilt wird. Die Dichttechnik sichert annähernde Totvolumenfreiheit.

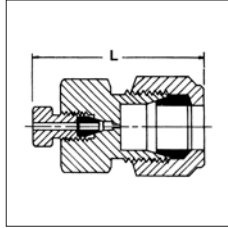
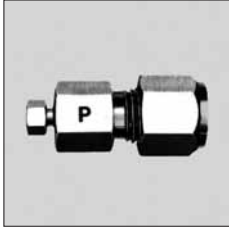


Artikel	Rohr	Rohr	Porengröße	L	Preis
	Außen-Ø (A)	Außen-Ø (B)			
	Zoll	Zoll	µm	mm	EURO
54578	1/8"	1/16"	0,5	32,8	125,00
54579	1/4"	1/16"	0,5	35,3	106,00
54580	3/8"	1/16"	0,5	37,8	117,00
54581	1/8"	1/16"	2	32,8	125,00
54582	1/4"	1/16"	2	35,3	106,00
54583	3/8"	1/16"	2	37,8	117,00
54584	1/8"	1/16"	5	32,8	125,00
54585	1/4"	1/16"	5	35,3	106,00
54586	3/8"	1/16"	5	37,8	117,00
54587	1/8"	1/16"	10	32,8	125,00
54588	1/4"	1/16"	10	35,3	106,00
54589	3/8"	1/16"	10	37,8	117,00

THOMACHROM®-Gerade-Säulenendverschraubung mit Innengewinde aus Edelstahl - geringes Totvolumen, mit Fritte

Produktspezifikation

- Fritten-Rohr-Reduzierschraubung aus Edelstahl 1.4401 (SS 316, US-Standard) für die Verschraubung von Normkapillaren.
- Beidseits mit einer Schneidringverschraubung für Normkapillaren unterschiedlicher Durchmesser ausgerüstet, wobei der Innenraum des Verbinders von einer Filterfritte unterteilt wird.



Artikel	Rohr Außen-Ø (A) Zoll	Rohr Außen-Ø (B) Zoll	Porengröße µm	L mm	Preis EURO
54594	1/8"	1/16"	0,5	32,8	139,00
54595	1/4"	1/16"	0,5	35,3	113,00
54596	3/8"	1/16"	0,5	37,8	139,00
54597	1/8"	1/16"	2	32,8	139,00
54598	1/4"	1/16"	2	35,3	113,00
54599	3/8"	1/16"	2	37,8	139,00
54600	1/8"	1/16"	5	32,8	139,00
54601	1/4"	1/16"	5	35,3	113,00
54602	3/8"	1/16"	5	37,8	139,00
54603	1/8"	1/16"	10	32,8	139,00
54604	1/4"	1/16"	10	35,3	113,00
54605	3/8"	1/16"	10	37,8	139,00

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** Chrom-Nickel-Stahl; nachträglich in gefärbtes Polypropylen eingebettet.

Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	NW mm	Farbe	Einheit	Preis
				Stück	EURO
946011	0,9	0,6	blau	1	17,00
946012	0,9	0,6	blau	10	121,00
946031	1,6	1,2	grün	1	17,00
946041	2,4	1,8	rot	1	17,00
946061	5,1	4,4	weiß	1	17,00
946062	5,1	4,4	weiß	10	121,00

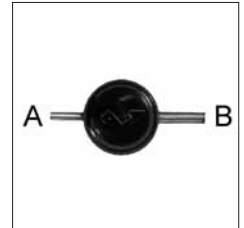
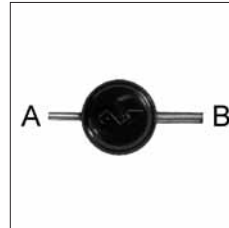
THOMAFLUID®-Mikro-Übergangsstück

Produktspezifikation

- Zum Verbinden von Schläuchen mit verschiedenen Durchmessern

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** Chrom-Nickel-Stahl
- **Farbe:** schwarz



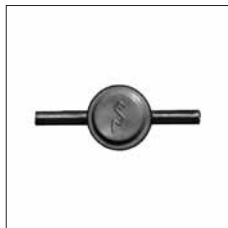
Artikel	Schlauch Innen-Ø (A) mm	NW (A) mm	Schlauch Innen-Ø (B) mm	NW (B) mm	Einheit Stück	Preis EURO
946301	0,9	0,6	1,6	1,2	1	22,00
946302	0,9	0,6	1,6	1,2	3	55,00
946321	0,9	0,6	3,8	3	1	22,00
946322	0,9	0,6	3,8	3	3	55,00
946341	1,6	1,2	3,8	3	1	22,00
946342	1,6	1,2	3,8	3	3	55,00
946351	1,6	1,2	5,1	4,4	1	22,00
946352	1,6	1,2	5,1	4,4	3	55,00
946361	2,4	1,8	3,8	3	1	22,00
946362	2,4	1,8	3,8	3	3	55,00
946371	2,4	1,8	5,1	4,4	1	22,00
946372	2,4	1,8	5,1	4,4	3	55,00
946381	3,8	3	5,1	4,4	1	22,00
946382	3,8	3	5,1	4,4	3	55,00

Schlauchtüllen

THOMAFLUID®-Mikro-Verbindungsstück

Produktspezifikation

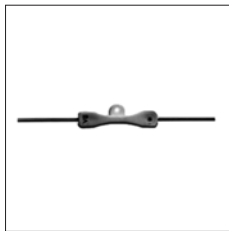
- Ideales Hilfsmittel zum Verbinden und Reduzieren flexibler Mikroschläuche



THOMAFLUID®-Mikro-Verbindungsstück mit Öse

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** Edelstahl, mit Öse



Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	NW mm	Einheit Stück	Preis EURO
96668	1,2	0,8	2	36,00
96669	0,9	0,6	2	36,00
96670	0,8	0,2	2	36,00

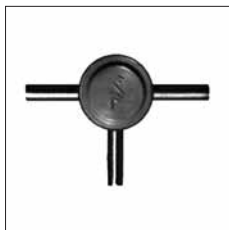
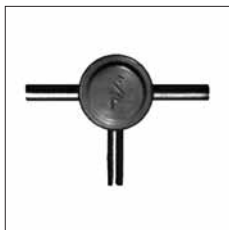
THOMAFLUID®-Mikro-T-Stück

Produktspezifikation

- Ideal als Hilfsmittel zum Verbinden, Reduzieren und Verteilen flexibler Mikroschläuche.

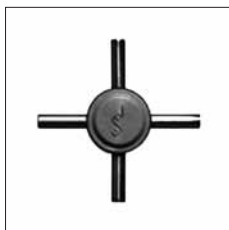
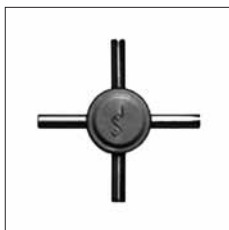
Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** Chrom-Nickel-Stahl, nachträglich in gefärbtes Polypropylen eingebettet



Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	NW mm	Farbe	Einheit Stück	Preis EURO
946141	2,4	1,8	rot	1	21,00
946151	3,8	3	orange	1	21,00
946152	3,8	3	orange	10	163,00
946161	5,1	4,4	weiß	1	21,00
946162	5,1	4,4	weiß	10	163,00

THOMAFLUID®-Mikro-Kreuz-Stück



Produktspezifikation

- Ideales Hilfsmittel zum Verbinden, Reduzieren und Verteilen flexibler Mikroschläuche.

Technische Spezifikation

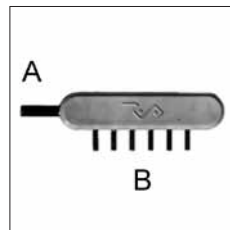
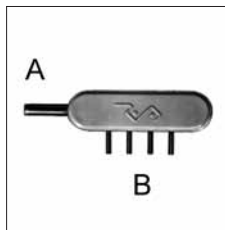
- **Werkstoff:** Chrom-Nickel-Stahl, nachträglich in gefärbtes Polypropylen eingebettet

Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	NW mm	Farbe	Einheit	Preis
				Stück	EURO
946211	0,9	0,6	blau	1	26,00
946231	1,6	1,2	grün	1	26,00
946232	1,6	1,2	grün	10	212,00
946241	2,4	1,8	rot	1	28,00
946242	2,4	1,8	rot	10	229,00
946251	3,8	3	orange	1	28,00
946252	3,8	3	orange	10	229,00
946261	5,1	4,4	weiß	1	28,00
946262	5,1	4,4	weiß	10	229,00

THOMAFLUID®-Verteilerstück mit 4 oder 6 Abgängen

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** Edelstahl, mit breitem Eingang und 4 oder 6 engeren Abgängen
- **Farbe:** grau



946421

Artikel	Aus-gänge	Schlauch Innen-Ø (A) mm	NW (A) mm	Schlauch Innen-Ø (B) mm	NW (B) mm	Einheit Stück	Preis EURO
946391	4	2,4	1,8	0,9	0,6	1	36,00
946392	4	2,4	1,8	0,9	0,6	3	90,00
946401	4	3,8	3	1,6	1,2	1	36,00
946402	4	3,8	3	1,6	1,2	3	90,00
946411	4	5,1	4,4	2,4	1,8	1	36,00
946412	4	5,1	4,4	2,4	1,8	3	90,00
946421	6	2,4	1,8	0,9	0,6	1	41,00
946422	6	2,4	1,8	0,9	0,6	3	106,00
946431	6	3,8	3	1,6	1,2	1	41,00
946432	6	3,8	3	1,6	1,2	3	106,00

THOMAFLUID®-Armaturen aus Messing-vernickelt

Allgemeine Information

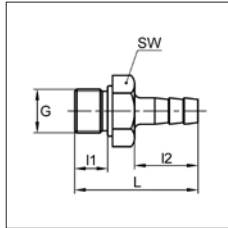
- Einsetzbar in der Fluidtechnik, Drucklufttechnik, Automation, Apparatebau, Mess- und Regeltechnik und Maschinenbau
- **Werkstoff:** Messing MS 58 (2.0401)

- **Werkstoffzusammensetzung:** CuZn 39 Pb3 - Werkstoff 2.0401
- **Ausführung:** vernickelt
- **Max. Betriebsdruck:** 8 bar bei +20 °C
- **Gewindearten:**
 - Whitworth-Gewinde gemäß ISO 228, bezeichnet als G-Gewinde
 - Whitworth-Gewinde gemäß DIN 2999, bezeichnet als R-Gewinde

THOMAFUID®-Gerade-Schlauchtülle mit Außen-gewinde aus Messing-vernickelt

Produktspezifikation

- Gerade, einerseits G-Außengewinde, andererseits Schlauchtülle

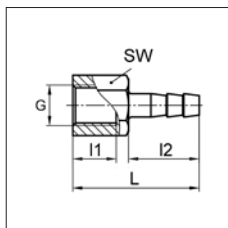


Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Außen-gewinde	I2 mm	L mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
331179	6	G 1/8"	20	32	13	10	33,00
331180	9	G 1/8"	20	32	13	10	33,00
331181	6	G 1/4"	20	34	17	10	41,00
331182	9	G 1/4"	20	34	17	10	41,00
331183	9	G 3/8"	20	35	19	10	45,00
331184	14	G 3/8"	24	39	19	10	45,00
331185	14	G 1/2"	24	40	24	10	80,00
331186	20	G 3/4"	28	47	30	5	78,00

THOMAFUID®-Gerade-Schlauchtülle mit Innen-gewinde aus Messing-vernickelt

Produktspezifikation

- Gerade, einerseits G-Innengewinde, andererseits Schlauchtülle



Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Innen-gewinde	I2 mm	L mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
331187	6	G 1/8"	20	31	13	10	33,00
331188	6	G 1/4"	20	34	17	10	39,00
331189	9	G 1/4"	20	34	17	10	43,00
331190	9	G 3/8"	20	35	22	10	52,00

Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Innen-gewinde	I2 mm	L mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
331191	13	G 1/2"	24	42	24	10	125,00

THOMAFUID®-Profil-Verbinder aus Messing oder Edelstahl

Einsatzgebiet

- Verbinden und Koppeln von THOMAFUID®-Wärmeaustauscher-Profilschläuchen



Artikel	für Sohlenbreite mm	Anschluss	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
43906	9	Tülle DN 6 mit I-Gewinde G 1/4"	Edelstahl	2	59,00
43907	15	Tülle DN 10 mit I-Gewinde G 1/2"	Edelstahl	2	83,00
43908	30	Tülle DN 19 mit I-Gewinde G 1"	Edelstahl	2	139,00
439061	9	Schlauchtülle DN 6	Edelstahl	2	66,00
439071	15	Schlauchtülle DN 10	Edelstahl	2	70,00
439081	30	Schlauchtülle DN 19	Edelstahl	2	104,00
43912	9	Tülle DN 6 mit I-Gewinde G 1/4"	Messing	2	22,00
43913	15	Tülle DN 10 mit I-Gewinde G 1/2"	Messing	2	28,00
43914	30	Tülle DN 19 mit I-Gewinde G 1"	Messing	2	45,00
43915	9	Schlauchtülle DN 6	Messing	2	21,00
43916	15	Schlauchtülle DN 10	Messing	2	25,00
43917	30	Schlauchtülle DN 19	Messing	2	32,00

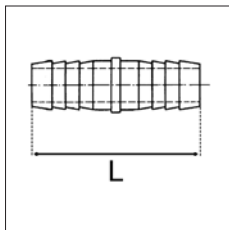
THOMAFUID®-Pneumatik-Armaturen aus Messing

Allgemeine Information

- Einsetzbar in der Fluidtechnik, Drucklufttechnik, Automation, Apparatebau, Mess- und Regeltechnik und Maschinenbau.
- **Werkstoff:** Messing MS 58 (2.0401)
- **Werkstoffzusammensetzung:** CuZn 39 Pb3 - Werkstoff 2.0401
- **Max. Betriebsdruck:** 12 bar bei +20 °C
- **Gewindearten:**
 - Whitworth-Gewinde gemäß ISO 228, bezeichnet als G-Gewinde
 - Whitworth-Gewinde gemäß DIN 2999, bezeichnet als R-Gewinde

THOMAFLUID®-Gerade-Schlauchtülle aus Messing**Produktspezifikation**

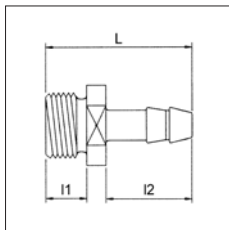
- Schlauchtüllenverbinder mit beidseitig gleichen Anschlussstücken



Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	NW mm	L mm	Einheit Stück	Preis EURO
331101	6	4	52	10	95,00
331102	8	6	52	10	105,00
331103	9	7	52	10	105,00
331104	11	9	52	10	140,00
331105	13	10	52	10	129,00
331106	19	16	65	5	110,00
331107	25	22	80	5	133,00

**THOMAFLUID®-Gerade-Schlauchtülle mit Außen-
gewinde aus Messing - star****Produktspezifikation**

- Gewindetülle mit G-Außengewinde (zylindrisch) gemäß ISO 228 und Innenkonus (37°)

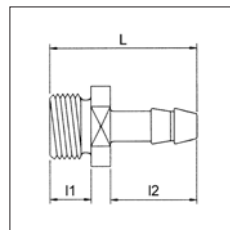


Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Außen- gewinde	NW mm	L mm	Einheit Stück	Preis EURO
331059	6	G 1/8"	5	37	10	39,00
19051	6	R 1/8"	5	37	2	10,00
331060	9	G 1/8"	5	37	10	41,00
331061	6	G 1/4"	5	39	10	52,00
331062	8	G 1/4"	6	39	10	52,00
19055	8	R 1/4"	6	39	2	10,00
331063	9	G 1/4"	7	39	10	45,00
331064	11	G 1/4"	8	39	10	78,00
331065	13	G 1/4"	8	39	10	56,00
331066	6	G 3/8"	5	40	10	60,00
331067	8	G 3/8"	6	40	10	58,00
331068	9	G 3/8"	7	40	10	58,00

Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Außen- gewinde	NW mm	L mm	Einheit Stück	Preis EURO
331069	11	G 3/8"	8	40	10	80,00
331070	13	G 3/8"	9,5	40	10	56,00
331071	6	G 1/2"	5	40	10	97,00
331072	9	G 1/2"	7	40	10	78,00
331073	13	G 1/2"	11	40	10	80,00

**THOMAFLUID®-Gerade-Schlauchtülle mit Außen-
gewinde aus Messing - drehbar****Produktspezifikation**

- Drehbare Gewindetülle mit R-Außengewinde (konisch) gemäß DIN 2999 und Loctite-beschichtet



Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Außen- gewinde	NW mm	L mm	Einheit Stück	Preis EURO
331108	6	R 1/4"	5	50	5	114,00
331109	9	R 1/4"	6	50	5	120,00
331110	6	R 3/8"	5	52	5	127,00
331111	9	R 3/8"	7	52	5	127,00
331112	11	R 3/8"	7	52	5	133,00

**THOMAFLUID®-Gerade-Schlauchtülle mit Außenkonus
aus Messing****Produktspezifikation**

- Schlauchtülle mit Außenkonus, jedoch ohne Überwurfmutter



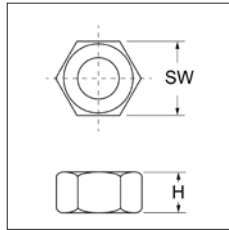
Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	NW mm	Länge mm	Übw.- Mutter	Einheit Stück	Preis EURO
331074	6	4	40	331083	10	39,00
331075	6	4	42	331084	10	39,00
331076	9	5,5	42	331084	10	39,00

Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	NW mm	Länge mm	Übw.-Mutter	Einheit Stück	Preis EURO
331077	6	4	47	331085	10	54,00
331078	9	6,5	47	331085	10	54,00
331079	11	7	47	331085	10	65,00
331080	6	4	47	331086	10	73,00
331081	9	6,5	47	331086	10	73,00
331082	13	9	47	331086	10	73,00

THOMAFLUID®-Überwurfmutter aus Messing

Produktspezifikation

- Zubehör: Passend für THOMAFLUID®-Schlauchtüllen mit Außenkonus



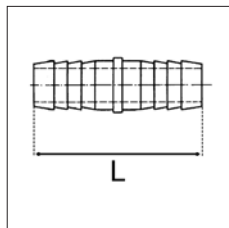
Artikel	Außen-gewinde	NW mm	H mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
331083	G 1/8"	7,2	12	13	10	33,00
331084	G 1/4"	10,6	14	17	10	33,00
331085	G 3/8"	13	15	19	10	33,00
331086	G 1/2"	15,5	16	24	10	43,00

THOMAFLUID®-Industrie-Schlauchtüllen aus Stahl

Allgemeine Information

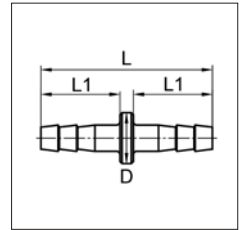
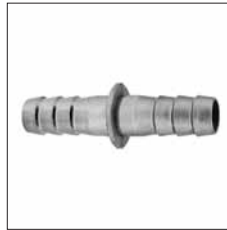
- Schlauchverbinder mit oder ohne Sicherheitsbund
- Schlauchtüllenverbinder mit Schlauchkralle als sicheres Verbindungselement und idealer Verbindungsadapter bei Schlauchreparaturen
- Ausführung mit gedrehter Tüllenkontur, somit ist ein perfekter Schlauchsitz gesichert
- Maximale Bohrung mit größtmöglichem Durchfluss
- Werkstoff: Stahl (1.0718), verzinkt, chromiert
- Werkstoffzusammensetzung: 9 S Mn Pb 28 (Automatenstahl)
- Farbe: gelb chromiert
- Max. Betriebsdruck: 10 bar bei +20 °C
- Fertigungsnorm: DIN 20038

THOMAFLUID®-Industrie-Schlauchtülle aus Stahl



Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	NW mm	L mm	Einheit Stück	Preis EURO
330387	10	8	75	5	28,00
330388	10	8	75	10	50,00
330389	13	9	80	5	22,00
330390	13	9	80	10	36,00
330391	15	12,5	105	5	24,00
330392	15	12,5	105	10	39,00
330393	19	16	105	5	27,00
330394	19	16	105	10	43,00
330395	25	22	160	5	28,00
330396	25	22	160	10	50,00
330397	32	27	175	5	48,00
330398	32	27	175	10	82,00
330399	38	33	215	5	105,00
330400	38	33	215	10	180,00
330401	50	45	225	3	103,00
330402	50	45	225	5	146,00
330403	53	46	225	3	114,00
330404	53	46	225	5	163,00

THOMAFLUID®-Industrie-Schlauchtülle aus Stahl mit Sicherheitsbund



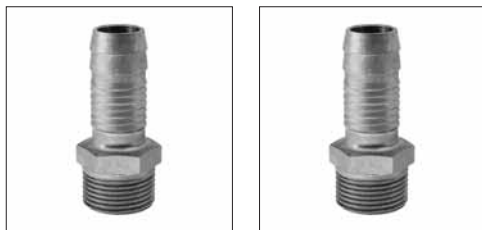
Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	NW mm	D mm	L mm	L1 mm	Einheit Stück	Preis EURO
330405	13	9	25	80	38,5	5	48,00
330406	13	9	25	80	38,5	10	82,00
330407	15	12,5	30	105	50,5	5	50,00
330408	15	12,5	30	105	50,5	10	84,00
330409	19	16	34	105	51,5	5	50,00
330410	19	16	34	105	51,5	10	84,00
330411	25	22	42	160	78,5	5	59,00
330412	25	22	42	160	78,5	10	101,00
330413	32	27	50	175	60	5	78,00
330414	32	27	50	175	60	10	131,00
330415	38	33	56	215	96	5	152,00
330416	38	33	56	215	96	10	259,00
330417	50	45	78	225	110	3	135,00
330418	50	45	78	225	110	5	193,00
330419	53	46	78	225	110	3	148,00
330420	53	46	78	225	110	5	210,00
330421	75	68	110	250	120	1	97,00
330422	75	68	110	250	120	3	242,00

THOMAFLUID®-Industrie-Gewindetüllen aus Stahl

Allgemeine Information

- Außengewindetüllen mit oder ohne Sicherheitsbund
- Innengewindetüllen mit Sicherheitsbund
- Maximale Bohrung für größtmöglichen Durchfluss
- Perfekter Schlauchsitz durch gedrehte Tüllenkontur
- **Werkstoff:** Stahl (1.0718), verzinkt, chromiert
- **Werkstoffzusammensetzung:** 9 S Mn Pb 28 (Automatenstahl)
- **Farbe:** gelb chromiert
- **Max. Betriebsdruck:** 25 bar (PN 16) bei +20 °C
- **Temperaturbereich:** -40 bis +95 °C
- **Gewinde:** ISO 228

THOMAFLUID®-Industrie-Einschraubtülle aus Stahl



Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	NW mm	Außen- gewinde	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
330335	9	6	G 1/4"	40	5	18,00
330336	9	6	G 1/4"	40	10	28,00
330337	10	7	G 3/8"	40	5	25,00
330338	10	7	G 3/8"	40	10	41,00
330339	13	8,5	G 1/4"	40	5	18,00
330340	13	8,5	G 1/4"	40	10	30,00
330341	13	10	G 3/8"	45	5	21,00
330342	13	10	G 3/8"	45	10	35,00
330343	13	10	G 1/2"	60	5	44,00
330344	13	10	G 1/2"	60	10	74,00
330345	13	10	G 3/4"	60	5	52,00
330346	13	10	G 3/4"	60	10	87,00
330347	15	12	G 1/2"	60	5	44,00
330348	15	12	G 1/2"	60	10	74,00
330349	15	12	G 3/4"	60	5	53,00
330350	15	12	G 3/4"	60	10	88,00
330351	19	14	G 1/2"	60	5	44,00
330352	19	14	G 1/2"	60	10	74,00
330353	19	15	G 3/4"	60	5	50,00
330354	19	15	G 3/4"	60	10	82,00
330355	25	19	G 3/4"	60	5	53,00
330356	25	19	G 3/4"	60	10	88,00

THOMAFLUID®-Industrie-Einschraubtülle aus Stahl mit Sicherheitsbund



Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	NW mm	Außen- gewinde	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
330367	13	10	G 1/2"	60	5	61,00
330368	13	10	G 1/2"	60	10	102,00
330369	19	15	G 3/4"	60	5	64,00
330370	19	15	G 3/4"	60	10	105,00
330371	19	15	G 1"	60	5	78,00
330372	19	15	G 1"	60	10	129,00
330373	25	20	G 1"	60	5	79,00
330374	25	20	G 1"	60	10	131,00
330375	25	20	G 1 1/4"	70	3	79,00
330376	25	20	G 1 1/4"	70	5	104,00
330377	32	25	G 1 1/4"	70	3	79,00
330378	32	25	G 1 1/4"	70	5	104,00
330379	38	33	G 1 1/2"	75	3	87,00
330380	38	33	G 1 1/2"	75	5	116,00
330381	42	35	G 1 1/2"	75	3	91,00
330382	42	35	G 1 1/2"	75	5	121,00
330383	50	42	G 2"	100	1	68,00
330384	50	42	G 2"	100	3	161,00
330385	53	44	G 2"	100	1	84,00
330386	53	44	G 2"	100	3	202,00

THOMAFLUID®-Industrie-Aufschraubtülle aus Stahl mit Sicherheitsbund



Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	NW mm	Innen- gewinde	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
330357	19	15	G 3/4"	65	5	70,00
330358	19	15	G 3/4"	65	10	117,00
330359	19	15	G 1"	65	5	93,00
330360	19	15	G 1"	65	10	155,00

Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	NW mm	Innen- gewinde	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
330361	25	20	G 1"	65	5	99,00
330362	25	20	G 1"	65	10	165,00
330363	25	20	G 1 1/4"	70	3	97,00
330364	25	20	G 1 1/4"	70	5	133,00
330365	32	25	G 1 1/4"	75	3	101,00
330366	32	25	G 1 1/4"	75	5	146,00

THOMAFLUID®-Industrie-Schlauchklemme aus Temperguss - DIN 20039A/B

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** Weißer Temperguss (DIN 1692), verzinkt, chromiert
- **Farbe:** gelb chromiert
- **Temperaturbereich:** Die gute Dehngrenze sichert, dass der weiße Temperguss auch bei hohen Temperaturen eingesetzt werden kann.
- **Härte:** Die Zähigkeit des Werkstoffes verhindert, dass bei Überbeanspruchung ein Sprödbruch entsteht.
- **Ausführung:**
DIN 20039A: Zweiteilig, mit loser Zunge
DIN 20039B: Zweiteilig, mit loser Zunge und Sicherheitsklauen
- **Max. Betriebsdruck:**
DIN 20039A: 16 bar bei +20 °C
DIN 20039B: 25 bar bei +20 °C



Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Schlauch Außen-Ø mm	Ausführung	Einheit Stück	Preis EURO
330425	13	22 - 29	DIN 20039A	5	30,00
330426	13	22 - 29	DIN 20039A	10	52,00
330427	19	28 - 34	DIN 20039A	5	35,00
330428	19	28 - 34	DIN 20039A	10	58,00
330429	25	32 - 40	DIN 20039A	5	41,00
330430	25	32 - 40	DIN 20039A	10	69,00
330431	32	39 - 49	DIN 20039A	5	54,00
330432	32	39 - 49	DIN 20039A	10	90,00
330433	38	48 - 60	DIN 20039A	5	63,00
330434	38	48 - 60	DIN 20039A	10	105,00
330435	50	56 - 72	DIN 20039A	5	69,00
330436	50	56 - 72	DIN 20039A	10	114,00
330437	63	77 - 94	DIN 20039A	3	73,00
330438	63	77 - 94	DIN 20039A	5	101,00
330439	75	89 - 101	DIN 20039A	3	90,00
330440	75	89 - 101	DIN 20039A	5	127,00
330441	75	94 - 115	DIN 20039A	3	90,00
330442	75	94 - 115	DIN 20039A	5	127,00
330443	39	113 - 127	DIN 20039A	1	39,00

Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Schlauch Außen-Ø mm	Ausführung	Einheit Stück	Preis EURO
330444	39	113 - 127	DIN 20039A	3	97,00
330445	39	115 - 145	DIN 20039A	1	45,00
330446	89	115 - 145	DIN 20039A	3	110,00
330447	13	22 - 29	DIN 20039B	5	43,00
330448	13	22 - 29	DIN 20039B	10	75,00
330449	19	28 - 32	DIN 20039B	5	45,00
330450	19	28 - 32	DIN 20039B	10	80,00
330451	25	35 - 42	DIN 20039B	5	58,00
330452	25	35 - 42	DIN 20039B	10	99,00
330453	28	42 - 45	DIN 20039B	5	71,00
330454	28	42 - 45	DIN 20039B	10	122,00
330455	35	45 - 53	DIN 20039B	5	84,00
330456	35	45 - 53	DIN 20039B	10	142,00
330457	42	55 - 60	DIN 20039B	3	63,00
330458	42	55 - 60	DIN 20039B	5	90,00
330459	50	60 - 73	DIN 20039B	3	69,00
330460	50	60 - 73	DIN 20039B	5	97,00
330461	75	86 - 102	DIN 20039B	1	41,00
330462	75	86 - 102	DIN 20039B	3	101,00

THOMAFLUID®-Industrie-Gewinde-Schlauchstutzen für Klemmbackeneinband

Allgemeine Information

- Anschlusskupplungen (Gewindeschlauchstutzen) zur Förderung von aggressiven Medien in der chemischen sowie petrochemischen Industrie, Lebensmittel-, Pharma- und Medizintechnik, wie auch im Schiffsbau und in der Landwirtschaft.
- Schlauchstutzen mit Außengewinde (Vaterteil)
- Schlauchstutzen mit Innengewinde (Mutterteil)
- Glatte Schlauchstutzen mit Haltekragen für Klemmbackeneinband (Klemmschaleneinband)
- Innengewinde flachdichtend mit Gewindeabdichtung aus PTFE
- Zum direkten Anschluss oder Aufschrauben von Kamlok-Kupplungen, Tankwagenkupplungen etc.
- Hohe Säurebeständigkeit
- Robuste Ausführung
- Beste mechanische Eigenschaften
- Bemerkenswerte Standzeiten
- **Gewindedichtung:** PTFE
- **Max. Betriebsdruck:** 10 bar bei +20 °C
- **Temperaturbereich:** -40 bis +95 °C
- **Gewinde:** ISO 228
- **Fertigungsnorm:** DIN 2817

THOMAFLUID®-Industrie-Gewinde-Schlauchstutzen aus Edelstahl mit Außengewinde für Klemmbackeneinband

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** Edelstahl 1.4401, elektropoliert
- **Werkstoffzusammensetzung:** Kohlenstoff <0,08 %; Mangan <1,5 %; Silicium <1,5 %; Nickel 9 - 12 %; Schwefel <0,04 %; Chrom 18 - 21 %; Phosphor <0,04 %; Molybdän 2 - 3 %



Artikel	Schlauch	Schlauch	Außen- gewinde	passende Klemm- backen	Einheit	Preis
	Innen-Ø	Außen-Ø				
330463	19	30 - 33	G 3/4"	330483	2	52,00
330464	25	36 - 39	G 1"	330484	2	52,00
330465	32	43 - 46	G 1 1/4"	330485	2	60,00
330466	38	50 - 53	G 1 1/2"	330486	2	80,00
330467	50	63 - 67	G 2"	330487	1	52,00
330468	63	78 - 82	G 2 1/2"	330488	1	80,00
330469	75	86 - 93	G 3"	330489	1	90,00

THOMAFUID®-Industrie-Gewinde-Schlauchstutzen aus Edelstahl mit Innengewinde für Klemmbacken-einband

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** Edelstahl 1.4401, elektropoliert
- **Werkstoffzusammensetzung:** Kohlenstoff <0,08 %; Mangan <1,5 %; Silicium <1,5 %; Nickel 9 - 12 %; Schwefel <0,04 %; Chrom 18 - 21 %; Phosphor <0,04 %; Molybdän 2 - 3 %



Artikel	Schlauch	Schlauch	Innen- gewinde	passende Klemm- backen	Einheit	Preis
	Innen-Ø	Außen-Ø				
330470	19	30 - 33	G 3/4"	330483	2	65,00
330471	25	36 - 39	G 1"	330484	2	78,00
330472	32	43 - 46	G 1 1/4"	330485	2	93,00
330473	38	50 - 53	G 1 1/2"	330486	2	120,00
330474	50	63 - 67	G 2"	330487	1	75,00
330475	63	78 - 82	G 2 1/2"	330488	1	105,00
330476	75	86 - 93	G 3"	330489	1	131,00

THOMAFUID®-Industrie-Gewinde-Schlauchstutzen aus Messing mit Außengewinde für Klemmbacken-einband

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** Messing MS 58
- **Werkstoffzusammensetzung:** Werkstoff 2.0401 (CuZn 39 Pb 3)



Artikel	Schlauch	Schlauch	Außen- gewinde	passende Klemm- backen	Einheit	Preis
	Innen-Ø	Außen-Ø				
330478	19	30 - 33	G 3/4"	330483	5	63,00
330479	25	36 - 39	G 1"	330484	5	84,00
330480	32	43 - 46	G 1 1/4"	330485	4	93,00
330481	38	50 - 53	G 1 1/2"	330486	3	97,00
330482	50	63 - 67	G 2"	330487	2	93,00

THOMAFUID®-Klemmbacken aus Aluminium für Gewinde-Schlauchstutzen

Produktspezifikation

- Robuste Klemmbacken (Klemmschalen) aus hochwertigem, geschmiedetem Aluminium
- Sichere und leicht lösbare Schlaucheinbindung von Klemmbacken-armaturen
- Schlauchstutzen mit Gleitmittel benetzen und in den Schlauch auf den Stutzen drücken
- Schalenbacken (Schalenhälften) in Haltekragen um den Schlauch legen und vorsichtig in den Schraubstock spannen
- Imbusschrauben gleichmäßig anziehen (bei richtig dimensionierten Schläuchen verbleibt ein Schlitz zwischen den beiden Schalenbacken).



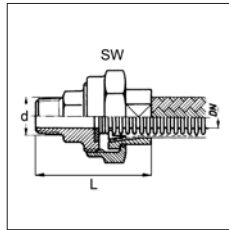
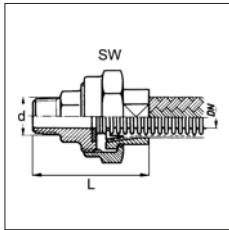
Artikel	Schlauch	Schlauch	NW	Schrau- ben	Einheit	Preis
	Innen-Ø	Außen-Ø				
330483	19	30 - 33	20	M6x20	2	43,00
330484	25	36 - 39	25	M6x20	2	45,00
330485	32	43 - 46	32	M6x20	2	48,00

Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Schlauch Außen-Ø mm	NW mm	Schrauben	Einheit	Preis
					Stück	
330486	38	50 - 53	40	M6x20	2	50,00
330487	50	63 - 67	50	M8x25	2	60,00
330488	63	78 - 82	65	M8x25	2	82,00
330489	75	89 - 93	80	M8x25	2	90,00

THOMAFLUID®-Messing-Einschraubverbindung

Produktspezifikation

- Zubehör für: THOMAFLUID®-High-Tech-Edelstahl-Druckschläuche
- Werkstoff: Messing
- Lösbare Verschraubung, flach dichtend, lötlös zu montieren
- Gewindeart: Whitworth-Außengewinde, konisch, nach DIN 2999 (ISO 7/1)

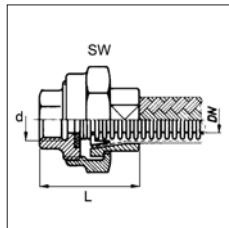


Artikel	NW	Außen- gewinde	L	SW	Einheit	Preis
	mm					
14055	6	R 1/4"	41	24	2	42,00
14056	8	R 1/4"	43	27	2	43,00
14057	10	R 3/8"	47	30	2	48,00
14058	12	R 1/2"	55	32	2	50,00
14059	16	R 1/2"	59	41	2	74,00
14060	20	R 3/4"	62	46	2	81,00
14061	25	R 1"	68	55	1	44,00
14062	32	R 1 1/4"	71	65	1	64,00

THOMAFLUID®-Messing-Aufschraubverbindung

Produktspezifikation

- Zubehör für: THOMAFLUID®-High-Tech-Edelstahl-Druckschläuche
- Werkstoff: Messing bis DN 32, Temperguss ab DN 40
- Lösbare Verschraubung, flach dichtend, lötlös zu montieren
- Gewindeart: Whitworth-Innengewinde, zylindrisch, nach DIN 2999 (ISO 7/1)



Artikel	NW mm	Innen- gewinde	L mm	SW mm	Einheit	Preis
					Stück	
14045	6	R 1/4"	31	24	2	42,00
14046	8	R 1/4"	34	27	2	43,00
14047	10	R 3/8"	37	30	2	48,00
14048	12	R 1/2"	42	32	2	50,00
14049	16	R 1/2"	45	41	2	74,00
14050	20	R 3/4"	46	46	2	81,00
14051	25	R 1"	50	55	1	44,00
14052	32	R 1 1/4"	52	65	1	64,00
14053	40	R 1 1/2"	64	75	1	118,00
14054	50	R 2"	70	90	1	146,00

THOMAFLUID®-Industrie-Schlauchverschraubung aus Messing oder Edelstahl - Außengewinde

Produktspezifikation

- Die männlichen Schlauchverschraubungen sind mit wiederverwendbaren Klemmbacken aus gepresstem Aluminium ausgerüstet. Die Schrauben und Muttern sind verzinkt und chromatiert.
- Die Schlauchstutzen sind aus Pressmessing oder V4A (1.4571) gefertigt.
- Nenndruck bis 25 bar bei +20 °C

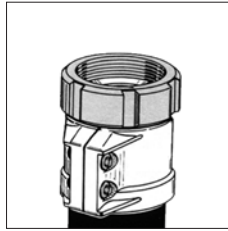


Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Schlauch Außen-Ø mm	Außen- gewinde	Werk- stoff	Einheit	Preis
					Stück	
83228	25	36 - 39	R 1"	Messing	1	42,00
83229	38	50 - 53	R 1 1/2"	Messing	1	53,00
83230	50	63 - 67	R 2"	Messing	1	67,00
83231	63	78 - 82	R 2 1/2"	Messing	1	91,00
83232	75	88 - 93	R 3"	Messing	1	91,00
83233	80	94 - 97	R 3"	Messing	1	125,00
83234	100	114 - 119	R 4"	Messing	1	206,00
83235	25	36 - 39	R 1"	Edelstahl	1	102,00
83236	50	63 - 67	R 2"	Edelstahl	1	135,00
83237	75	88 - 93	R 3"	Edelstahl	1	201,00
83238	100	114 - 119	R 4"	Edelstahl	1	482,00

THOMAFLUID®-Industrie-Schlauchverschraubung aus Messing oder Edelstahl - Innengewinde

Produktspezifikation

- Die weiblichen Schlauchverschraubungen sind mit wiederverwendbaren Klemmbacken aus gepresstem Aluminium ausgerüstet. Die Schrauben und Muttern sind verzinkt und chromatiert.
- Die Schlauchstutzen sind aus Pressmessing oder V4A (1.4571) gefertigt. Die Flanschdichtung besteht aus Hart-Polyurethan.
- Nenndruck bis 25 bar bei +20 °C.

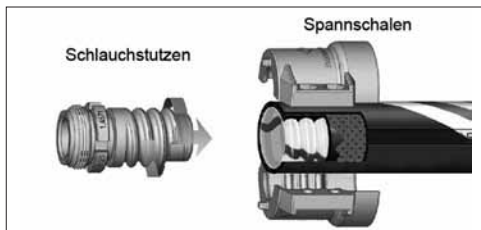


Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Schlauch Außen-Ø mm	Innen-gewinde	Werk-stoff	Einheit Stück	Preis EURO
83217	25	36 - 39	R 1"	Messing	1	37,00
83225	25	36 - 39	R 1"	Edelstahl	1	102,00
83218	35	46 - 48	R 1 1/2"	Messing	1	73,00
83219	35	46 - 48	R 2"	Messing	1	80,00
83220	38	50 - 53	R 1 1/2"	Messing	1	80,00
83221	45	58 - 61	R 2"	Messing	1	88,00
83222	50	63 - 67	R 2"	Messing	1	80,00
83226	50	63 - 67	R 2"	Edelstahl	1	190,00
83223	63	78 - 82	R 2 1/2"	Messing	1	91,00
83224	75	88 - 93	R 3"	Messing	1	111,00
83227	75	88 - 93	R 3"	Edelstahl	1	381,00

RCT®-Zubehör: Schlauchstutzen aus Edelstahl für PTFE-Wellschläuche

Produktspezifikation

- Schlauchstutzen aus Edelstahl (1.4571).
- Der Schlauchstutzen wird in den schräg gewellten Innenliner eingeschraubt und anschließend mit einer zum Lieferumfang gehörenden Spannschelle (Klemmbacken) fest fixiert.
- Montierte Schlauchleitungen sollten unbedingt gemäß den Normen vor dem Einsatz und Druck auf Dichtigkeit geprüft werden (Prüfdruck 24 bar, Betriebsdruck bis 16 bar).



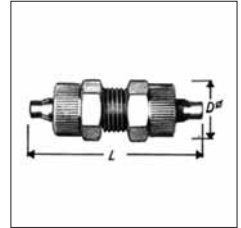
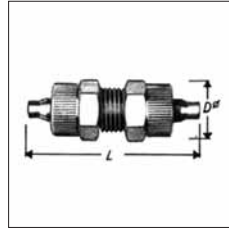
Artikel	Außengewinde	für Artikel	Einheit Stück	Preis EURO
351144	G 3/4"	351132 - 351134	1	197,00
351145	G 1"	351135 - 351137	1	232,00
351146	G 1 1/2"	351138 - 351140	1	302,00
351147	G 2"	351141 - 351143	1	366,00

Verschraubungen für Schläuche

THOMAFLUID®-Gerader-Verbinder aus Messing

Produktspezifikation

- Beidseitiger Schlauchanschluss

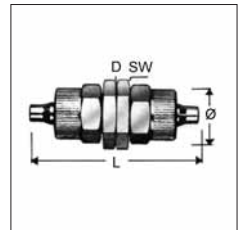
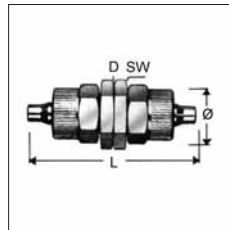


Artikel	DN mm	D mm	L mm	Einheit Stück	Preis EURO
50233	3/5	8,5	34	10	37,00
50234	4/6	11	36	10	37,00
50235	6/8	15	46	10	53,00
50236	6/10	15	46	10	53,00
50237	8/10	17	46	10	64,00
50238	8/12	17	46	10	64,00
10783	12/16	21	54	5	59,00

THOMAFLUID®-Gerader-Verbinder aus Messing - Schott

Produktspezifikation

- Beidseitig Schlauchanschlüsse

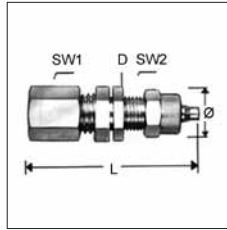
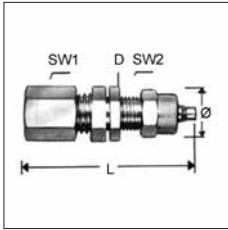


Artikel	DN mm	D mm	L mm	Einheit Stück	Preis EURO
50261	3/5	8	34	5	28,00
50262	4/6	11	38	5	34,00
50263	6/8	14	46	5	39,00
50265	8/10	16	46	5	50,00
50266	8/12	16	46	5	50,00

THOMAFLUID®-Gerader-Verbinder (Reduzierung) aus Messing - Schott

Produktspezifikation

- Einerseits Schlauchanschluss, andererseits Rohranschluss

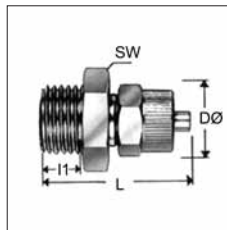
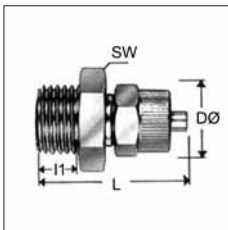


Artikel	DN	Rohr Außen-Ø	D	L	Einheit	Preis
	mm	mm	mm	mm	Stück	EURO
50240	4/6	6	11	49	5	44,00
50241	4/6	8	11	49	5	49,00
50242	4/6	10	11	51	5	70,00
50243	4/6	12	11	51	3	84,00
50244	6/8	6	15	51	5	75,00
50245	6/8	8	15	51	5	81,00
50246	6/8	10	15	53	5	81,00
50247	6/8	12	15	53	4	86,00
50249	6/10	8	15	51	5	86,00
50250	6/10	10	15	53	4	86,00
50251	6/10	12	15	53	3	87,00
50252	8/10	6	17	51	5	81,00
50253	8/10	8	17	51	5	86,00
50254	8/10	10	17	53	4	86,00
50255	8/10	12	17	53	5	97,00
50256	8/12	6	17	51	5	86,00
50257	8/12	8	17	51	5	86,00
50258	8/12	10	17	53	4	95,00
50259	8/12	12	17	53	3	87,00
10780	12/16	10	21	55	3	100,00
10781	12/16	12	21	55	3	100,00
10782	12/16	15	21	60	3	100,00

THOMAFLUID®-Gerader-Verbinder mit Außengewinde aus Messing

Produktspezifikation

- Einerseits Schlauchanschluss, andererseits R- oder NPT-Außengewinde



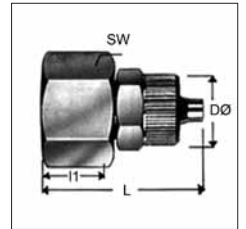
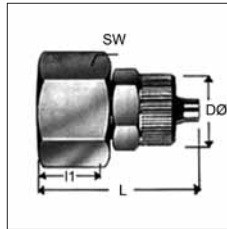
Artikel	DN	Außen- gewinde	D	I1	L	Einheit	Preis
	mm		mm	mm	mm	Stück	EURO
50171	3/5	R 1/8"	8,5	6	22	10	29,00
50172	4/6	R 1/8"	11	6	25	10	29,00
50173	6/8	R 1/8"	15	6	27	10	37,00
50174	6/10	R 1/8"	15	6	27	10	37,00
50175	8/10	R 1/8"	17	6	27	10	37,00
50176	7/12	R 1/8"	17	6	27	10	37,00
50177	4/6	R 1/4"	11	8	28	10	37,00
50178	6/8	R 1/4"	15	8	30	10	37,00
50179	6/10	R 1/4"	15	8	30	10	37,00
50180	8/10	R 1/4"	17	8	30	10	50,00
50181	8/12	R 1/4"	17	8	30	10	50,00
50182	4/6	R 3/8"	11	9	29	10	58,00
50183	6/8	R 3/8"	15	9	31	10	58,00
50184	6/10	R 3/8"	15	9	31	10	58,00
50185	8/10	R 3/8"	17	9	31	10	65,00
50186	8/12	R 3/8"	17	9	31	10	65,00
50187	4/6	R 1/2"	11	10	33	5	37,00
50188	6/8	R 1/2"	15	10	35	5	43,00
50189	6/10	R 1/2"	15	10	35	5	43,00
50190	8/10	R 1/2"	17	10	35	5	49,00
50191	8/12	R 1/2"	17	10	35	5	49,00
50192	12/16	R 1/2"	21	10	37	5	50,00
50193	4/6	NPT 1/8"	11	11	30	10	32,00
50194	4/6	NPT 1/4"	11	15	37	10	37,00
50195	6/8	NPT 1/4"	15	15	39	10	37,00
50196	6/10	NPT 1/4"	15	15	39	10	37,00

¹ für Manometer geeignet

THOMAFLUID®-Gerader-Verbinder mit Innengewinde aus Messing

Produktspezifikation

- Einerseits Schlauchanschluss, andererseits R- oder NPT-Innengewinde



Artikel	DN	Innen- gewinde	D	I1	L	Einheit	Preis
	mm		mm	mm	mm	Stück	EURO
50199	3/5	R 1/8"	8,5	6	21	10	37,00
50200	4/6	R 1/8"	11	6	25	10	39,00
50201	6/8	R 1/8"	15	6	27	10	39,00
50203	8/10	R 1/8"	17	6	27	10	39,00
50204	8/12	R 1/8"	17	6	27	10	39,00
50205	4/6	R 1/4"	11	6	28	10	48,00
50206 ¹	6/8	R 1/4"	15	8	30	10	54,00
50207 ¹	6/10	R 1/4"	15	8	30	10	54,00

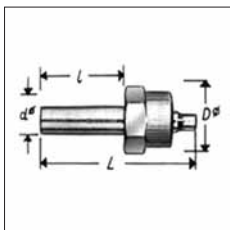
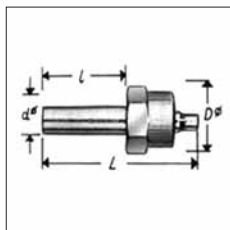
Artikel	DN	Innen- gewinde	D	I1	L	Einheit	Preis
	mm		mm	mm	mm	Stück	EURO
50208 ¹	8/10	R 1/4"	17	8	30	10	58,00
50209 ¹	8/12	R 1/4"	17	8	30	10	58,00
50210	4/6	R 3/8"	11	9	29	10	64,00
50211	6/8	R 3/8"	15	9	31	10	64,00
50213	8/10	R 3/8"	17	9	31	10	67,00
50214	8/12	R 3/8"	17	9	31	10	67,00
50215	4/6	R 1/2"	11	10	33	10	78,00
50216 ¹	6/8	R 1/2"	15	10	35	10	78,00
50218 ¹	8/10	R 1/2"	17	10	35	10	86,00
50219 ¹	8/12	R 1/2"	17	10	35	10	86,00
50220 ¹	12/16	R 1/2"	21	10	37	10	83,00

¹ für Manometer geeignet

THOMAFLUID®-Lötanschlussstülle aus Messing

Produktspezifikation

- Gerade, einerseits Schlauchanschluss, andererseits Lötanschlussstülle

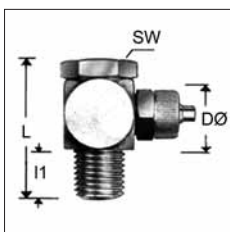
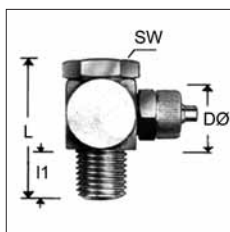


Artikel	DN	Ø Stutzen	D	L	Einheit	Preis
	mm	mm	mm	mm	Stück	EURO
50225	2/3	4		16	10	14,00
50226	3/5	4	8,5	24	10	23,00
50227	4/6	6	11	35	10	28,00
50228	6/8	8	15	37	10	34,00
50229	6/10	8	15	37	10	34,00
50230	8/10	10	17	37	10	44,00
50231	8/12	10	17	37	10	44,00

THOMAFLUID®-Winkel-Verbinder mit Außengewinde aus Messing

Produktspezifikation

- L-Form, einerseits Schlauchanschluss, andererseits R-Außengewinde

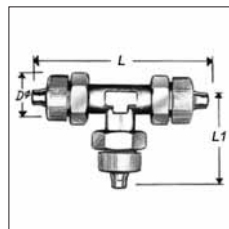
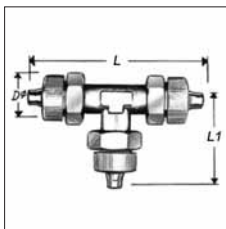


Artikel	DN	Außen- gewinde	D	I1	L	Einheit	Preis
	mm		mm	mm	mm	Stück	EURO
10758	3/5	R 1/8"	8,5	6	26	10	67,00
10759	4/6	R 1/8"	11	6	26	10	75,00
10760	6/8	R 1/8"	15	6	29	10	75,00
10761	6/10	R 1/8"	15	6	29	10	86,00
10762	8/10	R 1/8"	17	6	29	10	97,00
10763	8/12	R 1/8"	17	6	29	10	97,00
10764	4/6	R 1/4"	11	8	30	10	97,00
10765	6/8	R 1/4"	15	8	30	10	97,00
10766	6/10	R 1/4"	15	8	30	10	97,00
10767	8/10	R 1/4"	17	8	30	10	97,00
10768	8/12	R 1/4"	17	8	30	5	81,00
10769	4/6	R 3/8"	11	9	37	5	81,00
10770	6/8	R 3/8"	15	9	37	5	86,00
10771	6/10	R 3/8"	15	9	37	5	86,00
10772	8/10	R 3/8"	17	9	37	5	86,00
10773	8/12	R 3/8"	17	9	37	5	81,00
10775	6/8	R 1/2"	15	10	44	5	86,00
10776	6/10	R 1/2"	15	10	44	5	86,00
10777	8/10	R 1/2"	17	10	44	5	91,00
10778	8/12	R 1/2"	17	10	44	5	91,00
10779	12/16	R 1/2"	21	10	44	5	104,00

THOMAFLUID®-T-Verbinder aus Messing

Produktspezifikation

- Dreiseitig Schlauchanschlüsse

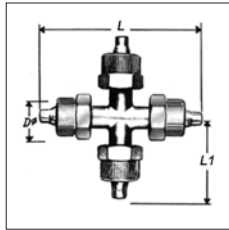
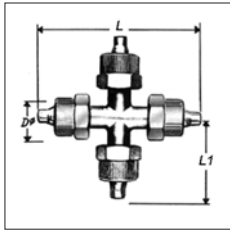


Artikel	DN	D	L	L1	Einheit	Preis
	mm	mm	mm	mm	Stück	EURO
50268	2/3	8,5	24	12	5	48,00
50269	3/5	8,5	41	20,5	5	48,00
50270	4/6	11	50	25	5	53,00
50271	6/8	15	58	29	5	70,00
50272	6/10	15	58	29	5	70,00
50273	8/10	17	58	29	5	86,00
50274	8/12	17	58	29	5	86,00
10757	12/16	21	60	30	3	78,00

THOMAFLUID®-Kreuz-Verbinder aus Messing

Produktspezifikation

- Vierseitig Schlauchanschlüsse



Artikel	DN mm	D mm	L mm	L1 mm	Einheit Stück	Preis EURO
50276	2/3	8,5	24	12	5	39,00
50277	3/5	8,5	41	20,5	5	39,00
50278	4/6	11	50	25	5	72,00
50279	6/8	15	58	29	5	81,00
50280	6/10	15	58	29	5	81,00
50281	8/10	17	58	29	5	107,00
50282	8/12	17	58	29	5	107,00

- Überwurfmutter und Schneidring auf das Rohr schieben. Auf richtige Lage des Schneidringes achten - sonst Fehlmontage.
- Überwurfmutter so weit wie möglich von Hand aufdrehen. Markierung der Überwurfmutter zur Kontrolle der vorgeschriebenen Umdrehungen anbringen. Rohr bis Anschlag in Konus drücken. Überwurfmutter mit Schraubenschlüssel ca. 1 Umdrehung anziehen. Rohr darf nicht mit drehen.
- Zur Kontrolle der Montage Überwurfmutter lösen. Das aufgeworfene Rohrmaterial muss die vordere Schneidringfläche bedecken. Wenn nicht, leicht nachziehen. Durch die Federwirkung des Schneidringes kann sich dieser noch drehen lassen - kein Funktionsfehler.
- Endmontage: Überwurfmutter auf Stutzen bis zum merklichen Kraftanstieg montieren. Danach mit 1/4 - 1/2 Drehung (Schneidringverschraubung) festziehen.

Achtung

- Montage von Edelstahlverschraubungen nur unter Zuhilfenahme geeigneter Schmiermittel.
- Bei mehrmaliger Montage und Demontage gibt es eine Montagepaste auf Anfrage.

THOMAFLUID®-Gerade-Rohrverschraubung aus Messing oder Edelstahl

Produktspezifikation

- Rohrverschraubungen mit durchgehender Bohrung aus Messing oder Edelstahl 1.4401 (SS 316, US-Standard) für die Verbindung von Normkapillaren.
- Beidseits mit einer Schneidringverschraubung zur druckfesten Verbindung ausgerüstet. Die Dichttechnik sichert annähernde Totvolumenfreiheit.

Schneidringverschraubungen

THOMAFLUID®-Schneidringverschraubungen

Allgemeine Information Schneidringverschraubungen

Einsatzgebiet

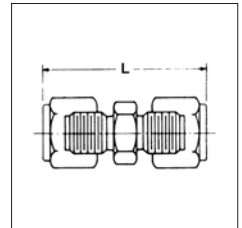
- Gas- und Wasserbereich, chemischen und petrochemischen Apparate- und Anlagenbau, pharmazeutische Industrie, Papier- und Kunststoffindustrie, Hafen- und Schleusenanlagen, Schiffsbau, Luftfahrt, Offshore-Anlagenbau, Mess- und Regeltechnik, hydraulischen Anlagen mit erhöhter korrosiver Beanspruchung.

Produktspezifikation

- Schneidring-Rohrverschraubungen nach EN ISO 8434-1 / DIN 2353 dienen als form- und kraftschlüssige Hochdruck-Verbindungen.
- Beim Anzug der Überwurfmutter verjüngt sich der gehärtete Schneidring und schneidet in das Rohr ein. Vor der Schneidkante wird ein deutlich sichtbarer Wulst erzeugt. Für einen korrekten Sitz des Schneidringes ist es wichtig, dass das rechtwinklig abgetrennte Rohr am Konusanschlag anliegt.
- In der Endphase des Einschneidvorganges wird bedingt durch den Winkel der Schneidkante eine Kaltverfestigung der Einschneidstelle am Rohr bewirkt. Durch die konstruktive Formgebung des Schneidringes wird die Einschneidtiefe begrenzt und verhindert so, dass Rohre mit geringen Wandstärken durchgeschnitten werden.
- Die Verbindung der Schneidringverschraubung kann beliebig oft gelöst und wieder montiert werden.

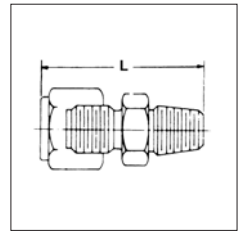
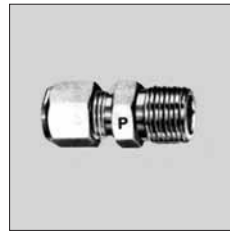
Montage

- 1. Rohr rechtwinklig absägen und innen und außen leicht entgraten und reinigen. Keine Rohrschneider verwenden. Bei dünnwandigen oder weichen Rohren ist eine Verstärkungshülse zu verwenden.
- 2. Stutzen-Gewinde und -Konus, Überwurfmutter innen und Schneidring gut einölen.



Artikel	Rohr Außen-Ø (A) Zoll	Rohr Außen-Ø (B) Zoll	Werk- stoff	L mm	Einheit Stück	Preis EURO
54744	1/16"	1/16"	Edelstahl	27,2	1	66,00
54745	1/16"	1/16"	Messing	27,2	1	18,00
54746	1/8"	1/16"	Edelstahl	32,2	1	67,00
54747	1/8"	1/16"	Messing	32,2	1	17,00
54748	1/8"	1/8"	Edelstahl	36,1	1	66,00
54749	1/8"	1/8"	Messing	36,1	1	18,00
54750	1/4"	1/16"	Edelstahl	35,3	1	67,00
54751	1/4"	1/16"	Messing	35,3	1	17,00
54752	1/4"	1/8"	Edelstahl	38,9	1	67,00
54753	1/4"	1/8"	Messing	38,9	1	18,00
54754	1/4"	1/4"	Edelstahl	40,9	1	66,00
54755	1/4"	1/4"	Messing	40,9	1	18,00
54756	3/8"	1/4"	Edelstahl	43,7	1	67,00
54757	3/8"	1/4"	Messing	43,7	1	20,00
54758	3/8"	3/8"	Edelstahl	46,1	1	66,00

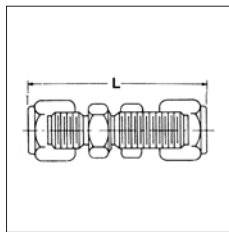
Artikel	Rohr Außen-Ø (A) Zoll	Rohr Außen-Ø (B) Zoll	Werk- stoff	L	Einheit	Preis
				mm	Stück	
54759	3/8"	3/8"	Messing	46,1	1	20,00
54760	1/2"	1/4"	Edelstahl	48,1	1	94,00
54761	1/2"	1/4"	Messing	48,1	1	32,00
54762	1/2"	3/8"	Edelstahl	50,1	1	94,00
54763	1/2"	3/8"	Messing	50,1	1	32,00
54764	1/2"	1/2"	Edelstahl	53,3	1	96,00
54765	1/2"	1/2"	Messing	53,3	1	32,00



THOMAFLUID®-Gerade-Rohrverschraubung aus Messing oder Edelstahl - Schott

Produktspezifikation

- Rohr-Schottverschraubungen mit durchgehender Bohrung aus Messing oder Edelstahl 1.4401 (SS 316, US-Standard) für den Anschluss von Normkapillaren.
- Beidseits mit einer Schneidringverschraubung ausgerüstet, langer Gewindeschaft mit Kontermutter zur Arretierung der Verbindung. Die Dichttechnik sichert annähernde Totvolumenfreiheit.



Artikel	Rohr Außen-Ø Zoll	Schott-Ø	Werk- stoff	L	Einheit	Preis
		mm		mm	Stück	
54767	1/8"	12,7	Edelstahl	51,8	1	99,00
54768	1/8"	12,7	Messing	51,8	1	37,00
54769	1/4"	13,5	Edelstahl	57,7	1	99,00
54780	1/4"	13,5	Messing	57,7	1	37,00
54781	3/8"	14,3	Edelstahl	63,5	1	99,00
54782	3/8"	14,3	Messing	63,5	1	37,00
54783	1/2"	15,1	Edelstahl	73,2	1	132,00
54784	1/2"	15,1	Messing	73,2	1	39,00

THOMAFLUID®-Gerade-Rohrverschraubung mit Außengewinde aus Messing oder Edelstahl

Produktspezifikation

- Einschraubverbinder mit durchgehender Bohrung aus Messing oder Edelstahl 1.4401 (SS 316, US-Standard) für den Anschluss von Mikrokapillaren.
- Einerseits mit konischem NPT-Außengewinde zur druckfesten Verbindung mit Behältern und Ventilen, andererseits mit einer Schneidringverschraubung ausgerüstet. Die Dichttechnik sichert annähernde Totvolumenfreiheit.

Artikel	Rohr Außen-Ø Zoll	Außen- gewinde	Werk- stoff	L	Einheit	Preis
				mm	Stück	
54615	1/16"	NPT 1/16"	Edelstahl	24,6	1	54,00
54616	1/16"	NPT 1/16"	Messing	24,6	1	25,00
54617	1/16"	NPT 1/8"	Edelstahl	26,1	1	54,00
54618	1/16"	NPT 1/8"	Messing	26,1	1	25,00
54619	1/16"	NPT 1/4"	Edelstahl	31,8	1	54,00
54620	1/16"	NPT 1/4"	Messing	31,8	1	25,00
54621	1/8"	NPT 1/16"	Edelstahl	30,1	1	42,00
54622	1/8"	NPT 1/16"	Messing	30	1	22,00
54623	1/8"	NPT 1/8"	Edelstahl	30,1	1	42,00
54624	1/8"	NPT 1/8"	Messing	30	1	22,00
54625	1/8"	NPT 1/4"	Edelstahl	35,6	1	42,00
54626	1/8"	NPT 1/4"	Messing	35,6	1	22,00
54627	1/4"	NPT 1/8"	Edelstahl	32,8	1	42,00
54628	1/4"	NPT 1/8"	Messing	32,8	1	22,00
54629	1/4"	NPT 1/4"	Edelstahl	37,6	1	42,00
54630	1/4"	NPT 1/4"	Messing	37,6	1	22,00
54631	1/4"	NPT 3/8"	Edelstahl	38,4	1	48,00
54632	1/4"	NPT 3/8"	Messing	38,4	1	22,00
54633	1/4"	NPT 1/2"	Edelstahl	43,9	1	48,00
54634	1/4"	NPT 1/2"	Messing	43,9	1	23,00
54635	3/8"	NPT 1/8"	Edelstahl	35,6	1	48,00
54636	3/8"	NPT 1/8"	Messing	35,6	1	23,00
54637	3/8"	NPT 1/4"	Edelstahl	40,4	1	48,00
54638	3/8"	NPT 1/4"	Messing	40,4	1	23,00
54639	3/8"	NPT 3/8"	Edelstahl	40,4	1	64,00
54640	3/8"	NPT 3/8"	Messing	40,4	1	36,00
54641	3/8"	NPT 1/2"	Edelstahl	46,1	1	66,00
54642	3/8"	NPT 1/2"	Messing	46	1	36,00
54643	1/2"	NPT 1/4"	Edelstahl	44,5	1	66,00
54644	1/2"	NPT 1/4"	Messing	44,5	1	36,00
54645	1/2"	NPT 3/8"	Edelstahl	44,5	1	75,00
54646	1/2"	NPT 3/8"	Messing	44,5	1	36,00
54647	1/2"	NPT 1/2"	Edelstahl	44,3	1	75,00
54648	1/2"	NPT 1/2"	Messing	44,3	1	36,00

THOMAFLUID®-Gerade-Rohrverschraubung mit Außengewinde aus Edelstahl für metrische Rohre

Produktspezifikation

- Einerseits G-, R-, oder M-Außengewinde, andererseits metrischer Rohranschluss
- Widersteht auch dynamischen Belastungen wie Schwingungen und Pulsationen

- Kann beliebig oft gelöst und wieder verschraubt werden
- Eine Schmierung des Muttergewindes ist aufgrund einer Silberbeschichtung bei der Erstmontage nicht notwendig
- Benötigte Rohrqualität: Wärmebehandelte, nahtlose Edelstahlrohre (1.4571) nach DIN EN ISO 1127 mit Toleranzklasse D4/T3, die Härte sollte nicht mehr als Rockwell HRB 90 betragen.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** Edelstahl 1.4571
- **Temperaturbereich:** -60 bis +400 °C
- **Vakuumdichtheit:** Q < 10⁸ mbar l/s
- **Regelwerk:** DIN EN ISO 8434-1 (DIN 2353)



Artikel	Rohr Außen-Ø mm	Außen-gewinde	max. Betr.-Druck ¹ bar	Einheit Stück	Preis EURO
54395	4	M8 x 1	100	1	45,00
54396	4	R 1/8"	100	1	48,00
54397	6	M8 x 1	100	1	59,00
54398	6	M10 x 1	100	1	51,00
54399	6	M10 x 1	315	1	37,00
54400	6	M12 x 1,5	630	1	64,00
54401	6	M14 x 1,5	630	1	60,00
54402	6	G 1/8"	315	1	35,00
54403	6	G 1/4"	315	1	55,00
54404	6	G 1/4"	630	1	45,00
54405	6	G 3/8"	315	1	79,00
54406	6	R 1/8"	100	1	49,00
54407	6	R 1/8"	315	1	63,00
54408	6	R 1/4"	315	1	72,00
54409	6	R 1/4"	630	1	75,00
54410	6	R 3/8"	315	1	75,00
54411	6	R 1/2"	315	1	99,00
54412	8	M10 x 1	100	1	58,00
54413	8	M12 x 1,5	315	1	41,00
54414	8	M14 x 1,5	630	1	70,00
54415	8	G 1/8"	315	1	44,00
54416	8	G 1/4"	315	1	39,00
54417	8	G 1/4"	630	1	53,00
54418	8	G 3/8"	315	1	58,00
54419	8	G 3/8"	630	1	68,00
54420	8	G 1/2"	315	1	78,00
54421	8	R 1/8"	100	1	51,00
54422	8	R 1/4"	100	1	61,00
54423	8	R 1/4"	315	1	65,00
54424	8	R 1/4"	630	1	82,00
54425	8	R 3/8"	315	1	78,00
54426	8	R 1/2"	315	1	112,00
54427	10	M12 x 1,5	315	1	52,00
54428	10	M14 x 1,5	315	1	43,00

Artikel	Rohr Außen-Ø mm	Außen-gewinde	max. Betr.-Druck ¹ bar	Einheit Stück	Preis EURO
54429	10	M16 x 1,5	315	1	61,00
54430	10	M16 x 1,5	630	1	78,00
54431	10	M18 x 1,5	315	1	67,00
54432	10	G 1/4"	315	1	43,00
54433	10	G 1/4"	630	1	71,00
54434	10	G 3/8"	315	1	74,00
54435	10	G 3/8"	630	1	69,00
54436	10	G 1/2"	315	1	81,00
54437	10	G 1/2"	630	1	100,00
54438	10	R 1/4"	315	1	79,00
54439	10	R 1/4"	630	1	95,00
54440	10	R 3/8"	315	1	79,00
54441	10	R 3/8"	630	1	98,00
54442	10	R 1/2"	315	1	112,00
54443	12	M14 x 1,5	315	1	69,00
54444	12	M14 x 1,5	630	1	97,00
54445	12	M16 x 1,5	315	1	57,00
54446	12	M18 x 1,5	315	1	83,00
54447	12	M18 x 1,5	630	1	84,00
54448	12	M22 x 1,5	315	1	126,00
54449	12	G 1/8"	315	1	58,00
54450	12	G 1/4"	315	1	67,00
54451	12	G 1/4"	630	1	81,00
54452	12	G 3/8"	315	1	51,00
54453	12	G 3/8"	630	1	75,00
54454	12	G 1/2"	315	1	84,00
54455	12	G 1/2"	630	1	107,00
54456	12	G 3/4"	315	1	93,00
54457	12	R 1/4"	315	1	79,00
54458	12	R 1/4"	630	1	112,00
54459	12	R 3/8"	315	1	94,00
54460	12	R 3/8"	630	1	107,00
54461	12	R 1/2"	315	1	87,00
54462	12	R 1/2"	630	1	112,00
54463	14	M20 x 1,5	630	1	98,00
54464	14	G 1/2"	630	1	105,00
54465	14	R 1/2"	630	1	131,00
54466	15	M18 x 1,5	315	1	76,00
54467	15	M22 x 1,5	315	1	121,00
54468	15	G 3/8"	315	1	89,00
54469	15	G 1/2"	315	1	73,00
54470	15	G 3/4"	315	1	133,00
54471	15	R 3/8"	315	1	113,00
54472	15	R 1/2"	315	1	124,00
54473	16	M22 x 1,5	400	1	97,00
54474	16	G 3/8"	400	1	104,00
54475	16	G 1/2"	400	1	110,00
54476	16	G 3/4"	400	1	121,00
54477	16	R 1/2"	400	1	149,00
54478	18	M18 x 1,5	315	1	130,00
54479	18	M22 x 1,5	315	1	109,00
54480	18	G 3/8"	315	1	113,00
54481	18	G 1/2"	315	1	98,00
54482	18	G 3/4"	315	1	144,00
54483	18	R 1/2"	315	1	172,00

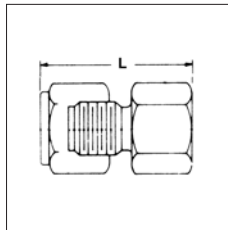
Artikel	Rohr Außen-Ø mm	Außen- gewinde	max. Betr.- Druck ¹ bar	Einheit		Preis
				Stück	EURO	
54484	20	M27 x 2	400	1	165,00	
54485	20	G 1/2"	400	1	165,00	
54486	20	G 3/4"	400	1	141,00	
54487	20	R 3/4"	400	1	188,00	
54488	22	M26 x 1,5	160	1	143,00	
54489	22	G 3/8"	160	1	157,00	
54490	22	G 1/2"	160	1	155,00	
54491	22	G 3/4"	160	1	131,00	
54492	22	G 1"	160	1	210,00	
54493	22	R 3/4"	160	1	209,00	

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-Gerade-Rohrverschraubung mit Innengewinde aus Messing oder Edelstahl

Produktspezifikation

- Aufschraubverschraubungen mit durchgehender Bohrung aus Messing oder Edelstahl 1.4401 (SS 316, US-Standard) für den Anschluss von Normkapillaren.
- Einerseits mit konischem NPT-Innengewinde, andererseits mit einer Schneidringverschraubung ausgerüstet. Die Dichttechnik sichert annähernde Totvolumenfreiheit.



Artikel	Rohr Außen-Ø Zoll	Innen- gewinde	Werk- stoff	L		Preis
				mm	Stück EURO	
54717	1/16"	NPT 1/16"	Edelstahl	24,6	1	64,00
54718	1/16"	NPT 1/16"	Messing	24,6	1	a. A.
54719	1/8"	NPT 1/8"	Edelstahl	29,2	1	44,00
54720	1/8"	NPT 1/8"	Messing	29,2	1	20,00
54721	1/8"	NPT 1/4"	Edelstahl	33,8	1	44,00
54722	1/8"	NPT 1/4"	Messing	33,8	1	20,00
54723	1/4"	NPT 1/8"	Edelstahl	31,2	1	44,00
54724	1/4"	NPT 1/8"	Messing	31,2	1	20,00
54725	1/4"	NPT 1/4"	Edelstahl	36,1	1	44,00
54726	1/4"	NPT 1/4"	Messing	36,1	1	20,00
54727	1/4"	NPT 1/2"	Edelstahl	43,9	1	64,00
54728	1/4"	NPT 1/2"	Messing	43,9	1	28,00
54729	3/8"	NPT 1/8"	Edelstahl	33,3	1	50,00
54730	3/8"	NPT 1/8"	Messing	33,3	1	23,00
54731	3/8"	NPT 1/4"	Edelstahl	38,1	1	50,00
54732	3/8"	NPT 1/4"	Messing	38,1	1	23,00
54733	3/8"	NPT 3/8"	Edelstahl	39,6	1	64,00
54734	3/8"	NPT 3/8"	Messing	39,6	1	23,00
54735	3/8"	NPT 1/2"	Edelstahl	44,5	1	81,00

Artikel	Rohr Außen-Ø Zoll	Innen- gewinde	Werk- stoff	L		Preis
				mm	Stück EURO	
54736	3/8"	NPT 1/2"	Messing	44,5	1	28,00
54737	1/2"	NPT 1/4"	Edelstahl	42,9	1	64,00
54738	1/2"	NPT 1/4"	Messing	42,9	1	28,00
54739	1/2"	NPT 3/8"	Edelstahl	42,9	1	67,00
54740	1/2"	NPT 3/8"	Messing	42,9	1	28,00
54741	1/2"	NPT 1/2"	Edelstahl	47,8	1	91,00
54742	1/2"	NPT 1/2"	Messing	47,8	1	34,00

THOMAFLUID®-Gerade-Rohrverschraubung mit Innengewinde aus Edelstahl

Produktspezifikation

- Einerseits G-, oder M-Innengewinde andererseits metrischer Rohranschluss
- Widersteht auch dynamischen Belastungen wie Schwingungen und Pulsationen
- Kann beliebig oft gelöst und wieder verschraubt werden
- Eine Schmierung des Muttergewindes ist aufgrund einer Silberbeschichtung bei der Erstmontage nicht notwendig
- Benötigte Rohrqualität: wärmebehandelte, nahtlose Edelstahlrohre (1.4571) nach DIN EN ISO 1127 mit Toleranzklasse D4/T3, die Härte sollte nicht mehr als Rockwell HRB 90 betragen.

Technische Spezifikation

- Werkstoff:** Edelstahl 1.4571
- Temperaturbereich:** -60 bis +400 °C
- Vakuumdichtheit:** Q <10⁸ mbar l/s
- Regelwerk:** DIN EN ISO 8434-1 (DIN 2353)



Artikel	Rohr Außen-Ø mm	Innen- gewinde	max. Betr.- Druck ¹ bar	Einheit		Preis
				Stück	EURO	
54494	6	M10 x 1	315	1	75,00	
54495	6	M12 x 1,5	630	1	113,00	
54496	6	G 1/8"	315	1	65,00	
54497	6	G 1/8"	630	1	122,00	
54498	6	G 1/4"	315	1	76,00	
54499	6	G 1/4"	630	1	111,00	
54543	8	M12 x 1,5	315	1	95,00	
54544	8	M14 x 1,5	630	1	126,00	
54545	8	G 1/4"	315	1	81,00	
54546	8	G 1/4"	630	1	103,00	
54547	8	G 3/8"	315	1	97,00	
54548	10	M14 x 1,5	315	1	99,00	
54549	10	M16 x 1,5	630	1	152,00	
54550	10	G 1/4"	315	1	85,00	

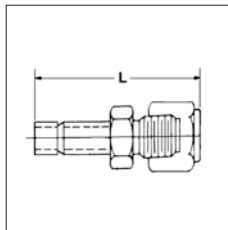
Artikel	Rohr Außen-Ø mm	Innen-gewinde	max. Betr.-Druck ¹ bar	Einheit Stück	Preis EURO
54551	10	G 3/8"	315	1	99,00
54552	10	G 3/8"	630	1	114,00
54553	10	G 1/2"	315	1	164,00
54554	12	M16 x 1,5	315	1	127,00
54555	12	M18 x 1,5	630	1	157,00
54556	12	M20 x 1,5	315	1	148,00
54557	12	M20 x 1,5	630	1	179,00
54558	12	G 1/4"	630	1	142,00
54559	12	G 3/8"	315	1	107,00
54560	12	G 3/8"	630	1	137,00
54561	12	G 1/2"	315	1	121,00
54562	12	G 1/2"	630	1	154,00
54563	14	M20 x 1,5	630	1	174,00
54564	14	G 1/2"	630	1	145,00
54565	15	M18 x 1,5	315	1	151,00
54566	15	G 3/8"	315	1	128,00
54567	15	G 1/2"	315	1	130,00
54568	16	M22 x 1,5	400	1	160,00
54569	16	G 1/2"	400	1	154,00
54570	18	M22 x 1,5	315	1	159,00
54571	18	G 3/8"	315	1	151,00
54572	18	G 1/2"	315	1	151,00
54573	20	M27 x 2	400	1	241,00
54574	20	G 3/8"	400	1	213,00
54649	20	G 1/2"	400	1	213,00
54650	20	G 3/4"	400	1	224,00
54651	22	M26 x 1,5	160	1	209,00
54652	22	G 3/4"	160	1	214,00

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-Gerade-Rohrverschraubung mit Schaft aus Messing oder Edelstahl

Produktspezifikation

- Übergangsstücke mit durchgehender Bohrung aus Messing oder Edelstahl 1.4401 (SS 316, US-Standard) für den Anschluss von Normkapillaren.
- Einerseits mit einer Schneidringverschraubung und andererseits mit einem Übergangszapfen als Reduzierstück



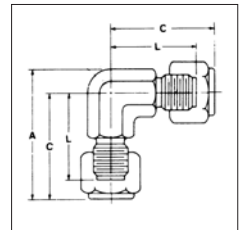
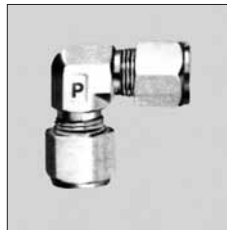
Artikel	Rohr Außen-Ø Zoll	Ø Stutzen mm	Werkstoff	L mm	Einheit Stück	Preis EURO
54704	1/16"	3,2	Edelstahl	30,2	1	53,00
54705	1/8"	1,6	Messing	30,2	1	17,00

Artikel	Rohr Außen-Ø Zoll	Ø Stutzen mm	Werkstoff	L mm	Einheit Stück	Preis EURO
54706	1/8"	6,4	Edelstahl	36,3	1	37,00
54708	1/8"	9,5	Edelstahl	37,8	1	37,00
54716	1/4"	3,2	Edelstahl	36,3	1	37,00
54707	1/4"	3,2	Messing	36,3	1	14,00
54710	1/4"	9,5	Edelstahl	40,6	1	37,00
54712	1/4"	12,7	Edelstahl	46,2	1	48,00
54709	3/8"	3,2	Messing	37,8	1	14,00
54743	3/8"	6,4	Edelstahl	40,6	1	42,00
54711	3/8"	6,4	Messing	40,6	1	17,00
54714	3/8"	12,7	Edelstahl	49,3	1	48,00
54713	1/2"	6,4	Messing	46,2	1	20,00
54715	1/2"	9,5	Messing	49,3	1	20,00

THOMAFLUID®-Winkel-Rohrverschraubung aus Messing oder Edelstahl

Produktspezifikation

- Winkelverschraubungen mit durchgehender Bohrung aus Messing oder Edelstahl 1.4401 (SS 316, US-Standard) für den Anschluss von Normkapillaren.
- Beidseits mit einer Schneidringverschraubung zur druckfesten Verbindung ausgerüstet. Die Dichttechnik sichert annähernde Totvolumenfreiheit.

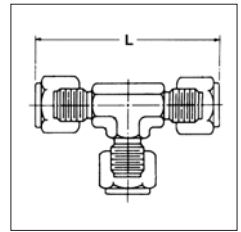
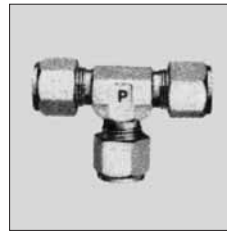
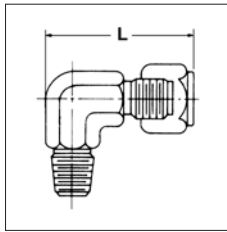


Artikel	Rohr Außen-Ø Zoll	Werkstoff	L mm	Einheit Stück	Preis EURO
54788	1/8"	Edelstahl	27,9	1	63,00
54789	1/8"	Messing	27,9	1	30,00
54790	1/4"	Edelstahl	31,8	1	68,00
54791	1/4"	Messing	31,8	1	32,00
54792	3/8"	Edelstahl	37,3	1	75,00
54793	3/8"	Messing	37,3	1	37,00
54794	1/2"	Edelstahl	46,2	1	118,00
54795	1/2"	Messing	46,2	1	48,00

THOMAFLUID®-Winkel-Rohrverschraubung mit Außengewinde aus Messing oder Edelstahl

Produktspezifikation

- Winkelleinschraubverschraubungen mit durchgehender Bohrung aus Messing oder Edelstahl 1.4401 (SS 316, US-Standard) für den Anschluss von Normkapillaren.
- Einerseits mit konischem NPT-Außengewinde zur druckfesten Verbindung mit Behältern und Ventilen, andererseits mit einer Schneidringverschraubung ausgerüstet. Die Dichttechnik sichert annähernde Totvolumenfreiheit.



Artikel	Rohr Außen-Ø Zoll	Außen- gewinde	Werk- stoff	L	Einheit	Preis
				mm	Stück	
54673	1/16"	NPT 1/16"	Edelstahl	23,4	1	94,00
54674	1/16"	NPT 1/16"	Messing	23,4	1	a. A.
54675	1/16"	NPT 1/8"	Edelstahl	23,4	1	94,00
54676	1/16"	NPT 1/8"	Messing	23,4	1	a. A.
54677	1/8"	NPT 1/8"	Edelstahl	27,9	1	61,00
54678	1/8"	NPT 1/8"	Messing	27,9	1	25,00
54679	1/8"	NPT 1/4"	Edelstahl	33,3	1	61,00
54680	1/8"	NPT 1/4"	Messing	33,3	1	25,00
54681	1/4"	NPT 1/8"	Edelstahl	31,8	1	61,00
54682	1/4"	NPT 1/8"	Messing	31,8	1	25,00
54683	1/4"	NPT 1/4"	Edelstahl	35,1	1	61,00
54684	1/4"	NPT 1/4"	Messing	35,1	1	25,00
54685	1/4"	NPT 3/8"	Edelstahl	40,1	1	78,00
54686	1/4"	NPT 3/8"	Messing	40,1	1	42,00
54687	1/4"	NPT 1/2"	Edelstahl	44,2	1	78,00
54688	1/4"	NPT 1/2"	Messing	44,2	1	42,00
54689	3/8"	NPT 1/8"	Edelstahl	37,3	1	78,00
54690	3/8"	NPT 1/8"	Messing	37,3	1	32,00
54691	3/8"	NPT 1/4"	Edelstahl	37,3	1	78,00
54692	3/8"	NPT 1/4"	Messing	37,3	1	37,00
54693	3/8"	NPT 3/8"	Edelstahl	42,9	1	78,00
54694	3/8"	NPT 3/8"	Messing	42,9	1	37,00
54695	3/8"	NPT 1/2"	Edelstahl	46,2	1	102,00
54696	3/8"	NPT 1/2"	Messing	46,2	1	37,00
54697	1/2"	NPT 1/4"	Edelstahl	46,2	1	91,00
54698	1/2"	NPT 1/4"	Messing	46,2	1	37,00
54699	1/2"	NPT 3/8"	Edelstahl	46,2	1	91,00
54700	1/2"	NPT 3/8"	Messing	46,2	1	37,00
54701	1/2"	NPT 1/2"	Edelstahl	49,5	1	116,00
54702	1/2"	NPT 1/2"	Messing	49,5	1	37,00

THOMAFIUID®-T-Rohrverschraubung aus Messing oder Edelstahl

Produktspezifikation

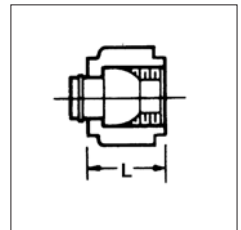
- Rohr-T-Verschraubungen mit durchgehender Bohrung aus Messing oder Edelstahl 1.4401 (SS 316, US-Standard) für den Anschluss von Normkapillaren.
- Rohranschluss dreiseitig, jeweils mit einer Schneidringverschraubung zur druckfesten Verbindung ausgerüstet. Die Dichttechnik sichert annähernde Totvolumenfreiheit.

Artikel	Rohr Außen-Ø Zoll	Werkstoff	L	Einheit	Preis
			mm	Stück	
54797	1/16"	Edelstahl	38,1	1	157,00
54798	1/16"	Messing	38,1	1	45,00
54799	1/8"	Edelstahl	47,2	1	97,00
54800	1/8"	Messing	47,2	1	39,00
54801	1/4"	Edelstahl	51,3	1	97,00
54802	1/4"	Messing	51,3	1	39,00
54803	3/8"	Edelstahl	58,4	1	116,00
54804	3/8"	Messing	58,4	1	42,00
54805	1/2"	Edelstahl	71,6	1	176,00
54806	1/2"	Messing	71,6	1	64,00

THOMAFIUID®-Verschlusskappe für Rohrverschraubung aus Messing oder Edelstahl

Produktspezifikation

- Verschlusskappe aus Messing oder Edelstahl 1.4401 (SS 316, US-Standard).
- Zum Verschließen von Rohrverschraubungen, die Rohre mit den Dimensionen 1/16", 1/8", 1/4", 3/8" sowie 1/2" aufnehmen können.



Artikel	Rohr Außen-Ø Zoll	Werkstoff	L	Einheit	Preis
			mm	Stück	
54808	1/16"	Edelstahl	7,9	1	44,00
54809	1/16"	Messing	7,9	5	a. A.
54810	1/8"	Edelstahl	11,9	1	28,00
54811	1/8"	Messing	11,9	5	39,00
54812	1/4"	Edelstahl	12,7	1	28,00
54813	1/4"	Messing	12,7	5	39,00
54814	3/8"	Edelstahl	14,2	1	28,00
54815	3/8"	Messing	14,2	5	44,00
54816	1/2"	Edelstahl	17,5	1	37,00
54817	1/2"	Messing	17,5	5	69,00

THOMAFLUID®-Überwurfmutter für Rohrverschraubung aus Messing oder Edelstahl

Produktspezifikation

- Überwurfmutter aus Messing oder Edelstahl 1.4401 (SS 316, US-Standard).
- Überwurfmutter mit NPT-Innengewinde für Rohrverschraubungen der Dimensionen 1/16", 1/8", 1/4", 3/8" sowie 1/2".

Artikel	Rohr Außen-Ø Zoll	Werkstoff	L mm	Einheit Stück	Preis EURO
54830	1/16"	Edelstahl	7,9	3	42,00
54831	1/16"	Messing	7,9	1	a. A.
54832	1/8"	Edelstahl	11,9	3	42,00
54833	1/8"	Messing	11,9	5	28,00
54834	1/4"	Edelstahl	12,7	3	42,00
54835	1/4"	Messing	12,7	5	28,00
54836	3/8"	Edelstahl	14,2	3	42,00
54837	3/8"	Messing	14,2	5	32,00
54838	1/2"	Edelstahl	17,5	3	52,00
54839	1/2"	Messing	17,5	5	44,00

THOMAFLUID®-Schneidring für Rohrverschraubung aus Messing oder Edelstahl

Produktspezifikation

- Schneidringe aus Messing oder Edelstahl 1.4401 (SS 316, US-Standard) zum Einbau in jede Rohrverschraubung für Rohre mit den Dimensionen 1/16", 1/8", 1/4", 3/8" sowie 1/2".



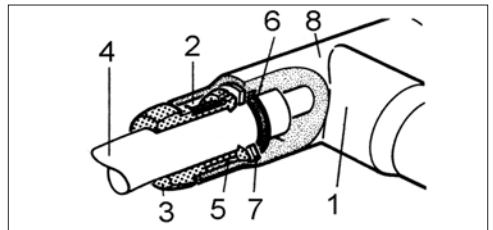
Artikel	Rohr Außen-Ø Zoll	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
54841	1/16"	Edelstahl	1	18,00
54842	1/16"	Messing	5	32,00
54845	1/8"	Edelstahl	3	33,00
54846	1/8"	Messing	5	32,00
54849	1/4"	Edelstahl	3	33,00
54850	1/4"	Messing	5	32,00
54853	3/8"	Edelstahl	3	33,00
54854	3/8"	Messing	5	32,00
54857	1/2"	Edelstahl	3	39,00
54858	1/2"	Messing	5	35,00

Steckverbinder für harte Schläuche und Rohre

THOMAFLUID®-Steckverbindingssystem aus Edelstahl

Allgemeine Information ELGEEES

- Werkzeuglos montierbares, universelles Schnell-Anschluss- und Kupplungssystem mit genormten Bauelementen nach durchgängig optimiertem Konstruktionsprinzip; erprobte, korrosionsfeste Edelstahl-ausführung für Druck- und Saug-Rohrleitungen aus gleichem Material oder Kunststoffen in Zoll- und metrischen Dimensionierungen zur Förderung flüssiger und gasförmiger Medien aller Art. Durch hohe Verarbeitungsgüte und problemorientierte Werkstoffwahl auch für die Förderung von korrosiven Flüssigkeiten und Gasen sowie Reinstmedien in weitem Temperaturbereich ohne Einschränkungen einsetzbar. Wahlweise als Leitungsverbinder oder Norm-Einschraubanschluss-Stücke.
- Das THOMAFLUID®-Steckverbindingssystem ELGEEES 3800 basiert auf einem für alle zugehörigen Systemelemente einheitlichen, lediglich im Durchmesser variierenden, vakuum- und druckfesten Steckmechanismus, der ohne Werkzeug problemlos jederzeit wieder gelöst werden kann.



• Aufbau, Funktion und Handhabung:

Das innen konisch angeschnittene Anschlussstück (1) des jeweiligen Systemelementes enthält eine mehrfach geschlitzte Spannhülse (2) mit einem nach außen geführten Wulst (3), jeweils im Außendurchmesser der anzuschließenden Rohre (4), die federnden, nach innen gerichteten Zungen (5) der geschlitzten Spannhülse tragen am unteren Ende kranzförmig angeordnete Ankerhaken (6), eine Schutzscheibe (7) sichert den davor eingepassten O-Ring (8), der bündig am inneren Ende des Anschlussstückes sitzt. Zur Herstellung der Verbindung wird das anzuschließende Rohr lediglich in das Anschlussstück mit Spannhülse bis zum Anschlag eingeschoben, wobei der involvierte FPM-Ring das System abdichtet. Der mechanische Halt der Leitung wird durch die Spannhülse gesichert, deren Zungen bei Zugbelastung in dem Anschlussstück durch den konischen Anschnitt soweit zusammengepresst werden, dass die Ankerhaken die Leitung zangenartig festhalten. Die Lösung der Verbindung erfolgt augenblicklich durch Rückdrücken der Spannhülse in das Anschlussstück mit der Hand an dem nach außen geführten Wulst. Dabei federn deren Zungen mit den Ankerhaken wieder in ihre Ausgangslage, so dass das Rohr frei liegt 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 graffreier Abschnitt. Bei Kunststoffen ist hierfür der Einsatz des THOMACHROM®-Plastkapillaren-Trenners Artikel 61640 zweckmäßig.

Werkstoff:

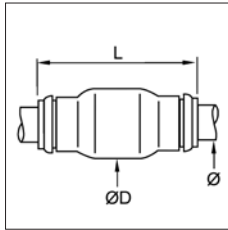
Gehäuse: Edelstahl AISI 316L
 Spannzange: Edelstahl AISI 303
 Dichtungsstützring: Edelstahl AISI 316L
 Dichttring: FPM (Fluorkautschuk)

- **Temperaturbereich:** -20 bis +120 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 20 bar bei +20 °C
- **Vakuumtauglichkeit:** 99 %

THOMAFLUID®-Gerader-Steckverbinder aus Edelstahl

Produktspezifikation

- Gerade, für metrisch dimensionierte Rohre

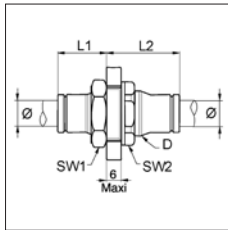


Artikel	Rohr Außen-Ø mm	D mm	L mm	Einheit Stück	Preis EURO
46112	4	10	30	1	25,00
46113	6	12	37	1	29,00
46114	8	15	38	1	32,00
46115	10	17	49	1	41,00
46116	12	19,5	49,5	1	69,00

THOMAFLUID®-Gerader-Steckverbinder aus Edelstahl - Schott

Produktspezifikation

- Gerade, für metrisch dimensionierte Rohre, Schalttafelmontage

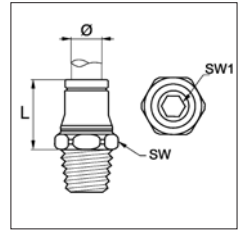


Artikel	Rohr Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	SW2 mm	Einheit Stück	Preis EURO
46122	4	15	18	13	14	1	33,00
46123	6	19	21	17	17	1	36,00
46124	8	20	22	19	19	1	38,00
46125	10	24	26	22	22	1	49,00
46126	12	25	26	24	24	1	100,00

THOMAFLUID®-Gerader-Steckverbinder aus Edelstahl mit Außengewinde

Produktspezifikation

- Gerade, für metrisch oder zöllig dimensionierte Rohre, mit Innen-Sechskant und R-, G-, M- oder NPT-Außengewinde.

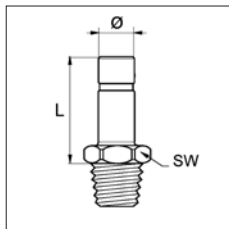


Artikel	Rohr Außen-Ø Zoll	Außengewinde	L mm	SW mm	SW1 mm	Einheit Stück	Preis EURO
46152	4	R 1/8"	14,5	10	3	2	39,00
46153	4	R 1/4"	14,5	14	3	1	28,00
46154	6	R 1/8"	18	13	4	2	39,00
46155	6	R 1/4"	16,5	14	4	1	23,00
46156	8	R 1/8"	20,5	15	5	1	26,00
46157	8	R 1/4"	19	15	5	1	24,00
46158	8	R 3/8"	19	17	6	1	29,00
46159	10	R 1/4"	24	19	6	1	37,00
46160	10	R 3/8"	22,5	19	7	1	42,00
46161	12	R 1/4"	25	22	7	1	68,00
46162	12	R 3/8"	24	22	8	1	68,00
46163	12	R 1/2"	23	22	10	1	69,00
46164	4	NPT 1/8"	14,5	10	3	2	39,00
46185	4	M5 x 0,8	16	10	2,5	2	41,00
46186	4	G 1/8"	15	13	3	2	41,00
46165	6	NPT 1/8"	18	13	4	2	39,00
46166	6	NPT 1/4"	16,5	14	4	1	26,00
46167	8	NPT 1/8"	20,5	15	5	1	28,00
46168	8	NPT 1/4"	19	15	5	1	28,00
46169	10	NPT 1/4"	24	19	6	1	41,00
46170	10	NPT 3/8"	22,5	19	7	1	43,00
46171	12	NPT 1/4"	25	22	7	1	68,00
46172	12	NPT 3/8"	24	22	8	1	68,00
46173	12	NPT 1/2"	23	22	10	1	69,00
46174	3/16"	NPT 1/8"	14,5	13	3	1	23,00
46175	3/16"	NPT 1/4"	14,5	14	3	1	34,00
46176	1/4"	NPT 1/8"	18	13	4	1	34,00
46177	1/4"	NPT 1/4"	17	14	4	1	34,00
46178	5/16"	NPT 1/8"	19	15	4	1	34,00
46179	5/16"	NPT 1/4"	18	15	6	1	35,00
46180	3/8"	NPT 1/4"	23,5	19	6	1	47,00
46181	3/8"	NPT 3/8"	22	19	7	1	55,00
46182	1/2"	NPT 1/4"	25	22	7	1	64,00
46183	1/2"	NPT 3/8"	24	22	8	1	64,00
46184	1/2"	NPT 1/2"	23	22	10	1	68,00

THOMAFLUID®-Gerader-Adapterstutzen aus Edelstahl mit Außengewinde

Produktspezifikation

- Gerade, R- oder NPT-Außengewinde Einschraub-Anpassung für alle metrischen THOMAFLUID®-High-Tech-Steckverbinder (gerade, gewinkelt oder T-Stücke)

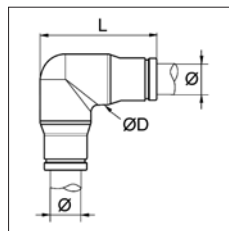


Artikel	Ø Stutzen mm	Außen- gewinde	L mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
46187	4	R 1/8"	21	10	3	33,00
46188	6	R 1/8"	23	10	3	34,00
46189	6	R 1/4"	24	14	3	42,00
46190	8	R 1/8"	24	10	3	49,00
46191	8	R 1/4"	25	14	3	51,00
46192	10	R 1/4"	30	14	2	37,00
46193	10	R 3/8"	30	17	1	28,00
46194	12	R 1/4"	31	14	1	37,00
46195	12	R 3/8"	31	17	1	39,00
46196	12	R 1/2"	32	22	1	41,00
46197	4	NPT 1/8"	21	10	3	34,00
46207	4,8	NPT 1/8"	21	11	1	55,00
46198	6	NPT 1/8"	23	10	3	42,00
46199	6	NPT 1/4"	24	14	3	51,00
46208	6,4	NPT 1/8"	23	11	3	51,00
46209	6,4	NPT 1/4"	24	14	2	47,00
46210	7,9	NPT 1/8"	24	11	2	47,00
46211	7,9	NPT 1/4"	25	14	2	48,00
46200	8	NPT 1/8"	24	10	3	51,00
46201	8	NPT 1/4"	25	14	3	51,00
46212	9,5	NPT 1/4"	30	14	2	52,00
46213	9,5	NPT 3/8"	30	17	1	27,00
46202	10	NPT 1/4"	30	14	2	40,00
46203	10	NPT 3/8"	30	17	1	28,00
46204	12	NPT 1/4"	31	14	1	37,00
46205	12	NPT 3/8"	31	17	1	40,00
46206	12	NPT 1/2"	32	22	1	42,00
46214	12,7	NPT 1/4"	31	14	1	38,00
46215	12,7	NPT 3/8"	31	17	1	39,00
46216	12,7	NPT 1/2"	32	22	1	41,00

THOMAFLUID®-Winkel-Steckverbinder aus Edelstahl

Produktspezifikation

- L-Form, für metrisch und zöllig dimensionierte Rohre.

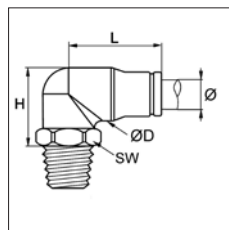


Artikel	Rohr Außen-Ø mm/Zoll	D mm	L mm	Einheit Stück	Preis EURO
46132	4	10	24	1	37,00
46133	6	12	30	1	40,00
46134	8	14,5	32	1	45,00
46135	10	17	39	1	56,00
46136	12	20	43	1	99,00
46137	3/16"	10	24	1	41,00
46138	1/4"	12	30	1	48,00
46139	5/16"	14,5	32	1	63,00
46140	3/8"	17	39	1	81,00
46141	1/2"	20	43	1	90,00

THOMAFLUID®-Winkel-Steckverbinder aus Edelstahl mit Außengewinde - kurz

Produktspezifikation

- L-Form, schwenkbare R- oder NPT-Außengewinde Einschraub-Anpassung für metrisch und zöllig dimensionierte Rohrleitungen, kurze Ausführung.



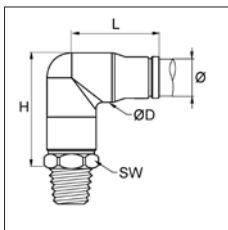
Artikel	Rohr Außen-Ø Zoll	Außen- gewinde	H mm	L mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
46231	4	R 1/8"	18	19	13	1	47,00
46232	4	R 1/4"	18	19	14	1	58,00
46233	6	R 1/8"	20	24	13	1	58,00
46234	6	R 1/4"	20	23	14	1	58,00
46235	8	R 1/8"	24,5	32	13	1	59,00
46236	8	R 1/4"	23,5	24	14	1	63,00
46237	10	R 1/4"	27	31	17	1	82,00
46238	10	R 3/8"	26	31	19	1	97,00
46239	12	R 1/4"	31,5	33	22	1	99,00
46240	12	R 3/8"	32,5	33	22	1	99,00
46241	12	R 1/2"	27,5	33	22	1	104,00
46242	4	NPT 1/8"	18	19	13	1	51,00
46243	6	NPT 1/8"	20	24	13	1	56,00

Artikel	Rohr Außen-Ø Zoll	Außen- gewinde	H		L		SW	Einheit	Preis
			mm	mm	mm	Stück			
46244	6	NPT 1/4"	20	23	14	1		1	58,00
46245	8	NPT 1/8"	24,5	32	13	1		1	61,00
46246	8	NPT 1/4"	23,5	24	14	1		1	61,00
46247	10	NPT 1/4"	27	31	17	1		1	78,00
46248	10	NPT 3/8"	26	31	19	1		1	81,00
46249	12	NPT 1/4"	31,5	33	22	1		1	97,00
46250	12	NPT 3/8"	32,5	33	22	1		1	99,00
46251	12	NPT 1/2"	27,5	33	22	1		1	104,00
46252	3/16"	NPT 1/8"	18	19,5	13	1		1	53,00
46253	3/16"	NPT 1/4"	18	19,5	14	1		1	57,00
46254	1/4"	NPT 1/8"	20	23	13	1		1	58,00
46255	1/4"	NPT 1/4"	20	23	14	1		1	59,00
46256	5/16"	NPT 1/8"	24,5	24,5	13	1		1	59,00
46257	5/16"	NPT 1/4"	23,5	24,5	14	1		1	67,00
46258	3/8"	NPT 1/4"	27,5	30	17	1		1	93,00
46259	3/8"	NPT 3/8"	27,5	30	19	1		1	97,00
46260	1/2"	NPT 1/4"	32	33	22	1		1	107,00
46261	1/2"	NPT 3/8"	32,5	33	22	1		1	107,00
46262	1/2"	NPT 1/2"	28	33	22	1		1	113,00

THOMAFLUID®-Winkel-Steckverbinder aus Edelstahl mit Außengewinde - lang

Produktspezifikation

- L-Form, schwenkbare Einschraub-Anpassung für metrisch dimensionierte Rohrleitungen mit Außengewinde R, NPT und M, lange Ausführung.

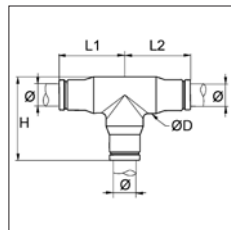


Artikel	Rohr Außen-Ø mm	Außen- gewinde	H		L		Einheit	Preis
			mm	mm	mm	Stück		
46217	4	R 1/8"	25	19	1		1	44,00
46218	6	R 1/8"	30	24	1		1	48,00
46219	6	R 1/4"	30	24	1		1	48,00
46220	8	R 1/8"	34	25	1		1	53,00
46221	8	R 1/4"	34	25	1		1	53,00
46222	10	R 1/4"	39	31	1		1	67,00
46223	10	R 3/8"	39	31	1		1	81,00
46224	4	NPT 1/8"	25	19	1		1	50,00
46225	6	NPT 1/8"	30	24	1		1	54,00
46226	6	NPT 1/4"	30	24	1		1	54,00
46227	8	NPT 1/8"	34	25	1		1	60,00
46228	8	NPT 1/4"	34	25	1		1	60,00
46229	10	NPT 1/4"	39	31	1		1	75,00
46230	10	NPT 3/8"	39	31	1		1	84,00
46295	4	M5 x 0,8	27	19	1		1	39,00

THOMAFLUID®-T-Steckverbinder aus Edelstahl

Produktspezifikation

- T-Form, für metrisch und zöllig dimensionierte Rohre.

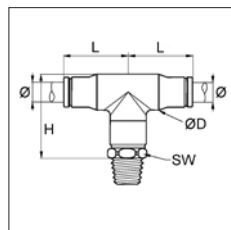


Artikel	Rohr Außen-Ø Zoll	H mm	L1 mm	L2 mm	Einheit	Preis
46142	4	24	19	19	1	56,00
46143	6	30	24	24	1	59,00
46144	8	32	25	25	1	67,00
46145	10	39	31	31	1	82,00
46146	12	43	33	33	1	147,00
46147	3/16"	24	19	19	1	61,00
46148	1/4"	30	24	24	1	68,00
46149	5/16"	32	25	25	1	85,00
46150	3/8"	39	31	31	1	101,00
46151	1/2"	43	33	33	1	125,00

THOMAFLUID®-T-Steckverbinder aus Edelstahl mit Außengewinde - symmetrisch

Produktspezifikation

- Symmetrische T-Einschraub-Anpassung mit R- oder NPT-Außengewinde für metrisch dimensionierte Rohrleitungen, Leitungsanschlüsse schwenkbar



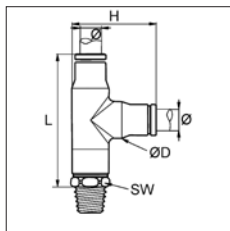
Artikel	Rohr Außen-Ø mm	Außen- gewinde	H mm	L mm	Einheit	Preis
46263	4	R 1/8"	25	19	1	57,00
46264	6	R 1/8"	30	24	1	65,00
46265	6	R 1/4"	30	24	1	65,00
46266	8	R 1/8"	34	25	1	75,00
46267	8	R 1/4"	34	25	1	75,00
46268	10	R 1/4"	39	31	1	100,00
46269	10	R 3/8"	39	31	1	100,00
46270	4	NPT 1/8"	25	19	1	65,00

Artikel	Rohr Außen-Ø mm	Außen- gewinde	H mm	L mm	Einheit	Preis
					Stück	EURO
46271	6	NPT 1/8"	30	24	1	67,00
46272	6	NPT 1/4"	30	24	1	67,00
46273	8	NPT 1/8"	34	25	1	72,00
46274	8	NPT 1/4"	34	25	1	72,00
46275	10	NPT 1/4"	39	31	1	99,00
46276	10	NPT 3/8"	39	31	1	99,00

THOMAFLUID®-T-Steckverbinder aus Edelstahl mit Außengewinde - asymmetrisch

Produktspezifikation

- T-Form, asymmetrische Einschraub-Verbinder mit R-Außengewinde für metrisch dimensionierte Rohrleitungen, Leitungsanschlüsse schwenkbar



Artikel	Rohr Außen-Ø mm	Außen- gewinde	H mm	L mm	Einheit	Preis
					Stück	EURO
46277	4	R 1/8"	24,5	39	1	58,00
46278	6	R 1/8"	30	48	1	65,00
46279	6	R 1/4"	30	48	1	65,00
46280	8	R 1/8"	32	52	1	80,00
46281	8	R 1/4"	32	52	1	80,00
46282	10	R 1/4"	39	62	1	100,00
46283	10	R 3/8"	39	62	1	100,00
46284	4	NPT 1/8"	24,5	39	1	65,00
46285	6	NPT 1/8"	30	48	1	70,00
46286	6	NPT 1/4"	30	48	1	70,00
46287	8	NPT 1/8"	32	52	1	79,00
46288	8	NPT 1/4"	32	52	1	79,00
46289	10	NPT 1/4"	39	62	1	99,00
46290	10	NPT 3/8"	39	62	1	99,00

Verbinder aus Metall mit Knickschutz

THOMAFLUID®-Verbinder aus Messing oder Stahl mit Knickschutz

Allgemeine Information

- Zur Adaption an harte Schläuche wie PUR, PA, PE sowie PTFE
- Zur Komplettierung von Druckschläuchen und Spiralschläuchen
- Als Verbindungselemente an Druckleitungen bzw. Druckwerkzeugen
- Alle Verbinder wieder lösbar und somit wiederverwendbar aufgrund hochqualifizierter Quetschverschraubungstechnik

- Alle Verbinder mit größtmöglichem Durchgang für optimalen Durchfluss
- Alle Verbinder speziell auf PUR und Härtegrad (Shore A 95°) abgestimmt, Artikelgruppe 331016.
- Garantie für extrem hohe Druck- und Zugbeständigkeit
- Außengewinde konisch (Whitworth)-Rohrgewinde (DIN 2999), bezeichnet als R-Gewinde und Loctite-beschichtet
- Innengewinde zylindrisch (Whitworth)-Rohrgewinde (ISO 228), bezeichnet als G-Gewinde
- Einhand-Schnellverschlusskupplungen mit marktüblichem DN 7,2-System
- Drehbare Verschraubungen mit doppelter O-Ring-Abdichtung und Seegerring (unter Druck leicht drehbar)
- Alle Verbinder mit Kunststoffknick- und Kratzschutz
- **Werkstoff:** Messing MS 58 (2.0401)
- **Werkstoffzusammensetzung:** CuZn39Pb3 - Werkstoff 2.0401
- **Werkstoff:** Stahl (1.0718)
- **Werkstoffzusammensetzung:** 9SMnPb28 - Werkstoff 1.0718
- **Temperaturbereich:** -40 bis +85 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 15 bar bei +20 °C
- **Gewinde:** ISO 228 (Innen-Gewinde) und DIN 2999 (Außen-Gewinde)
- **Verschraubungsart:** drehbar bzw. starr, je nach Type

THOMAFLUID®-Einschraubverbinder mit Knickschutz und R-Außengewinde

Produktspezifikation

- Drehbare oder starre Quetschverschraubung mit konischem R-Außengewinde (DIN 2999) und komplettem Kunststoffknick- und Kratzschutz
- Gewinde mit Loctite beschichtet



330969



330983

Artikel	DN mm	Außen- gewinde	Werk- stoff	Ausfüh- rung	Einheit	Preis
					Stück	EURO
330969	4/6	R 1/4"	Messing	drehbar	5	73,00
330970	5/8	R 1/4"	Messing	drehbar	5	75,00
330971	6,5/10	R 1/4"	Messing	drehbar	5	81,00
330972	8/12	R 1/4"	Messing	drehbar	5	86,00
330973	8/12	R 3/8"	Messing	drehbar	5	88,00
330974	9/13	R 3/8"	Messing	drehbar	5	102,00
330983	4/6	R 1/4"	Messing	starr	5	52,00
330984	5/8	R 1/4"	Messing	starr	5	54,00
330989	6/8	R 1/4"	Messing	starr	5	54,00
330985	6,5/10	R 1/4"	Messing	starr	5	58,00
330900	7,5/10	R 1/4"	Messing	starr	5	58,00
330986	8/12	R 1/4"	Messing	starr	5	63,00
330987	8/12	R 3/8"	Messing	starr	5	63,00
330901	9/12	R 3/8"	Messing	starr	5	75,00
330975	11/16	R 1/2"	Stahl	drehbar	3	113,00
331058	11/16	R 1/2"	Stahl	starr	3	71,00
330989	13/19	R 1/2"	Stahl	starr	3	101,00
330990	13/19	R 3/4"	Stahl	starr	3	101,00

THOMAFLUID®-Aufschraubverbinder mit Knickschutz und G-Innengewinde**Produktspezifikation**

- Drehbare oder starre Quetschverschraubung mit zylindrischem G-Innengewinde (ISO 228)
- Komplett mit Kunststoffknick- und Kratzschutz



330976



330991

Artikel	DN mm	Innen-gewinde	Werkstoff	Ausführung	Einheit Stück	Preis EURO
330976	4/6	G 1/4"	Messing	drehbar	5	73,00
330977	5/8	G 1/4"	Messing	drehbar	5	75,00
330978	6,5/10	G 1/4"	Messing	drehbar	5	81,00
330979	8/12	G 1/4"	Messing	drehbar	5	86,00
330980	8/12	G 3/8"	Messing	drehbar	5	88,00
330981	9/13	G 3/8"	Messing	drehbar	5	102,00
330991	4/6	G 1/4"	Messing	starr	5	52,00
330992	5/8	G 1/4"	Messing	starr	5	54,00
330993	6,5/10	G 1/4"	Messing	starr	5	58,00
330994	8/12	G 1/4"	Messing	starr	5	63,00
330995	8/12	G 3/8"	Messing	starr	5	63,00
330996	9/13	G 3/8"	Messing	starr	5	75,00
330982	11/16	G 1/2"	Stahl	drehbar	3	113,00
330997	11/16	G 1/2"	Stahl	starr	3	71,00

THOMAFLUID®-Schnellverschlusskupplung mit Knickschutz - Mutterteil**Produktspezifikation**

- Einhand-Schnellverschlusskupplung (Mutterteil).
- Komplett mit Kunststoffknick- und Kratzschutz.



330998



331003

Artikel	DN mm	Werkstoff	Ausführung	Einheit Stück	Preis EURO
330998	4/6	Messing	drehbar	5	82,00
330999	5/8	Messing	drehbar	5	84,00

Artikel	DN mm	Werkstoff	Ausführung	Einheit Stück	Preis EURO
331000	6,5/10	Messing	drehbar	5	93,00
331001	8/12	Messing	drehbar	5	95,00
331002	9/13	Messing	drehbar	5	116,00
331003	4/6	Messing	starr	5	75,00
331004	5/8	Messing	starr	5	78,00
331207	6,5/10	Messing	starr	5	80,00
331208	8/12	Messing	starr	5	82,00
331005	9/13	Messing	starr	5	95,00

THOMAFLUID®-Schnellverschluss-Stecker mit Knickschutz - Vaterteil**Produktspezifikation**

- Einhand-Kupplungsstecker - Vaterteil.
- Komplett mit Kunststoffknick- und Kratzschutz.



331006



331011

Artikel	DN mm	Werkstoff	Ausführung	Einheit Stück	Preis EURO
331006	4/6	Stahl	drehbar	5	60,00
331007	5/8	Stahl	drehbar	5	63,00
331008	6,5/10	Stahl	drehbar	5	69,00
331009	8/12	Stahl	drehbar	5	73,00
331010	9/13	Stahl	drehbar	5	95,00
331011	4/6	Messing	starr	5	52,00
331012	5/8	Messing	starr	5	56,00
331013	6,5/10	Messing	starr	5	60,00
331014	8/12	Messing	starr	5	63,00
331015	9/13	Messing	starr	5	75,00

Gewindeadapter**THOMAFLUID®-Adapter aus Messing, vernickelt****Allgemeine Information**

- Einsetzbar in der Fluidtechnik, Drucklufttechnik, Automation, Apparatebau, Mess- und Regeltechnik und Maschinenbau.
- **Werkstoff:** Messing MS 58 (2.0401)
- **Werkstoffzusammensetzung:** CuZn 39 Pb3 - Werkstoff 2.0401
- **Ausführung:** vernickelt
- **Max. Betriebsdruck:** 8 bar bei +20 °C
- **Gewindearten:**
 - a. Whitworth-Gewinde gemäß ISO 228, bezeichnet als G-Gewinde
 - b. Whitworth-Gewinde gemäß DIN 2999, bezeichnet als R-Gewinde

THOMAFLUID®-Winkel-Verschraubung aus Messing-vernickelt - Innengewinde

Produktspezifikation

- L-Form, beidseitig G-Innengewinde



Artikel	Innen- gewinde	Gewinde- länge mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
331121	G 1/8"	8	11	10	56,00
331122	G 1/4"	11	13	10	93,00
331123	G 3/8"	12	17	10	120,00
331124	G 1/2"	14	21	5	99,00

THOMAFLUID®-Winkel-Verschraubung aus Messing-vernickelt - Außen-/Innengewinde

Produktspezifikation

- L-Form, einerseits R-Außengewinde, andererseits G-Innengewinde



Artikel	Außen- gewinde	Innen- gewinde	Gewinde- länge mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
331113	R 1/8"	G 1/8"	8	11	10	50,00
331114	R 1/4"	G 1/4"	11	13	10	69,00
331115	R 3/8"	G 3/8"	12	17	10	99,00
331116	R 1/2"	G 1/2"	14	21	10	148,00

THOMAFLUID®-Winkel-Verschraubung aus Messing-vernickelt - Außengewinde

Produktspezifikation

- L-Form, beidseitig R-Außengewinde (konisch)



Artikel	Außen- gewinde	Gewinde- länge mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
331117	R 1/8"	8	10	10	50,00
331118	R 1/4"	11	11	10	69,00
331119	R 3/8"	12	13	10	99,00
331120	R 1/2"	14	17	10	148,00

THOMAFLUID®-Y-Verschraubung aus Messing-vernickelt - Innen-/Außengewinde

Produktspezifikation

- Y-Form, zweiseitig G-Innengewinde (zylindrisch), einseitig R-Außengewinde (konisch)



Artikel	Innen- gewinde	Außen- gewinde	Gewinde- länge mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
331125	G 1/8"	R 1/8"	8	14	10	116,00
331126	G 1/4"	R 1/4"	11	17	10	122,00
331127	G 3/8"	R 3/8"	12	22	5	90,00
331128	G 1/2"	R 1/2"	14	26	5	105,00

THOMAFLUID®-Y-Verschraubung aus Messing-vernickelt - Innengewinde



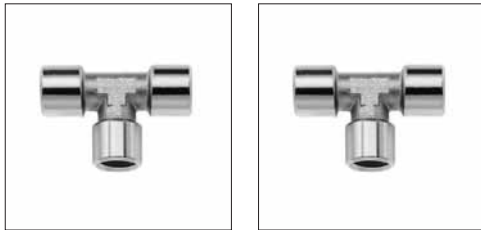
Produktspezifikation

- Y-Form, dreiseitig G-Innengewinde (zylindrisch)

Artikel	Innen- gewinde	Gewinde- länge mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
331129	G 1/8"	8	14	10	116,00
331130	G 1/4"	11	17	10	122,00
331131	G 3/8"	12	22	5	90,00
331132	G 1/2"	14	26	5	105,00

THOMAFLUID®-T-Verschraubung aus Messing-vernickelt - Innengewinde**Produktspezifikation**

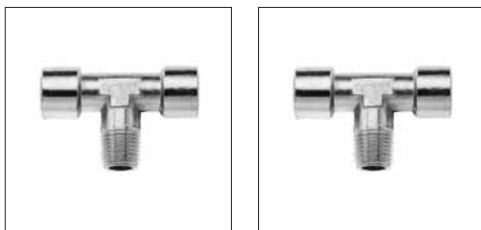
- T-Form, dreiseitig G-Innengewinde (zylindrisch)



Artikel	Innen- gewinde	Gewinde- länge mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
331137	G 1/8"	8	11	10	67,00
331138	G 1/4"	11	13	10	101,00
331139	G 3/8"	12	17	5	75,00
331140	G 1/2"	14	21	5	105,00

THOMAFLUID®-T-Verschraubung aus Messing-vernickelt - Innen-/Außengewinde**Produktspezifikation**

- T-Form, beidseitig G-Innengewinde (zylindrisch), Abgang R-Außengewinde (konisch)

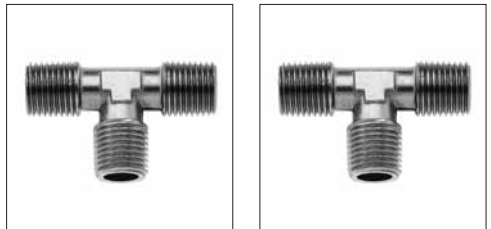


Artikel	Innen- gewinde	Außen- gewinde	Gewinde- länge mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
331141	G 1/8"	R 1/8"	8	11	10	67,00
331142	G 1/4"	R 1/4"	11	13	10	101,00
331143	G 3/8"	R 3/8"	12	17	5	75,00

Artikel	Innen- gewinde	Außen- gewinde	Gewinde- länge mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
331144	G 1/2"	R 1/2"	14	21	5	105,00

THOMAFLUID®-T-Verschraubung aus Messing-vernickelt - Außengewinde**Produktspezifikation**

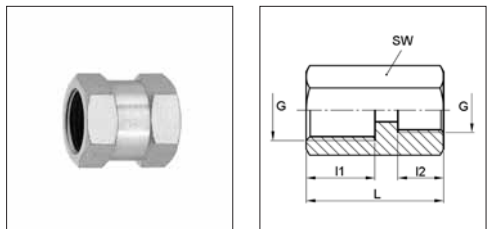
- T-Form, dreiseitig R-Außengewinde (konisch)



Artikel	Außen- gewinde	Gewinde- länge mm	SW mm	Einheit Stück	Preis EURO
331133	R 1/8"	8	10	10	67,00
331134	R 1/4"	11	11	10	101,00
331135	R 3/8"	12	13	5	75,00
331136	R 1/2"	14	17	5	105,00

THOMAFLUID®-Gewindemuffe aus Messing-vernickelt**Produktspezifikation**

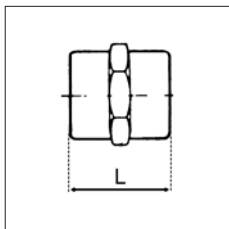
- Gewindemuffe, beidseitig G-Innengewinde (zylindrisch).



Artikel	Innen- gewinde (A)	Innen- gewinde (B)	I1 mm	I2 mm	L mm	Einheit Stück	Preis EURO
331168	G 1/8"	G 1/8"	8	8	15	10	28,00
331172	G 1/8"	G 1/4"	8	11	19,6	10	43,00
331169	G 1/4"	G 1/4"	11	11	22	10	43,00
331173	G 1/4"	G 3/8"	11	12	23	10	67,00
331170	G 3/8"	G 3/8"	12	12	24	10	71,00
331171	G 1/2"	G 1/2"	15	15	30	10	99,00
331174	G 1/2"	G 3/4"	15	17	30	10	114,00

THOMAFLUID®-Gewindemuffe aus Edelstahl**Produktspezifikation**

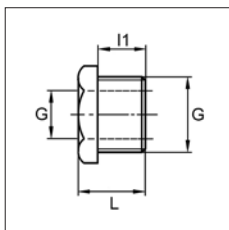
- Gewindeadapter aus Edelstahl 1.4401 (SS 316, US-Standard)
- Beidseitig mit gleichem bzw. reduziertem, konischen NPT-Innengewinde.



Artikel	Innen- gewinde (A)	Innen- gewinde (B)	L	Einheit	Preis
			mm	Stück	EURO
54875	NPT 1/8"	NPT 1/8"	19,1	1	29,00
54877	NPT 1/4"	NPT 1/8"	23,9	1	43,00
54879	NPT 1/4"	NPT 1/4"	28,7	1	43,00
54881	NPT 3/8"	NPT 1/4"	28,7	1	50,00
54883	NPT 3/8"	NPT 3/8"	28,7	1	56,00
54885	NPT 1/2"	NPT 1/4"	35,1	1	81,00
54887	NPT 1/2"	NPT 3/8"	38,1	1	83,00
54889	NPT 1/2"	NPT 1/2"	38,1	1	81,00

THOMAFLUID®-Reduzier-Nippel aus Messing**Produktspezifikation**

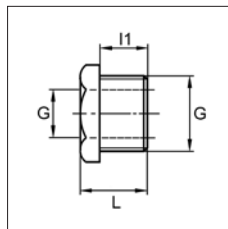
- Zubehör: Reduziermippel, einerseits G-Innengewinde, andererseits G-Außengewinde



Artikel	Innen- gewinde	Außen- gewinde	I1	L	SW	Einheit	Preis
			mm	mm	mm	Stück	EURO
331095	G 1/8"	G 1/4"	9	13	17	10	35,00
331096	G 1/4"	G 3/8"	10	14	19	10	37,00
331097	G 1/4"	G 1/2"	11	15	24	10	50,00
331098	G 3/8"	G 1/2"	11	15	24	10	43,00
331099	G 1/2"	G 3/4"	14	21	32	5	82,00
331100	G 1/2"	G 1"	15	20	36	5	129,00

THOMAFLUID®-Reduzier-Nippel aus Messing-vernickelt**Produktspezifikation**

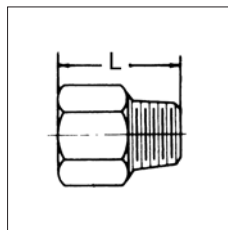
- Reduzier-Nippel, unterschiedliche G-Innen- und Außengewinde (zylindrisch)



Artikel	Innen- gewinde	Außen- gewinde	I1	L	SW	Einheit	Preis
			mm	mm	mm	Stück	EURO
331175	G 1/8"	G 1/4"	8	13	17	10	30,00
331176	G 1/4"	G 3/8"	9	14	19	10	39,00
331177	G 3/8"	G 1/2"	10	15,5	24	10	56,00
331178	G 1/2"	G 3/4"	12	17,5	30	10	93,00

THOMAFLUID®-Reduzier-Nippel aus Edelstahl**Produktspezifikation**

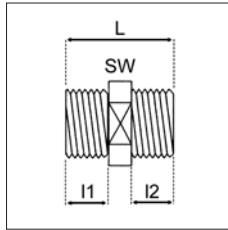
- Gewindeadapter aus Edelstahl 1.4401 (SS 316, US-Standard)
- Einerseits mit konischem NPT-Außengewinde sowie andererseits mit konischem, reduziertem NPT-Innengewinde.



Artikel	Innen- gewinde	Außen- gewinde	L	Einheit	Preis
			mm	Stück	EURO
54862	NPT 1/4"	NPT 1/8"	31,1	1	37,00
54866	NPT 1/2"	NPT 1/4"	36,6	1	53,00
54868	NPT 1/2"	NPT 1/8"	38,1	1	83,00
54870	NPT 1/2"	NPT 1/4"	43,1	1	69,00
54872	NPT 1/2"	NPT 3/8"	43,1	1	69,00
54892	NPT 1/8"	NPT 1/4"	21,3	1	23,00
54894	NPT 1/8"	NPT 3/8"	21,3	1	25,00
54896	NPT 1/4"	NPT 3/8"	21,3	1	32,00
54898	NPT 1/8"	NPT 1/2"	27,7	1	44,00
54900	NPT 1/4"	NPT 1/2"	27,7	1	48,00
54902	NPT 3/8"	NPT 1/2"	27,7	1	48,00
54904	NPT 1/4"	NPT 3/4"	29,7	1	53,00
54906	NPT 3/8"	NPT 3/4"	29,7	1	53,00
54908	NPT 1/2"	NPT 3/4"	29,7	1	64,00
54910	NPT 1/2"	NPT 1"	35,5	1	91,00

THOMAFLUID®-Doppelnippel aus Messing**Produktspezifikation**

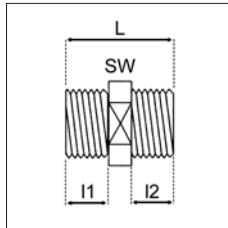
- Beidseitig mit G-Außengewinde (zylindrisch) und Innenkonus (37°).



Artikel	Außen- gewinde (A)	Außen- gewinde (B)	NW	L	Einheit	Preis
			mm	mm	Stück	
331087	G 1/8"	G 1/8"	5	19	10	37,00
331088	G 1/8"	G 1/4"	5	21	10	45,00
331089	G 1/4"	G 1/4"	6	23	10	45,00
331090	G 1/4"	G 3/8"	7,5	24	10	54,00
331091	G 1/4"	G 1/2"	7,5	27	10	90,00
331092	G 3/8"	G 3/8"	9	23	10	54,00
331093	G 3/8"	G 1/2"	9	28	10	80,00
331094	G 1/2"	G 1/2"	13	30	10	84,00

THOMAFLUID®-Doppelnippel aus Messing-vernickelt**Produktspezifikation**

- Beidseitig G-Außengewinde (zylindrisch) oder R-Außengewinde (konisch).

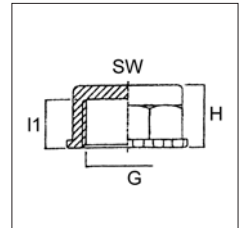


Artikel	Außen- gewinde (A)	Außen- gewinde (B)	L	Einheit	Preis
			mm	Stück	
331145	G 1/8"	G 1/8"	16,7	10	28,00
331150	G 1/8"	G 1/4"	19,2	10	33,00
331151	G 1/8"	G 3/8"	20,2	10	39,00
331152	G 1/8"	G 1/2"	24,7	10	75,00
331146	G 1/4"	G 1/4"	21,2	10	33,00
331153	G 1/4"	G 3/8"	22,2	10	41,00
331154	G 1/4"	G 1/2"	23,7	10	65,00
331147	G 3/8"	G 3/8"	23,2	10	45,00
331155	G 3/8"	G 1/2"	24,7	10	67,00
331148	G 1/2"	G 1/2"	25,7	10	69,00
331157	R 1/8"	R 1/8"	19,7	10	28,00
331162	R 1/8"	R 1/4"	23,6	10	37,00

Artikel	Außen- gewinde (A)	Außen- gewinde (B)	L	Einheit	Preis
			mm	Stück	
331163	R 1/8"	R 3/8"	24,2	10	41,00
331158	R 1/4"	R 1/4"	27	10	33,00
331164	R 1/4"	R 3/8"	26,6	10	43,00
331165	R 1/4"	R 1/2"	27,6	10	65,00
331159	R 3/8"	R 3/8"	28,2	10	45,00
331166	R 3/8"	R 1/2"	31,5	10	67,00

THOMAFLUID®-Verschlusskappe aus Messing-vernickelt**Produktspezifikation**

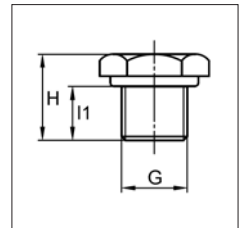
- Verschlusskappen mit G-Innengewinde (zylindrisch)



Artikel	Innen- gewinde	H	I1	SW	Einheit	Preis
		mm	mm	mm	Stück	
331192	G 1/8"	12	9	14	10	30,00
331193	G 1/4"	14	10	17	10	43,00
331194	G 3/8"	15,5	11	22	10	56,00
331195	G 1/2"	17	12	24	10	86,00

THOMAFLUID®-Verschluss-Schraube aus Messing-vernickelt**Produktspezifikation**

- Verschlusskappen mit G-Außengewinde (zylindrisch)



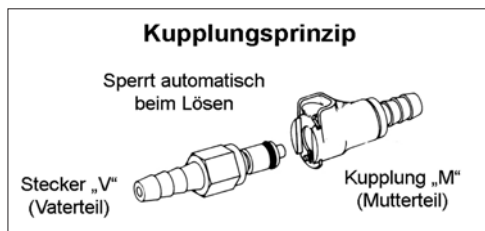
Artikel	Außen- gewinde	H	I1	SW	Einheit	Preis
		mm	mm	mm	Stück	
331197	G 1/8"	10,5	6	14	10	28,00
331198	G 1/4"	13	8	17	10	37,00
331199	G 3/8"	14	9	19	10	41,00
331200	G 1/2"	15,5	10	24	10	60,00

Schnellverschlusskupplungen aus Kunststoff

THOMAFLUID®-Schnellverschlusskupplungen

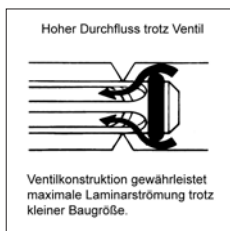
Allgemeine Information Kupplungen

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



POM-Schnellverschlusskupplungen

THOMAFLUID®-POM-Schnellverschlusskupplungen



Allgemeine Information POM

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

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

Allgemeine Information 1,6 mm Nennweite

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



Produktspezifikation

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



40919, 40921



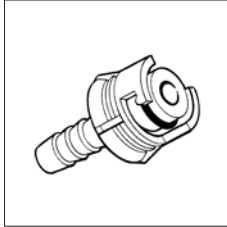
40929, 40930

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

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

Produktspezifikation

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

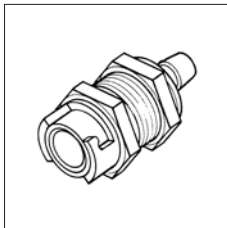


Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
40917	Tülle 1,6 mm	ohne	19	3	26,00
40918	Tülle 3,2 mm	ohne	23	3	26,00

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

Produktspezifikation

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

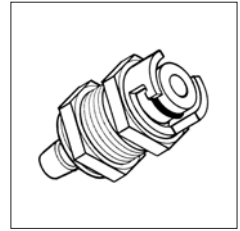


Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Schott- Ø mm	Einheit Stück	Preis EURO
40925	Tülle 1,6 mm	ohne	19	11	3	36,00
40926	Tülle 3,2 mm	ohne	23	11	3	36,00
40927	Tülle 1,6 mm	mit	23	11	3	81,00
40928	Tülle 3,2 mm	mit	23	11	3	81,00

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

Produktspezifikation

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



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

THOMAFLUID®-POM-Schnellverschlusskupplungen, NW 3,2 mm

Allgemeine Information 3,2 mm Nennweite

- Die Kupplungen der Serie 3,2 mm Nennweite decken eine ganze Bandbreite von Standard-Anwendungen ab wie z.B. Gasprüfanlagen, medizinische Geräte, Analysegeräte für Chemikalien, optische Prüfgeräte, Tintenstrahldrucker.
- Vielfältige Anschlusskombinationen von Schlauchtüllen über Rohranschlüsse bis Innengewinde und Außengewinde.
- Mittels der Entriegelungstaste ist eine Trennung mit einer Hand möglich und daher einfacher zu bedienen als bei Messingkupplungen.
- Keine Leckagen, kürzere Einbaulänge, schnellere Montage.
- Hörbares „klicken“ beim Verbinden.
- Auch kombinierbar mit Kupplungen aus Metall mit der Nennweite 3,2 mm.
- **Werkstoff:**

Gehäuse: POM (Polyacetal, Polyoxymethylen)

Dichtung: NBR (Butadien-Kautschuk)

Ventilfeder: Edelstahl 316

- **Farbe:** weiß
- **Nennweite:** 3,2 mm
- **Steckerdurchmesser:** ca. 8,0 mm
- **Temperaturbereich:** -40 bis +82 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 8,3 bar bei +20 °C



Produktspezifikation

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



51324, 51353



51275, 51329



51330, 51306



51357, 51376



51260, 51283



51298, 51356

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

THOMAFUID®-POM-Schnellverschluss-Stecker, NW 3,2 mm



51359, 51378



51358, 51377

Produktspezifikation

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

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

THOMAFUID®-POM-Schnellverschlusskupplung, NW 3,2 mm - Schalttafel

Produktspezifikation

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



51267, 51290



51264, 51287

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

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

Produktspezifikation

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



51363, 51381



51369, 51387

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

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

Produktspezifikation

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



10289, 10285



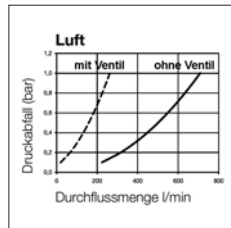
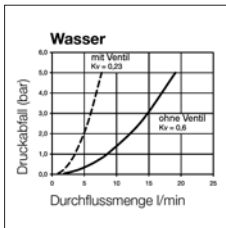
10295, 10293

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

THOMAFLUID®-POM-Schnellverschlusskupplungen, NW 5 mm

Allgemeine Information 5 mm Nennweite

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

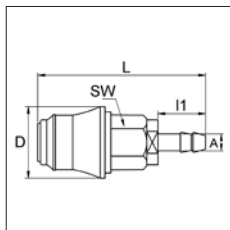


Produktspezifikation

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



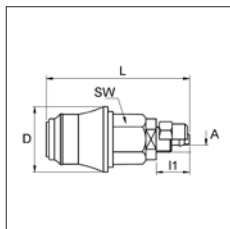
15847, 15848



15847, 15848



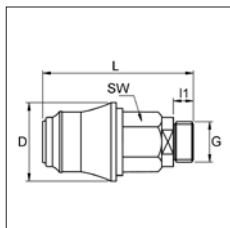
15851, 15852



15851, 15852



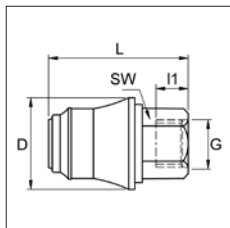
15855, 15856



15855, 15856



15857, 15858



15857, 15858

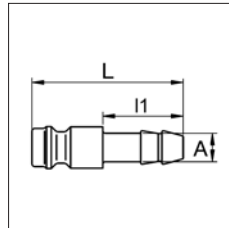
Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	I1 mm	Einheit Stück	Preis EURO
15847	Tülle 4 mm	mit	60	17	1	22,00
15848	Tülle 6 mm	mit	60	17	1	22,00
15851	Rohr 6 mm	mit	56	13	1	24,00
15852	Rohr 8 mm	mit	56	13	1	24,00
15855	A-Gewinde G 1/8"	mit	50	7	1	22,00
15856	A-Gewinde G 1/4"	mit	50	7	1	22,00
15857	I-Gewinde G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

**THOMAFLUID®-POM-Schnellverschluss-Stecker,
NW 5 mm****Produktspezifikation**

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



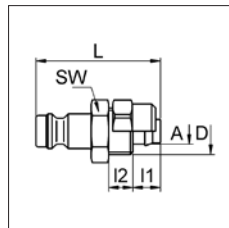
15871, 15872



15871, 15872



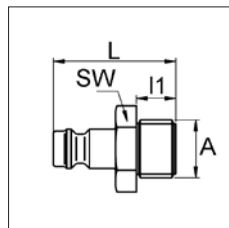
15875, 15876



15875, 15876



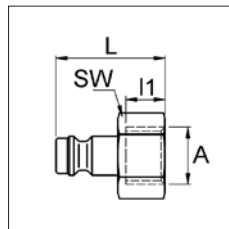
15879, 15880



15879, 15880



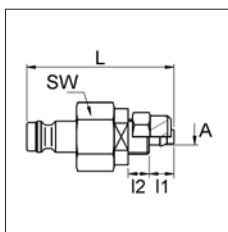
15881, 15882



15881, 15882



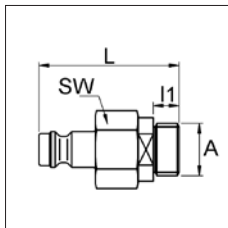
15899, 15900



15899, 15900



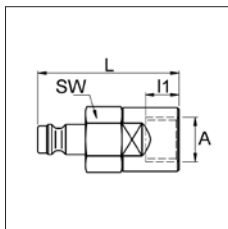
15903, 15904



15903, 15904



15905, 15906



15905, 15906

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	I1 mm	Einheit Stück	Preis EURO
15871	Tülle 4 mm	ohne	32	17	5	27,00
15872	Tülle 6 mm	ohne	32	17	5	27,00
15875	Rohr 6 mm	ohne	32	7	5	42,00
15876	Rohr 8 mm	ohne	32	7	5	42,00
15879	A-Gewinde G 1/8"	ohne	25	7	5	42,00
15880	A-Gewinde G 1/4"	ohne	28	9	5	42,00
15881	I-Gewinde G 1/8"	ohne	24	8	5	42,00
15882	I-Gewinde G 1/4"	ohne	25	9	5	42,00
15895	Tülle 4 mm	mit	46	17	1	21,00
15896	Tülle 6 mm	mit	46	17	1	21,00
15899	Rohr 6 mm	mit	42	7	1	21,00
15900	Rohr 8 mm	mit	42	7	1	21,00
15903	A-Gewinde G 1/8"	mit	36	7	1	21,00
15904	A-Gewinde G 1/4"	mit	38	7	1	21,00
15905	I-Gewinde G 1/8"	mit	39	8	1	21,00
15906	I-Gewinde G 1/4"	mit	42	10	1	21,00

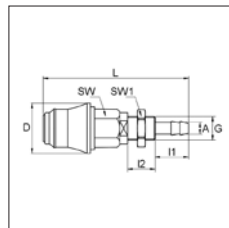
THOMAFLUID®-POM-Schnellverschlusskupplung, NW 5 mm - Schalttafel

Produktspezifikation

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



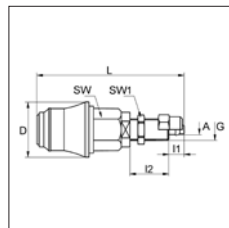
15849, 15850



15849, 15850



15853, 15854



15853, 15854

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

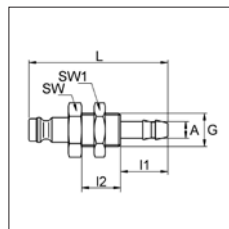
THOMAFLUID®-POM-Schnellverschluss-Stecker, NW 5 mm - Schalttafel

Produktspezifikation

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



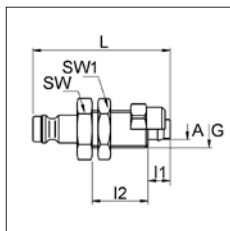
15873, 15874



15873, 15874



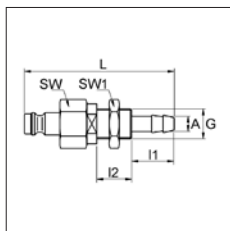
15878



15878



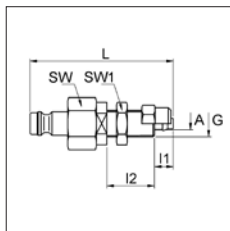
15897, 15898



15897, 15898



15901, 15902



15901, 15902

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

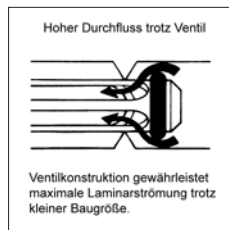
THOMAFLUID®-POM-Schnellverschlusskupplungen, NW 6,4 mm

Allgemeine Information 6,4 mm Nennweite

- Die Kupplungen der Serie 6,4 mm Nennweite decken eine ganze Bandbreite von Standard-Anwendungen ab wie z.B. Filtration von deionisiertem Wasser, Schankanlagen, automatisierte Maschinen, Kompressionstherapie oder Lecksuchgeräte.
- Viefältige Anschlusskombinationen von Schlauchtüllen über Rohranschlüsse bis Innengewinde und Außengewinde.
- Mittels der Entriegelungstaste ist eine Trennung mit einer Hand möglich und daher einfacher zu bedienen als bei Messingkupplungen.
- Keine Leckagen, kürzere Einbaulänge, schnellere Montage.
- Hörbares „Klicken“ beim Verbinden.
- Auch kombinierbar mit Kupplungen aus Metall mit der Nennweite 6,4 mm.

Werkstoff:

- Gehäuse: POM (Polyacetal, Polyoxymethylen)
- Dichtung: NBR (Butadien-Kautschuk)
- Ventilfeder: Edelstahl 316
- Farbe: weiß
- Nennweite: 6,4 mm
- Steckerdurchmesser: ca. 11,2 mm
- Temperaturbereich: -40 bis +82 °C
- Max. Betriebsdruck: 8,3 bar bei +20 °C



Produktspezifikation

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



51280, 51303



51279, 51302

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
51280	Tülle 6,4 mm	ohne	50	1	24,00
51315	Tülle 8 mm	ohne	50	1	24,00
51281	Tülle 9,5 mm	ohne	50	1	24,00
51279	Rohr 9,5 mm	ohne	50	1	38,00
51262	A-Gewinde NPT 1/4"	ohne	30	1	28,00
51263	A-Gewinde NPT 3/8"	ohne	29	1	28,00
51303	Tülle 6,4 mm	mit	50	1	29,00
51355	Tülle 8 mm	mit	50	1	29,00
51304	Tülle 9,5 mm	mit	50	1	29,00
51302	Rohr 9,5 mm	mit	50	1	41,00
51285	A-Gewinde NPT 1/4"	mit	30	1	28,00
51286	A-Gewinde NPT 3/8"	mit	29	1	33,00

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

Produktspezifikation

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



51318, 51342



51314, 51338

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

THOMAFUID®-POM-Schnellverschlusskupplung, NW 6,4 mm - Schalttafel

Produktspezifikation

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



51270, 51294



51266, 51289

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

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

Produktspezifikation

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



51366, 51384



51370, 51388

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

THOMAFUID®-POM-Winkel-Schnellverschluss- Stecker, NW 6,4 mm

Produktspezifikation

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



10291, 10287



10296, 10294

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
10291	Tülle 6,4 mm	ohne	28	1	19,00
10292	Tülle 9,5 mm	ohne	32	1	19,00

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
10296	Rohr 9,5 mm	ohne	30	1	19,00
10287	Tülle 6,4 mm	mit	33	1	23,00
10288	Tülle 9,5 mm	mit	33	1	23,00
10294	Rohr 9,5 mm	mit	34	1	23,00

THOMAFUID®-POM-Vollplast-Schnellverschlusskupplungen, NW 6,4 mm

Allgemeine Information 6,4 mm Nennweite

- Diese Serie mit 6,4 mm Nennweite hat eine Kunststoff-Entriegelungstaste, eine geringere Anzahl beweglicher Teile und eine Bauform mit glatten Konturen. Daher ist sie einfach zu bedienen und liefert einen ausgezeichneten Durchfluss bei kompakter Größe.
- Vielfältige Anwendungsbereiche wie z.B. in der Trinkwasser-Filtration, Wärmetherapie, Teile-Reinigung oder Schankanlagen.
- Die Entriegelungstaste ist nochmals speziell geschützt, um ein versehentliches Trennen zu vermeiden.
- **Werkstoff:**
Gehäuse: POM (Polyacetal, Polyoxymethylen)
Dichtung: NBR (Butadien-Kautschuk)
Ventilfeder: Edelstahl 316
Entriegelungstaste: POM (Polyacetal, Polyoxymethylen)
- **Farbe:** weiß
- **Nennweite:** 6,4 mm
- **Steckerdurchmesser:** ca. 11,2 mm
- **Temperaturbereich:** -40 bis +82 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 8,3 bar bei +20 °C



Produktspezifikation

- Weibliche Vollplast-Kupplungshälfte. Mit Absperrung und Schlauchtülle bzw. Außengewinde für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen männlichen Kupplungshälften der Reihe 16208-16212.



16204



16206

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
16204	A-Gewinde NPT 1/4"	mit	36	2	21,00
16205	A-Gewinde NPT 3/8"	mit	36	2	21,00
16206	Tülle 6,4 mm	mit	53	2	21,00
16207	Tülle 9,5 mm	mit	53	2	21,00

THOMAFUID®-POM-Vollplast-Schnellverschluss-Stecker, NW 6,4 mm

Produktspezifikation

- Männliche Vollplast-Kupplungshälfte. Mit Absperrung und Schlauchtülle bzw. Außengewinde für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen weiblichen Kupplungshälften der Reihe 16204-16207.



16208



16209

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Aus- führung	Einheit Stück	Preis EURO
16208	A-Gewinde NPT 1/4"	mit	45	gerade	2	17,00
16209	Tülle 6,4 mm	mit	53	gerade	2	17,00
16210	Tülle 9,5 mm	mit	49	gerade	2	17,00
16211	Tülle 6,4 mm	mit	37	winkel	2	22,00
16212	Tülle 9,5 mm	mit	38	winkel	2	22,00

THOMAFUID®-POM-Schnellverschlusskupplungen, NW 7 mm

Allgemeine Information 7 mm Nennweite

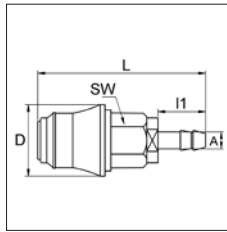
- Temperatur- und druckbelastbare Steck-Kupplungselemente für höhere Durchflüsse, biokompatibel, aus schlagzähem Polymerwerkstoff.
- **Werkstoff:**
Gehäuse: POM (Polyacetal, Polyoxymethylen)
Dichtung: NBR (Butadien-Kautschuk)
Clip-Sicherung: Edelstahl 316
- **Farbe:** schwarz
- **Nennweite:** 7 mm
- **Steckerdurchmesser:** ca. 10,4 mm
- **Temperaturbereich:** -20 bis +80 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 10 bar bei +20 °C

Produktspezifikation

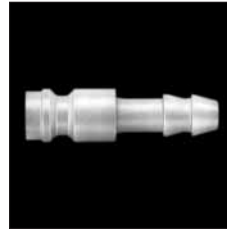
- Weibliche Kupplungshälfte. Mit Absperrung und Schlauchtülle bzw. Gewinde für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen männlichen Kupplungshälften der Nennweite 7 mm.



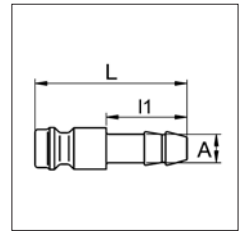
15919, 15920, 15921



15919, 15920, 15921



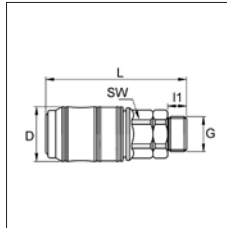
15928, 15929, 15930



15928, 15929, 15930



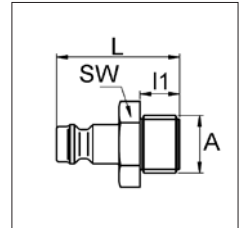
15922, 15923, 15924



15922, 15923, 15924



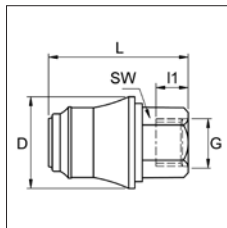
15931, 15932, 15933



15931, 15932, 15933



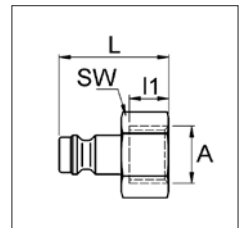
15925, 15926, 15927



15925, 15926, 15927



15934, 15935, 15936

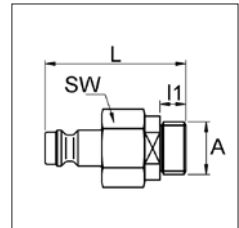


15934, 15935, 15936

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	I1 mm	Einheit Stück	Preis EURO
15919	Tülle 6 mm	mit	81	22	1	26,00
15920	Tülle 9 mm	mit	81	22	1	26,00
15921	Tülle 13 mm	mit	84	25	1	27,00
15922	A-Gewinde G 1/4"	mit	70,5	9	1	26,00
15923	A-Gewinde G 3/8"	mit	67	9	1	26,00
15924	A-Gewinde G 1/2"	mit	73,5	12	1	27,00
15925	I-Gewinde G 1/4"	mit	63,5	10	1	26,00
15926	I-Gewinde G 3/8"	mit	63,5	13	1	26,00
15927	I-Gewinde G 1/2"	mit	74,5	13	1	27,00



15940, 15941, 15942

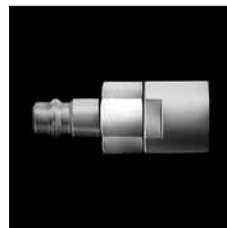


15940, 15941, 15942

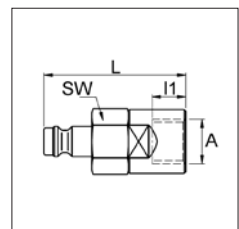
THOMAFLUID®-POM-Schnellverschluss-Stecker, NW 7 mm

Produktspezifikation

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



15943, 15944, 15945



15943, 15944, 15945

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	I1 mm	Einheit Stück	Preis EURO
15928	Tülle 6 mm	ohne	47	22	5	34,00

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	I1 mm	Einheit Stück	Preis EURO
15929	Tülle 9 mm	ohne	47	22	5	34,00
15930	Tülle 13 mm	ohne	50	25	3	36,00
15931	A-Gewinde G 1/4"	ohne	38,5	9	3	36,00
15932	A-Gewinde G 3/8"	ohne	38,5	9	3	36,00
15933	A-Gewinde G 1/2"	ohne	41,5	12	3	36,00
15934	I-Gewinde G 1/4"	ohne	35,5	9	3	36,00
15935	I-Gewinde G 3/8"	ohne	35,5	10	3	36,00
15936	I-Gewinde G 1/2"	ohne	59	13	3	42,00
15937	Tülle 6 mm	mit	65,5	22	1	23,00
15938	Tülle 9 mm	mit	65,5	22	1	23,00
15939	Tülle 13 mm	mit	68,5	25	1	25,00
15940	A-Gewinde G 1/4"	mit	55	9	1	24,00
15941	A-Gewinde G 3/8"	mit	51,5	9	1	24,00
15942	A-Gewinde G 1/2"	mit	58	12	1	26,00
15943	I-Gewinde G 1/4"	mit	48	10	1	24,00
15944	I-Gewinde G 3/8"	mit	48	10	1	24,00
15945	I-Gewinde G 1/2"	mit	59	13	1	26,00

THOMAFLUID®-POM-Schnellverschlusskupplungen, NW 12,2 mm

Allgemeine Information 12,2 mm Nennweite

- Makro-Hochfluss-Schnellverschlusskupplungen

- **Werkstoff:**

Gehäuse: POM (Polyacetal, Polyoxymethylen)

Dichtung: NBR (Butadien-Kautschuk)

Ventilfeder: Edelstahl 1.4571

- **Farbe:** grau

- **Nennweite:** 12,2 mm

- **Steckerdurchmesser:** ca. 20,7 mm

- **Temperaturbereich:** -20 bis +80 °C

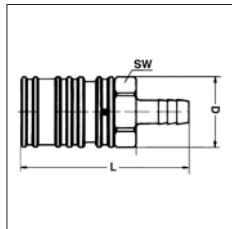
- **Max. Betriebsdruck:** 10 bar bei +20 °C

- **Durchgangsquerschnitt:** 120 mm²

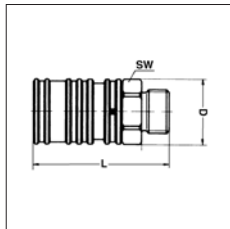
THOMAFLUID®-POM-Schnellverschlusskupplung, NW 12,2 mm

Produktspezifikation

- Weibliche Kupplungshälfte. Mit Absperrung und Schlauchtülle bzw. Gewinde für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen männlichen Kupplungshälften der Nennweite 12,2 mm.



16013



16015

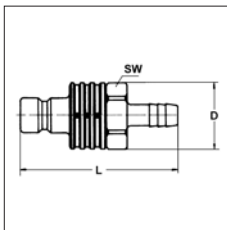
Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
16013	Tülle 16 mm	mit	100	1	75,00
16014	Tülle 19 mm	mit	100	1	75,00

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
16015	A-Gewinde G 1/2"	mit	80	1	75,00
16016	A-Gewinde G 3/4"	mit	82	1	75,00
16017	I-Gewinde G 1/2"	mit	81	1	75,00
16018	I-Gewinde G 3/4"	mit	83	1	75,00

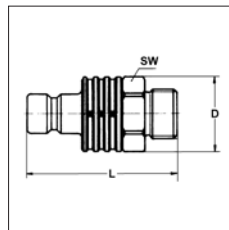
THOMAFLUID®-POM-Schnellverschluss-Stecker, NW 12,2 mm

Produktspezifikation

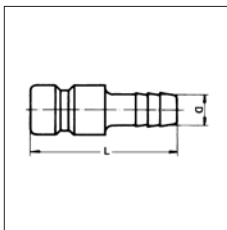
- Männliche Kupplungshälfte. Mit Durchgang bzw. Absperrung und Schlauchtülle bzw. Gewinde für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen weiblichen Kupplungshälften der Nennweite 12,2 mm.



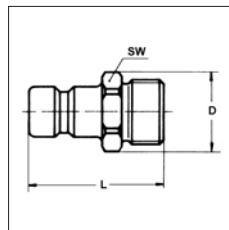
16019, 16020



16021, 16022



16025, 16026, 16027



16028, 16029

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
16019	Tülle 16 mm	mit	98	1	48,00
16020	Tülle 19 mm	mit	98	1	48,00
16021	A-Gewinde G 1/2"	mit	78	1	48,00
16022	A-Gewinde G 3/4"	mit	80	1	48,00
16023	I-Gewinde G 1/2"	mit	79	1	48,00
16024	I-Gewinde G 3/4"	mit	81	1	48,00
16025	Tülle 13 mm	ohne	61	1	19,00
16026	Tülle 16 mm	ohne	66	1	19,00
16027	Tülle 19 mm	ohne	68,5	1	19,00
16028	A-Gewinde G 1/2"	ohne	52,5	1	19,00
16029	A-Gewinde G 3/4"	ohne	54,5	1	19,00
16030	I-Gewinde G 1/2"	ohne	54,5	1	19,00
16031	I-Gewinde G 3/4"	ohne	52,5	1	19,00

THOMAFLUID®-POM-Schnellverschlusskupplungen, NW 30 mm

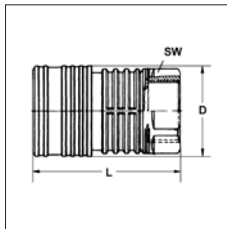
Allgemeine Information 30 mm Nennweite

- Makro-Hochfluss-Schnellverschlusskupplungen.
- Druckbelastbare Steck-Kupplungselemente mit sehr großer Durchgangsbohrung, aus resistentem, grau eingefärbtem Polyacetal, für Rohrverschraubungen oder zum Anschluss von Schläuchen über THOMAFLUID®-Schlauch-Anschlussstücke, Artikel 16035 bis 16038.
- **Werkstoff:**
Gehäuse: POM (Polyacetal, Polyoxymethylen)
Dichtung: NBR (Butadien-Kautschuk)
- **Farbe:** grau
- **Nennweite:** 30 mm
- **Temperaturbereich:** -20 bis +80 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 10 bar bei +20 °C
- **Durchgangsquerschnitt:** 710 mm²

THOMAFLUID®-POM-Schnellverschlusskupplung, NW 30 mm

Produktspezifikation

- Weibliche Kupplungshälfte. Mit Durchgang bzw. Absperrung und Innengewinde für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen männlichen Kupplungshälften der Nennweite 30 mm.

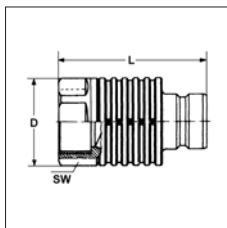


Artikel	Innen-gewinde	Ventil	Länge	Einheit	Preis
			mm	Stück	EURO
16032	G 1 1/2"	mit	114	1	147,00
16033	G 2"	mit	116	1	159,00
16034	G 1 1/2"	ohne	84	1	122,00

THOMAFLUID®-POM-Schnellverschluss-Stecker, NW 30 mm

Produktspezifikation

- Männliche Kupplungshälfte. Mit Durchgang bzw. Absperrung Innengewinde für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen weiblichen Kupplungshälften der Nennweite 30 mm.



Artikel	Innen-gewinde	Ventil	D	Länge	SW	Einheit	Preis
			mm	mm	mm	Stück	EURO
16039	G 1 1/2"	mit	70	114	60	1	103,00
16040	G 2"	mit	70	116	60	1	118,00
16041	G 1 1/2"	ohne	66	66	60	1	43,00

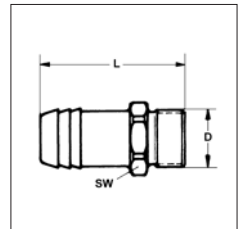
THOMAFLUID®-POM-Schnellverschluss-Adapter, NW 30 mm

Produktspezifikation

- Gerades, druckbelastbares Adapterstück zum Verbinden von Schläuchen mit allen G 1 1/2" THOMAFLUID®-POM-Schnellverschlusskupplungen und -Stecker (Artikel 16032, 16034, 16039, 16041), eine Seite für Schlauchdurchmesser 27 bis 45 mm, andere Seite Außengewinde G 1 1/2"; aus resistentem, grau eingefärbtem Polyacetal.
- Beständig gegenüber Alkohol, Aldehyden, Benzin, Ethern, Estern, Glykolen und Motorenölen, im pH-Bereich 4 bis 9 auch gegenüber Laugen und Säuren.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** POM, grau (Polyacetal, Polyoxymethylen)
- **Anschluss:** eine Seite Außengewinde G 1 1/2" nach DIN ISO 228, andere Seite Schlauchtülle
- **Temperaturbereich:** -40 bis +80 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 10 bar bei +20 °C



Artikel	Schlauch Innen-Ø	Außen-gewinde	NW	D	Länge	Einheit	Preis
	mm		mm	mm	mm	Stück	EURO
16035	27	G 1 1/2"	19	30	73	1	25,00
16036	34	G 1 1/2"	22	37	77	1	25,00
16037	40	G 1 1/2"	28	43	94	1	25,00
16038	45	G 1 1/2"	32	48	94	1	25,00

PP-Schnellverschlusskupplungen

THOMAFLUID®-PP-Schnellverschlusskupplungen

Allgemeine Information PP

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

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

Allgemeine Information 1,6 mm Nennweite

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



Produktspezifikation

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



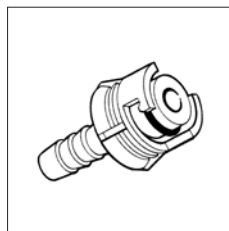
40941

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

THOMAFUID®-PP-Schnellverschluss-Stecker, NW 1,6 mm

Produktspezifikation

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

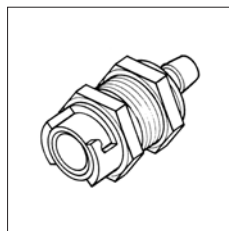


Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
40933	Tülle 1,6 mm	ohne	19	3	36,00
40934	Tülle 3,2 mm	ohne	23	3	36,00

THOMAFUID®-PP-Schnellverschlusskupplung, NW 1,6 mm - Schalttafel

Produktspezifikation

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

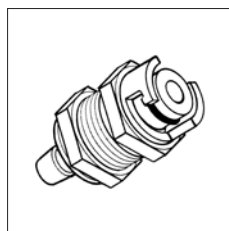


Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Schott-Ø mm	Einheit Stück	Preis EURO
40939	Tülle 1,6 mm	ohne	19	11	3	52,00
40940	Tülle 3,2 mm	ohne	23	11	3	52,00

THOMAFUID®-PP-Schnellverschluss-Stecker, NW 1,6 mm - Schalttafel

Produktspezifikation

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



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

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

Allgemeine Information 3,2 mm Nennweite

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



Produktspezifikation

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



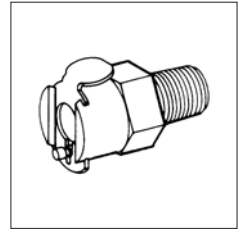
51510, 51511



51514



51500, 51501



51500, 51501

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

THOMAFLUID®-PP-Schnellverschluss-Stecker, NW 3,2 mm

Produktspezifikation

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



51518, 51524



51516, 51522

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
51518	Tülle 3,2 mm	ohne	27	1	15,00
51519	Tülle 6,4 mm	ohne	31	1	15,00
51516	Rohr 6,4 mm	ohne	29	1	18,00
51524	Tülle 3,2 mm	mit	42	1	24,00
51525	Tülle 6,4 mm	mit	43	1	24,00
51522	Rohr 6,4 mm	mit	40	1	24,00

THOMAFLUID®-PP-Schnellverschlusskupplung, NW 3,2 mm - Schalttafel

Produktspezifikation

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



51506, 51507



51504

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

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

Produktspezifikation

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



10277, 51390



10281, 10283

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
10277	Tülle 3,2 mm	ohne	31	1	20,00
10278	Tülle 6,4 mm	ohne	31	1	20,00
10281	Rohr 6,4 mm	ohne	31	1	24,00
51390	Tülle 3,2 mm	mit	31	1	27,00
51391	Tülle 6,4 mm	mit	31	1	27,00
10283	Rohr 6,4 mm	mit	31	1	30,00

THOMAFUID®-PP-Schnellverschlusskupplungen, NW 6 mm

Allgemeine Information 6 mm Nennweite

• Werkstoff:

- Gehäuse: PP (Polypropylen)
- Dichtung: NBR (Butadien-Kautschuk)
- Ventilfeder: Edelstahl 1.4571

• Farbe: anthrazitgrau

• Nennweite: 6 mm

• Steckerdurchmesser: ca. 11,8 mm

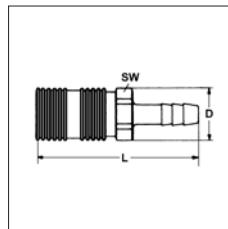
• Temperaturbereich: 0 bis +70 °C

• Max. Betriebsdruck: 3,0 bar bei +20 °C

THOMAFUID®-PP-Schnellverschlusskupplung, NW 6 mm

Produktspezifikation

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

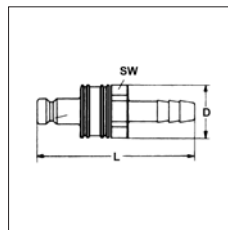


Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
14722	Tülle 7 mm	mit	68,3	1	51,00
14723	Tülle 9 mm	mit	73,3	1	51,00
14724	Tülle 11 mm	mit	73,3	1	51,00

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

Produktspezifikation

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



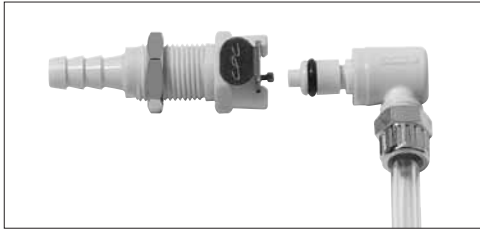
Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
14718	Tülle 7 mm	mit	66,5	1	37,00
14719	Tülle 9 mm	mit	71,5	1	37,00
14720	Tülle 11 mm	mit	71,5	1	37,00

THOMAFUID®-PP-Schnellverschlusskupplungen, NW 6,4 mm

Allgemeine Information 6,4 mm Nennweite

- Die Kupplungen der Serie 6,4 mm Nennweite decken eine ganze Bandbreite von Standard-Anwendungen ab wie z.B. für Batteriefüllsysteme, Desinfektionsmittelanlagen, Tintenstrahl drucker, Dosierpumpen, zur Pharmaherstellung oder Chemikalienverarbeitung in der Halbleiterindustrie.
- Vielfältige Anschlusskombinationen von Schlauchtüllen über Rohranschlüsse bis Innengewinde und Außengewinde.

- Mittels der Entriegelungstaste ist eine Trennung mit einer Hand möglich und daher einfacher zu bedienen als bei Messingkupplungen.
- Keine Leckagen, kürzere Einbaulänge, schnellere Montage.
- Hörbares „Klicken“ beim Verbinden.
- Auch kombinierbar mit Kupplungen aus Metall mit der Nennweite 6,4 mm.
- **Werkstoff:**
Gehäuse: PP (Polypropylen)
Dichtung: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
Ventilfeder: Edelstahl 316
- **Farbe:** beige
- **Nennweite:** 6,4 mm
- **Steckerdurchmesser:** ca. 11,2 mm
- **Temperaturbereich:** 0 bis +70 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 8,3 bar bei +20 °C



Produktspezifikation

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



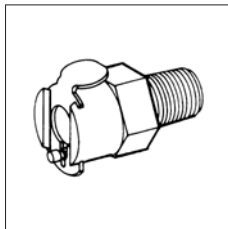
51512, 51513



51515



51502, 51503



51502, 51503

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

THOMAFLUID®-PP-Schnellverschluss-Stecker, NW 6,4 mm

Produktspezifikation

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



51520, 51521



51517, 51523

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

THOMAFLUID®-PP-Schnellverschlusskupplung, NW 6,4 mm - Schalttafel

Produktspezifikation

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



51508, 51509



51505, 51530

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

THOMAFLUID®-PP-Winkel-Schnellverschluss-Stecker, NW 6,4 mm

Produktspezifikation

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



10279, 10280



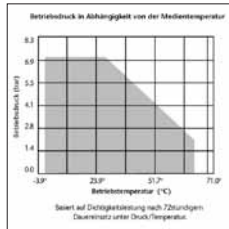
10282, 10284

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
10279	Tülle 6,4 mm	ohne	36	1	20,00
10280	Tülle 9,5 mm	ohne	36	1	20,00
10282	Rohr 9,5 mm	ohne	34	1	24,00
51392	Tülle 6,4 mm	mit	36	1	27,00
51393	Tülle 9,5 mm	mit	36	1	27,00
10284	Rohr 9,5 mm	mit	34	1	30,00

THOMAFLUID®-PP-Schnellverschlusskupplungen, NW 7,2 mm

Allgemeine Information 7,2 mm Nennweite

- High-Flow-Schnellverschlusskupplungen
- **Werkstoff:**
Gehäuse: PP (Polypropylen)
Dichtung: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
Ventilfeder: Edelstahl 316
- **Farbe:** anthrazitgrau
- **Nennweite:** 7,2 mm
- **Steckerdurchmesser:** ca. 11,0 mm
- **Temperaturbereich:** 0 bis +70 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 7,2 bar bei +20 °C; 2,8 bar bei +60 °C



THOMAFLUID®-PP-Schnellverschluss-Kupplung, NW 7,2 mm

Produktspezifikation

- Weibliche Kupplungshälfte. Mit Absperrung und Schlauchtülle bzw. Außengewinde für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen männlichen Kupplungshälften der Nennweite 7,2 mm.



16105, 16106



16107, 16108

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
16105	A-Gewinde NPT 1/4"	mit	58	1	22,00
16106	A-Gewinde NPT 3/8"	mit	58	1	22,00
16107	Tülle 6,4 mm	mit	57	1	22,00
16108	Tülle 9,5 mm	mit	57	1	22,00

THOMAFLUID®-PP-Schnellverschluss-Stecker, NW 7,2 mm

Produktspezifikation

- Männliche Kupplungshälfte. Mit Durchgang bzw. Absperrung und Schlauchtülle bzw. Außengewinde für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen weiblichen Kupplungshälften der Nennweite 7,2 mm.



16111, 16112



16114, 16116

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
16111	A-Gewinde NPT 1/4"	mit	45	1	20,00
16112	A-Gewinde NPT 3/8"	mit	45	1	20,00
16113	Tülle 6,4 mm	ohne	34	1	13,00
16114	Tülle 6,4 mm	mit	53	1	20,00
16115	Tülle 9,5 mm	ohne	34	1	13,00
16116	Tülle 9,5 mm	mit	48	1	20,00

THOMAFLUID®-PP-Schnellverschlusskupplung, NW 7,2 mm - Schalttafel

Produktspezifikation

- Weibliche Kupplungshälfte. Mit Absperrung und Schlauchtülle für Schalttafelmontage. Kombinierbar mit allen männlichen Kupplungshälften der Nennweite 7,2 mm.

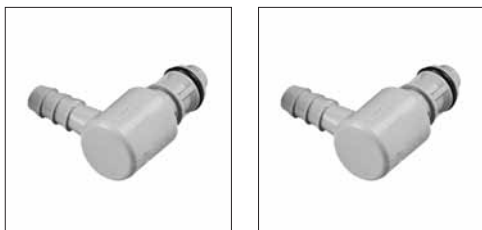


Artikel	Anschluss	Ventil	Länge	Schott- Ø	Einheit	Preis EURO
			mm	mm	Stück	
16109	Tülle 6,4 mm	mit	57	18	1	32,00
16110	Tülle 9,5 mm	mit	57	18	1	32,00

THOMAFLUID®-PP-Winkel-Schnellverschluss-Stecker, NW 7,2 mm

Produktspezifikation

- Männliche Kupplungshälfte. Mit Durchgang bzw. Absperrung und Schlauchtülle für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen weiblichen Kupplungshälften der Nennweite 7,2 mm.



Artikel	Anschluss	Ventil	Länge	Einheit	Preis EURO
			mm	Stück	
16117	Tülle 6,4 mm	ohne	37	1	17,00
16118	Tülle 6,4 mm	mit	37	1	23,00
16119	Tülle 9,5 mm	ohne	37	1	17,00
16120	Tülle 9,5 mm	mit	37	1	23,00

THOMAFLUID®-PP-Schnellverschlusskupplungen, NW 9,5 mm

Allgemeine Information 9,5 mm Nennweite

- High-Flow-Schnellverschlusskupplungen mit Nennweite 9,5 mm (3/8").
- Die besonders leistungsfähige Ventilkonstruktion dieser Serie sorgt für hohen Durchfluss und ein außergewöhnlich geringes Totvolumen.
- Chemikalien für die Fotoentwicklung, Batteriefüllsysteme, Luftmatratzensysteme, Sprühsysteme, Frostschutzmittel-Recycling, Heiz- und Kühlsysteme.

• Werkstoff:

Gehäuse: PP (Polypropylen)
Dichtung: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
Ventilfeder: Edelstahl 316

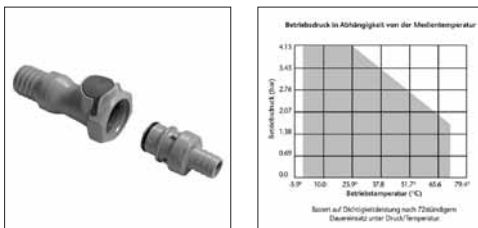
• Farbe: anthrazitgrau

• Nennweite: 9,5 mm

• Steckerdurchmesser: ca. 18,4 mm

• Temperaturbereich: 0 bis +70 °C

• Max. Betriebsdruck: 4 bar bei +20 °C; 2 bar bei +60 °C



Produktspezifikation

- Weibliche Kupplungshälfte. Mit Durchgang bzw. Absperrung und Schlauchtülle bzw. Außengewinde für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen männlichen Kupplungshälften der Nennweite 9,5 mm.



16121

16127

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge	Einheit	Preis EURO
			mm	Stück	
16121	A-Gewinde NPT 3/8"	ohne	73	1	21,00
16122	A-Gewinde NPT 1/2"	ohne	73	1	21,00
16123	A-Gewinde NPT 3/4"	ohne	78	1	24,00
43480	A-Gewinde NPT 3/8"	mit	68	1	24,00
43481	A-Gewinde NPT 1/2"	mit	73	1	24,00
16126	A-Gewinde NPT 3/4"	mit	78	1	21,00
16127	Tülle 9,5 mm	ohne	71	1	21,00
16128	Tülle 12,7 mm	ohne	71	1	21,00
16129	Tülle 15,9 mm	ohne	75	1	21,00
16130	Tülle 19 mm	ohne	75	1	24,00
43476	Tülle 9,5 mm	mit	71	1	24,00
43477	Tülle 12,7 mm	mit	71	1	24,00
16133	Tülle 15,9 mm	mit	75	1	24,00
16134	Tülle 19 mm	mit	75	1	28,00

THOMAFLUID®-PP-Schnellverschluss-Stecker, NW 9,5 mm

Produktspezifikation

- Männliche Kupplungshälfte. Mit Durchgang bzw. Absperrung und Schlauchtülle bzw. Außengewinde für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen weiblichen Kupplungshälften der Nennweite 9,5 mm.



43486



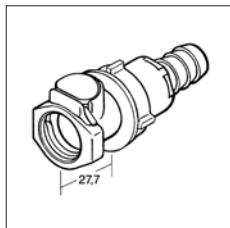
43482

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
43486	A-Gewinde NPT 3/8"	ohne	45	1	17,00
43487	A-Gewinde NPT 1/2"	ohne	50	1	17,00
16145	A-Gewinde NPT 3/4"	ohne	54	1	20,00
43488	A-Gewinde NPT 3/8"	mit	48	1	22,00
43489	A-Gewinde NPT 1/2"	mit	53	1	22,00
16148	A-Gewinde NPT 3/4"	mit	54	1	26,00
43482	Tülle 9,5 mm	ohne	50	1	13,00
43483	Tülle 12,7 mm	ohne	50	1	13,00
16151	Tülle 15,9 mm	ohne	54	1	13,00
16152	Tülle 19 mm	ohne	54	1	13,00
43484	Tülle 9,5 mm	mit	53	1	21,00
43485	Tülle 12,7 mm	mit	53	1	21,00
16155	Tülle 15,9 mm	mit	54	1	21,00
16156	Tülle 19 mm	mit	57	1	24,00

THOMAFLUID®-PP-Schnellverschlusskupplung, NW 9,5 mm - Schalttafel

Produktspezifikation

- Weibliche Kupplungshälfte. Mit Durchgang bzw. Absperrung und Schlauchtülle für Schalttafelmontage. Kombinierbar mit allen männlichen Kupplungshälften der Nennweite 9,5 mm.



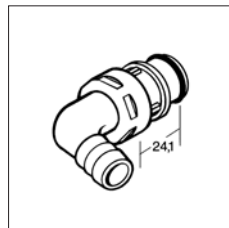
Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Schott-Ø mm	Einheit Stück	Preis EURO
16135	Tülle 9,5 mm	ohne	71	30	1	28,00

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Schott-Ø mm	Einheit Stück	Preis EURO
16136	Tülle 12,7 mm	ohne	71	30	1	28,00
16137	Tülle 15,9 mm	ohne	75	30	1	28,00
16138	Tülle 19 mm	ohne	75	30	1	32,00
43478	Tülle 9,5 mm	mit	71	30	1	32,00
43479	Tülle 12,7 mm	mit	71	30	1	32,00
16141	Tülle 15,9 mm	mit	75	30	1	32,00
16142	Tülle 19 mm	mit	75	30	1	35,00

THOMAFLUID®-PP-Winkel-Schnellverschluss-Stecker, NW 9,5 mm

Produktspezifikation

- Männliche Kupplungshälfte. Mit Durchgang bzw. Absperrung und Schlauchtülle für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen weiblichen Kupplungshälften der Nennweite 9,5 mm.



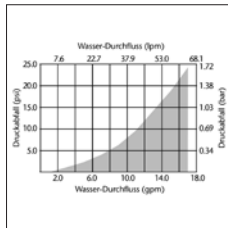
Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
43490	Tülle 9,5 mm	ohne	49,5	1	15,00
43491	Tülle 12,7 mm	ohne	49,5	1	15,00
43492	Tülle 9,5 mm	mit	49,5	1	22,00
43493	Tülle 12,7 mm	mit	49,5	1	22,00

THOMAFLUID®-PP-Schnellverschlusskupplungen, NW 9,5 mm - metallfrei

Allgemeine Information 9,5 mm Nennweite

- Einsatz im Bereich der Industriebüchereien, Batteriefüllsysteme, chem. Reinigungen oder bei deionisiertem/ultra-reinem Wasser.
- Kupplungen aus robustem, glasfaserverstärkten Polypropylen mit Dichtungen aus EPDM. Aufgrund des metallfreien Strömungsweges sind die Kupplungen korrosionsfrei und bieten eine breite Chemikalienbeständigkeit und eine außergewöhnlich hohe Durchflussgeschwindigkeit mit geringen Turbulenzen.
- Die Kupplungen können mit einer Hand mittels der Entriegelungstaste verbunden und getrennt werden
- Auch unter erhöhtem Druck tropfen die Kupplungen nicht nach und bieten somit erhöhte Sicherheit auch bei aggressiveren Chemikalien.
- **Werkstoff:**
Gehäuse: glasfaserverstärktes Polypropylen
Dichtung: EPDM
Ventilfeder (nicht medienberührend): Edelstahl 316
Entriegelungstaste: glasfaserverstärktes Polypropylen
Überwurfmutter: weißes Polypropylen
- **Farbe:** dunkelgrau
- **Nennweite:** 9,5 mm
- **Steckerdurchmesser:** ca. 30 mm

- **Temperaturbereich:** 0 bis +49 °C
- **Max. Betriebsdruck:** Vakuum bis 8,3 bar bei +20 °C
- **Schmierstoffe:** Krytox® PFPE (chemisch neutral)
- **Tropfenbildung:** 0,03 ml pro Entkupplungsvorgang
- **Aufnahme:** 0,42 ml pro Entkupplungsvorgang



THOMAFLUID®-PP-Schnellverschlusskupplung, NW 9,5 mm - metallfrei

Produktspezifikation

- Weibliche Kupplungshälfte mit Absperr-Ventil zur Verhinderung von Medienrückfluss.
- Ausführungen mit Schlauchtülle, Rohranschluss oder Innen- bzw. Außengewinde.
- Kombinierbar ausschließlich mit allen männlichen Kupplungshälften der Nennweite 9,5 mm - metallfrei.
- Metallfreier Durchgang, das Medium kommt nicht mit Metall in Berührung.



43494



43496



43499



43502

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
43494	I-Gewinde NPT 3/8"	mit	94	1	79,00
43495	A-Gewinde BSPT 3/8"	mit	93	1	70,00
43496	A-Gewinde NPT 1/2"	mit	97	1	70,00
43497	A-Gewinde NPT 3/4"	mit	102	1	79,00
43498	Rohr 9,5 mm	mit	101	1	79,00
43499	Rohr 12,7 mm	mit	104	1	79,00

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
43500	Tülle 9,5 mm	mit	95	1	70,00
43501	Tülle 12,7 mm	mit	95	1	70,00
43502	Tülle 15,9 mm	mit	99	1	70,00
43503	Tülle 19,0 mm	mit	99	1	70,00

THOMAFLUID®-PP-Schnellverschluss-Stecker, NW 9,5 mm - metallfrei

Produktspezifikation

- Männliche Kupplungshälfte mit Absperr-Ventil zur Verhinderung von Medienrückfluss.
- Ausführungen mit Schlauchtülle, Rohranschluss oder Innen- bzw. Außengewinde.
- Kombinierbar ausschließlich mit allen weiblichen Kupplungshälften der Nennweite 9,5 mm - metallfrei.
- Metallfreier Durchgang, das Medium kommt nicht mit Metall in Berührung.



43506



43508

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
43504	I-Gewinde NPT 3/8"	mit	98	1	79,00
43505	A-Gewinde BSPT 3/8"	mit	98	1	70,00
43506	A-Gewinde NPT 1/2"	mit	101	1	70,00
43507	A-Gewinde NPT 3/4"	mit	101	1	79,00
43508	Rohr 9,5 mm	mit	105	1	79,00
43509	Rohr 12,7 mm	mit	109	1	79,00
43510	Tülle 9,5 mm	mit	99	1	70,00
43511	Tülle 12,7 mm	mit	99	1	70,00
43512	Tülle 15,9 mm	mit	103	1	70,00
43513	Tülle 19,0 mm	mit	103	1	70,00

PSU-Schnellverschlusskupplungen

THOMAFLUID®-PSU-Schnellverschlusskupplungen

Allgemeine Information PSU

- Filtration von deionisiertem Wasser, Bioprocessing-Systeme, Pharmaherstellung, Schankanlagen, Abgepackte Bleichmittel, Teilchenzähler.
- Diese Kupplungsserie aus Polysulfon kann bei anspruchsvollen Anwendungen eingesetzt werden, ist robust, chemisch beständig und autoklavierbar. Die besonders leistungsfähige Ventilkonstruktion sorgt für hohen Durchfluss und ein außergewöhnlich geringes Totvolumen. Polysulfon ist für höchste Ansprüche ausgelegt und zeichnet sich neben seiner hohen Belastbarkeit durch chemische Beständigkeit und Autoklavierbarkeit aus.



THOMAFUID®-PSU-Schnellverschlusskupplungen, NW 12,7 mm

Allgemeine Information 12,7 mm Nennweite

- High-Flow-Schnellverschlusskupplungen
- **Werkstoff:**
Gehäuse: PSU (Polysulfon)
Dichtung: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
Ventilfeder: Edelstahl 316
- **Farbe:** weiß
- **Nennweite:** 12,7 mm
- **Steckerdurchmesser:** ca. 18,4 mm
- **Temperaturbereich:** -40 bis +138 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 4,2 bar bei +20 °C; 2,0 bar bei +60 °C

Produktspezifikation

- Weibliche Kupplungshälfte. Mit Durchgang bzw. Absperrung und Schlauchtülle bzw. Außengewinde für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen männlichen Kupplungshälften der Nennweite 12,7 mm.



16161



16173

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
16161	A-Gewinde NPT 3/8"	ohne	69	1	34,00
16162	A-Gewinde NPT 1/2"	ohne	73	1	34,00
16163	A-Gewinde NPT 3/4"	ohne	78	1	34,00
16164	A-Gewinde NPT 3/8"	mit	69	1	39,00
16165	A-Gewinde NPT 1/2"	mit	69	1	39,00
16166	A-Gewinde NPT 3/4"	mit	78	1	39,00
16173	Tülle 9,5 mm	ohne	71	1	33,00
16174	Tülle 12,7 mm	ohne	71	1	33,00
16175	Tülle 19 mm	ohne	75	1	33,00
16176	Tülle 9,5 mm	mit	71	1	39,00
16177	Tülle 12,7 mm	mit	71	1	39,00
16178	Tülle 19 mm	mit	75	1	39,00

THOMAFUID®-PSU-Schnellverschluss-Stecker, NW 12,7 mm

Produktspezifikation

- Männliche Kupplungshälfte. Mit Durchgang bzw. Absperrung und Schlauchtülle für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen weiblichen Kupplungshälften der Nennweite 12,7 mm.



16179



16191

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
16179	Tülle 9,5 mm	ohne	49	1	18,00
16180	Tülle 12,7 mm	ohne	49	1	18,00
16181	Tülle 19 mm	ohne	52	1	18,00
16182	Tülle 9,5 mm	mit	52	1	28,00
16183	Tülle 12,7 mm	mit	52	1	28,00
16184	Tülle 19 mm	mit	55	1	28,00
16191	A-Gewinde NPT 3/8"	ohne	46	1	19,00
16192	A-Gewinde NPT 1/2"	ohne	49	1	19,00
16193	A-Gewinde NPT 3/4"	ohne	56	1	19,00
16194	A-Gewinde NPT 3/8"	mit	49	1	30,00
16195	A-Gewinde NPT 1/2"	mit	53	1	30,00
16196	A-Gewinde NPT 3/4"	mit	60	1	30,00

THOMAFUID®-PSU-Schnellverschlusskupplung, NW 12,7 mm - Schaltafel

Produktspezifikation

- Weibliche Kupplungshälfte. Mit Durchgang bzw. Absperrung und Schlauchtülle für Schaltafelmontage. Kombinierbar mit allen männlichen Kupplungshälften der Nennweite 12,7 mm.



Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Schott-Ø mm	Einheit Stück	Preis EURO
16167	Tülle 9,5 mm	ohne	71	30	1	41,00
16168	Tülle 12,7 mm	ohne	71	30	1	41,00
16169	Tülle 19 mm	ohne	75	30	1	41,00

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge	Schott- Ø	Einheit	Preis
			mm	mm	Stück	
16170	Tülle 9,5 mm	mit	71	30	1	49,00
16171	Tülle 12,7 mm	mit	71	30	1	49,00
16172	Tülle 19 mm	mit	75	30	1	49,00

THOMAFLUID®-PSU-Winkel-Schnellverschluss-Stecker, NW 12,7 mm

Produktspezifikation

- Männliche Kupplungshälfte. Mit Durchgang bzw. Absperrung und Schlauchtülle für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen weiblichen Kupplungshälften der Nennweite 12,7 mm.



Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
16185	Tülle 9,5 mm	ohne	50	1	20,00
16186	Tülle 12,7 mm	ohne	50	1	20,00
16188	Tülle 9,5 mm	mit	52	1	35,00
16189	Tülle 12,7 mm	mit	52	1	35,00

THOMAFLUID®-PSU-Schnellverschlusskupplungen, NW 13,2 mm

Allgemeine Information 13,2 mm Nennweite

- Die Kupplungen haben eine sehr glatte Durchgangsöffnung womit Verwirbelungen minimiert werden.
- Ventolfrei, keine Beeinträchtigung des Flusses und dadurch eine hohe Durchflussmenge.
- Polysulfon ist für höchste Ansprüche ausgelegt und zeichnet sich durch eine gute chemische Beständigkeit und Autoklavierbarkeit aus.
- **Werkstoff:**
Gehäuse: PSU (Polysulfon)
Dichtung: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
Ventilfeder: Edelstahl 316



- **Farbe:** natur-weiß
- **Nennweite:** 13,2 mm
- **Steckerdurchmesser:** ca. 18,4 mm
- **Temperaturbereich:** -40 bis +138 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 8,6 bar bei +20 °C

Produktspezifikation

- Weibliche Kupplungshälfte. Mit Durchgang und Schlauchtülle bzw. Außengewinde für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen männlichen Kupplungshälften der Nennweite 13,2 mm.



16197

16199

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
16197	A-Gewinde NPT 1/2"	ohne	73	1	32,00
16198	A-Gewinde NPT 3/4"	ohne	79	1	32,00
16199	Tülle 19 mm	ohne	75	1	33,00

THOMAFLUID®-PSU-Schnellverschluss-Stecker, NW 13,2 mm

Produktspezifikation

- Männliche Kupplungshälfte. Mit Durchgang und Außengewinde für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen weiblichen Kupplungshälften der Nennweite 13,2 mm.



16201

16203

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
16201	A-Gewinde NPT 1/2"	ohne	50	1	20,00
16202	A-Gewinde NPT 3/4"	ohne	54	1	20,00
16203	Tülle 19 mm	ohne	51	1	17,00

PVDF-Schnellverschlusskupplungen

Allgemeine Information PVDF

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

THOMAFUID®-PVDF-Schnellverschlusskupplungen NW 5 mm

Allgemeine Information 5 mm Nennweite

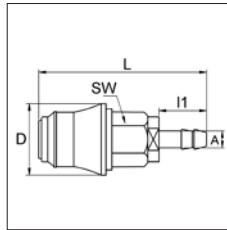
- Werkstoff:**
Gehäuse: PVDF (Polyvinylidenfluorid)
Dichtung: FPM (Fluorkautschuk)
Ventilfeder: Edelstahl 1.4571
- Farbe:** weiß
- Nennweite:** 5 mm
- Steckerdurchmesser:** ca. 8,5 mm
- Temperaturbereich:** -20 bis +120 °C
- Max. Betriebsdruck:** 8,0 bar bei +20 °C

Produktspezifikation

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



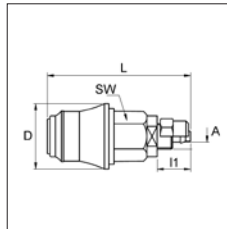
15859, 15860



15859, 15860



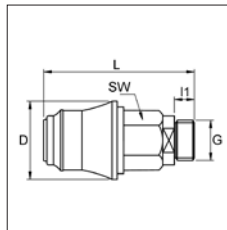
15863, 15864



15863, 15864



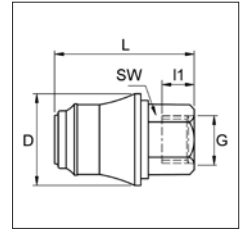
15867, 15868



15867, 15868



15869, 15870



15869, 15870

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

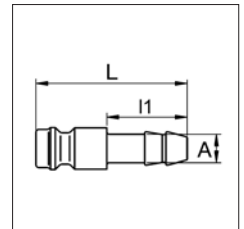
THOMAFUID®-PVDF-Schnellverschluss-Stecker NW 5 mm

Produktspezifikation

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



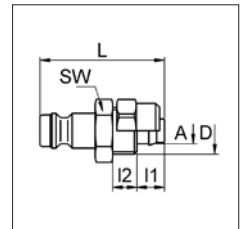
15883, 15884



15883, 15884



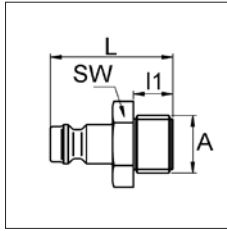
15887, 15888



15887, 15888



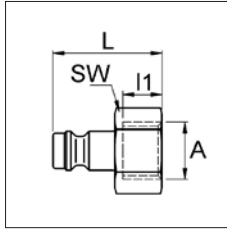
15891, 15892



15891, 15892



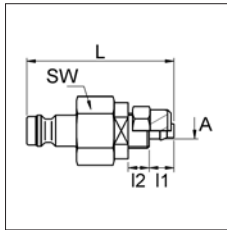
15893, 15894



15893, 15894



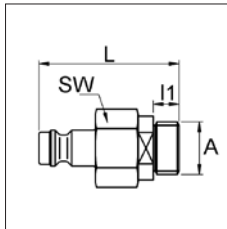
15911, 15912



15911, 15912



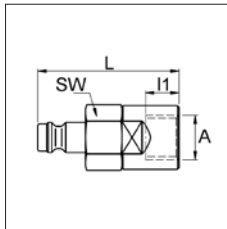
15915, 15916



15915, 15916



15917, 15918



15917, 15918

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

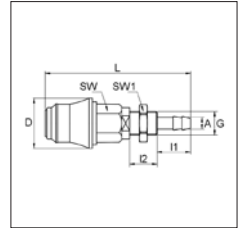
THOMAFLUID®-PVDF-Schnellverschlusskupplung NW 5 mm - Schalttafel

Produktspezifikation

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



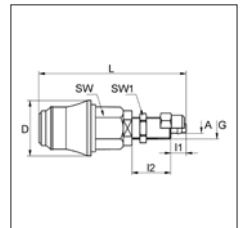
15861, 15862



15861, 15862



15865, 15866



15865, 15866

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

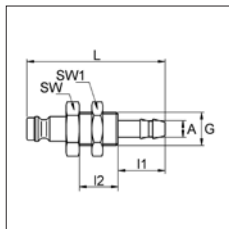
THOMAFLUID®-PVDF-Schnellverschluss-Stecker NW 5 mm - Schalttafel

Produktspezifikation

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



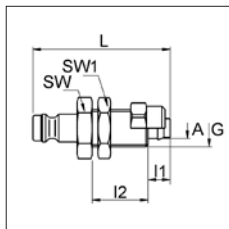
15885, 15886



15885, 15886



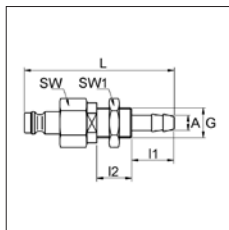
15889, 15890



15889, 15890



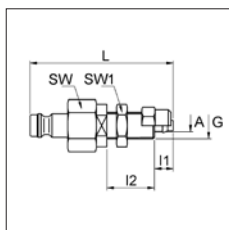
15909, 15910



15909, 15910



15913, 15914



15913, 15914

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Schott- Ø mm	Einheit Stück	Preis EURO
15885	Tülle 4 mm	ohne	50	10	2	24,00
15886	Tülle 6 mm	ohne	50	12	2	24,00
15889	Rohr 6 mm	ohne	44	10	2	36,00
15890	Rohr 8 mm	ohne	44	12	2	36,00

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Schott- Ø mm	Einheit Stück	Preis EURO
15909	Tülle 4 mm	mit	60	10	1	49,00
15910	Tülle 6 mm	mit	60	12	1	49,00
15913	Rohr 6 mm	mit	54	10	1	51,00
15914	Rohr 8 mm	mit	54	12	1	51,00

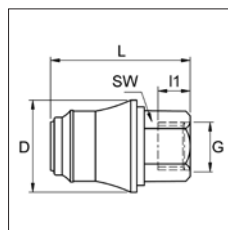
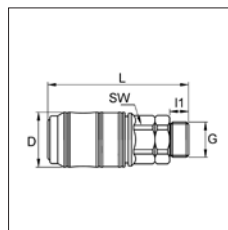
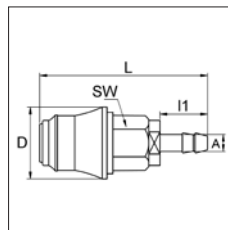
THOMAFLUID®-PVDF-Schnellverschlusskupplungen NW 7 mm

Allgemeine Information 7 mm Nennweite

- Temperatur- und druckbelastbare Steck-Kupplungselemente für höhere Durchflüsse, biokompatibel, aus schlagzähem Polymerwerkstoff.
- **Werkstoff:**
Gehäuse: PVDF (Polyvinylidenfluorid)
Dichtung: FPM (Fluorkautschuk)
Ventilfeder: Edelstahl 1.4571
- **Farbe:** weiß
- **Nennweite:** 7 mm
- **Steckerdurchmesser:** ca. 10,3 mm
- **Temperaturbereich:** -20 bis +120 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 8,0 bar bei +20 °C

Produktspezifikation

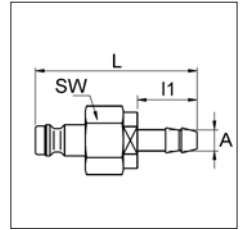
- Weibliche Kupplungshälfte. Mit Absperrung und Schlauchtülle bzw. Gewinde für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen männlichen Kupplungshälften der Nennweite 7 mm.



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



15964, 15965, 15966



15964, 15965, 15966

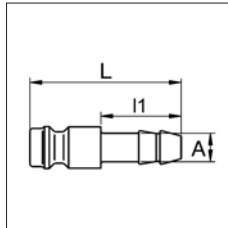
THOMAFLUID®-PVDF-Schnellverschluss-Stecker NW 7 mm

Produktspezifikation

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



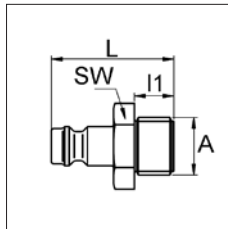
15955, 15956, 15957



15955, 15956, 15957



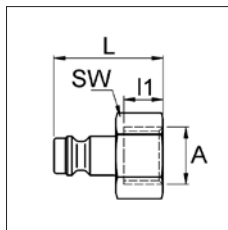
15958, 15959, 15960



15958, 15959, 15960



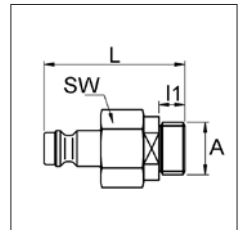
15961, 15962, 15963



15961, 15962, 15963



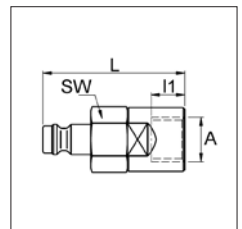
15967, 15968, 15969



15967, 15968, 15969



15970, 15971, 15972



15970, 15971, 15972

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	I1 mm	Einheit Stück	Preis EURO
15955	Tülle 6 mm	ohne	47	22	3	36,00
15956	Tülle 9 mm	ohne	47	22	3	36,00
15957	Tülle 13 mm	ohne	50	25	2	30,00
15958	A-Gewinde G 1/4"	ohne	38,5	9	2	27,00
15959	A-Gewinde G 3/8"	ohne	38,5	9	2	27,00
15960	A-Gewinde G 1/2"	ohne	41,5	12	2	33,00
15961	I-Gewinde G 1/4"	ohne	35,5	9	2	27,00
15962	I-Gewinde G 3/8"	ohne	35,5	10	2	27,00
15963	I-Gewinde G 1/2"	ohne	59	13	2	34,00
15964	Tülle 6 mm	mit	65,5	22	1	41,00
15965	Tülle 9 mm	mit	65,5	22	1	41,00
15966	Tülle 13 mm	mit	68,5	25	1	43,00
15967	A-Gewinde G 1/4"	mit	55	9	1	42,00
15968	A-Gewinde G 3/8"	mit	51,5	9	1	42,00
15969	A-Gewinde G 1/2"	mit	58	12	1	44,00
15970	I-Gewinde G 1/4"	mit	48	10	1	43,00
15971	I-Gewinde G 3/8"	mit	48	10	1	43,00
15972	I-Gewinde G 1/2"	mit	59	13	1	45,00

PA-Schnellverschlusskupplungen

THOMAFLUID®-PA-Schnellverschlusskupplungen

Allgemeine Information Polyamid

• PA 11/12 (Polyamid 11/12) zeichnet sich durch eine gute Beständigkeit gegen Öle, Fette und Schmierstoffe, sowie schwachen Laugen aus. Die THOMAFLUID®-Kupplungselemente sind insbesondere beständig gegenüber Glykolen, Ketonen, Laugen, Paraffinen, Salzlösungen, Toluol und Xylol.

• Werkstoff:

Gehäuse: PA 11/12 (Polyamid 11/12)

Dichtung: NBR (Butadien-Kautschuk)

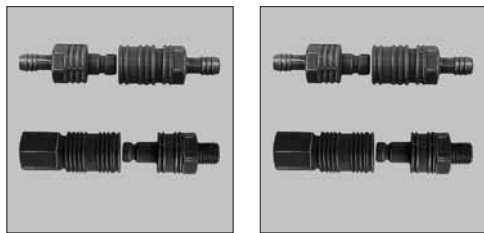
Ventilfeder: Edelstahl 1.4571

• Farbe: grau

• Nennweite: 6 mm

• Steckerdurchmesser: ca. 11,9 mm

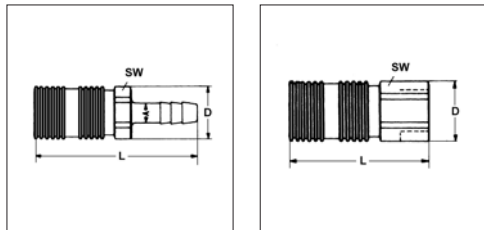
• Max. Betriebsdruck: 12 bar bei +20 °C



THOMAFLUID®-PA-Schnellverschlusskupplung NW 6 mm

Produktspezifikation

• Weibliche Kupplungshälfte. Mit Absperrung und Schlauchtülle bzw. Gewinde für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen männlichen Kupplungshälften der Nennweite 6 mm.



15985

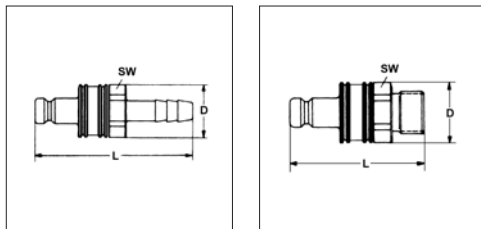
15992

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
15985	Tülle 7 mm	mit	68,3	1	41,00
15986	Tülle 9 mm	mit	73,3	1	42,00
15987	Tülle 11 mm	mit	73,3	1	43,00
15988	Tülle 13 mm	mit	73,3	1	44,00
15989	A-Gewinde G 1/4"	mit	55,3	1	41,00
15990	A-Gewinde G 3/8"	mit	55,3	1	42,00
15991	A-Gewinde G 1/2"	mit	55,3	1	43,00
15992	I-Gewinde G 1/4"	mit	57,3	1	41,00
15993	I-Gewinde G 3/8"	mit	57,3	1	42,00

THOMAFLUID®-PA-Schnellverschluss-Stecker NW 6 mm

Produktspezifikation

• Männliche Kupplungshälfte. Mit Durchgang bzw. Absperrung und Schlauchtülle bzw. Gewinde für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen weiblichen Kupplungshälften der Nennweite 6 mm.



15994

15998

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
15994	Tülle 7 mm	mit	66,5	1	32,00
15995	Tülle 9 mm	mit	71,5	1	33,00
15996	Tülle 11 mm	mit	71,5	1	34,00
15997	Tülle 13 mm	mit	71,5	1	35,00
15998	A-Gewinde G 1/4"	mit	53,5	1	32,00
15999	A-Gewinde G 3/8"	mit	53,5	1	33,00
16000	A-Gewinde G 1/2"	mit	53,5	1	34,00
16001	I-Gewinde G 1/4"	mit	55,5	1	32,00
16002	I-Gewinde G 3/8"	mit	55,5	1	33,00
16003	Tülle 7 mm	ohne	46	2	22,00
16004	Tülle 9 mm	ohne	51	2	23,00
16005	Tülle 11 mm	ohne	53	2	23,00
16006	Tülle 13 mm	ohne	53	2	24,00
16007	A-Gewinde G 1/4"	ohne	32	2	22,00
16008	A-Gewinde G 3/8"	ohne	35,3	2	23,00
16009	A-Gewinde G 1/2"	ohne	38	2	24,00
16010	I-Gewinde G 1/4"	ohne	36	2	22,00
16011	I-Gewinde G 3/8"	ohne	36	2	23,00

Multilumen-Schnellverschlusskupplungen

THOMAFLUID®-Multilumen-Schnellverschlusskupplungen aus POM für zwei Schläuche

Allgemeine Information Twin-Tube

• Gleichzeitiges Kuppeln von zwei Schläuchen mit einer Kupplung
 • Zwei voneinander getrennte Durchflusskanäle in einer Kupplung
 • Weibliches Kupplungsteil für Frontplattenmontage ausgerüstet.

• Werkstoff:

Gehäuse: POM (Polyacetal, Polyoxymethylen)

Dichtung: NBR (Butadien-Kautschuk)

• Farbe: weiß

• Nennweite: 2,3 mm (1,0 mm je Anschluss)

• Steckerdurchmesser: ca. 6,2 mm

• Temperaturbereich: -40 bis +80 °C

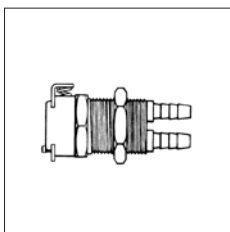
• Max. Betriebsdruck: 6,9 bar je Leitung bei +20 °C



THOMAFIUID®-Multilumen-Schnellverschlusskupplung aus POM - Schalttafel

Produktspezifikation

- Weibliche Kupplungshälfte. Mit Durchgang und Schlauchtülle für Schalttafelmontage. Kombinierbar mit allen männlichen Kupplungshälften.

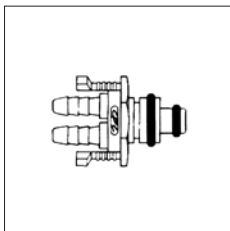


Artikel	Anschluss	Ventil	Länge	Schott- Ø	Einheit	Preis EURO
			mm	mm	Stück	
13954	Tülle 1,6 mm	ohne	44	17,5	1	38,00
13955	Tülle 4 mm	ohne	44	17,5	1	36,00

THOMAFIUID®-Multilumen-Schnellverschluss-Stecker aus POM

Produktspezifikation

- Männliche Kupplungshälfte. Mit Durchgang und Schlauchtülle für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen weiblichen Kupplungshälften.



Artikel	Anschluss	Ventil	Einheit Stück	Preis EURO
13956	Tülle 1,6 mm	ohne	1	32,00
13957	Tülle 4 mm	ohne	1	27,00

THOMAFIUID®-Multilumen-Schnellverschlusskupplungen für sechs Schlauchleitungen

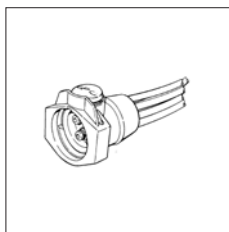
Allgemeine Information 6-Tube

- Simultan-Schnellkupplungssystem für sechs separate Gas- oder Flüssigkeits-Schlauchleitungen mit parallelen Durchführungen, bestehend aus Kupplungsgehäuse mit sechs Nippel-Einsätzen (männlich Typ „V“) und Kupplungsgehäuse zur Fronttafelmontage (Schottverschraubung) mit sechs Kupplungs-Einsätzen (weiblich Typ „M“). Die einzelnen weiblichen („M“) und männlichen („V“) Teile sind wahlweise untereinander austauschbar, unabhängig von der jeweiligen Anschlussgröße.
- **Werkstoff:**
Gehäuse: POM (Polyacetal, Polyoxymethylen)
Federn: Edelstahl 316
- **Temperaturbereich:**
POM-Einsätze: -40 bis +80 °C
PP-Einsätze: 0 bis +80 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 6,9 bar je Leitung bei +20 °C
- **Montageweise:** Kupplungsgehäuse lose; Kupplungsrippel wahlweise feste Frontplattenmontage durch Schottverschraubung



Produktspezifikation

- Weibliche Kupplungshälfte. Mit Durchgang und Schlauchtülle für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen männlichen Kupplungshälften.

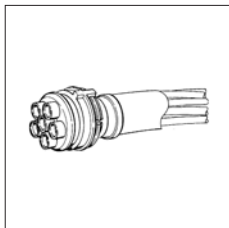


Artikel	Anschluss	Ventil	Dichtung	Einsätze	Einheit Stück	Preis EURO
16217	Tülle 1,6 mm	ohne	NBR	POM	1	37,00
16218	Tülle 3 mm	ohne	NBR	POM	1	37,00
16219	Tülle 3,2 mm	ohne	NBR	POM	1	37,00
16220	Tülle 1,6 mm	ohne	EPDM	PP	1	45,00
16221	Tülle 3,2 mm	ohne	EPDM	PP	1	45,00

THOMAFLUID®-Multilumen-Schnellverschluss-Stecker aus POM für sechs Schlauchleitungen - Schalttafel

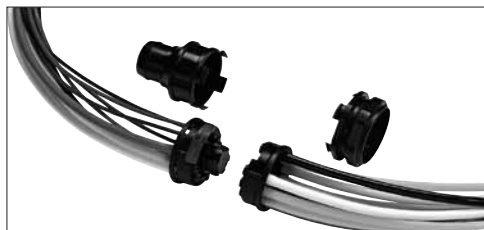
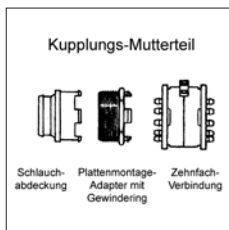
Produktspezifikation

- Männliche Kupplungshälfte. Mit Durchgang bzw. Absperrung und Schlauchtülle für Schalttafelmontage. Kombinierbar mit allen weiblichen Kupplungshälften.



Artikel	Anschluss	Ventil	Dichtung	Einsätze	Einheit Stück	Preis EURO
16222	Tülle 1,6 mm	ohne	NBR	POM	1	26,00
16223	Tülle 3 mm	ohne	NBR	POM	1	26,00
16224	Tülle 3,2 mm	ohne	NBR	POM	1	26,00
16225	Tülle 1,6 mm	mit	NBR	POM	1	147,00
16226	Tülle 3 mm	mit	NBR	POM	1	147,00
16227	Tülle 3,2 mm	mit	NBR	POM	1	147,00
16228	Tülle 1,6 mm	ohne	EPDM	PP	1	29,00
16229	Tülle 3,2 mm	ohne	EPDM	PP	1	29,00

THOMAFLUID®-Multilumen-Schnellverschlusskupplung mit Stecker aus PA für zehn Schlauchleitungen



Produktspezifikation

- Komplettes Simultan-Schnellkupplungssystem für zehn separate Gas- oder Flüssigkeits-Schlauchleitungen mit parallelen Durchführungen, bestehend aus Kupplungsgehäuse mit zehn Nippel- Einsätzen (Typ „V“ männlich) und Kupplungsgehäuse mit zehn Kupplungs-Einsätzen (Typ „M“ weiblich), zusätzlicher Adapter zur Wandtafelmontage verfügbar.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:**
Gehäuse: PA 6.6 (Polyamid 6.6)
Federn: Edelstahl
- **Temperaturbereich:**
POM-Einsätze: -40 bis +80 °C
PP-Einsätze: 0 bis +80 °C
- **Max. Betriebsdruck:** bis 6,9 bar je Leitung bei +20 °C
- **Montageweise:** wahlweise feste Frontplattenmontage durch Schottverschraubung mit zusätzlichem Adapter

Artikel	Anschluss	Ventil	Dichtung	Einsätze	Einheit Stück	Preis EURO
16230	Tülle 1,6 mm	ohne	NBR	POM	1	74,00
16231	Tülle 3 mm	ohne	NBR	POM	1	74,00
16232	Tülle 4 mm	ohne	NBR	POM	1	74,00
16233	Tülle 1,6 mm	mit	NBR	POM	1	201,00
16234	Tülle 3 mm	mit	NBR	POM	1	201,00
16235	Tülle 4 mm	mit	NBR	POM	1	201,00
16236	Tülle 1,6 mm	ohne	EPDM	PP	1	91,00
16237	Tülle 4 mm	ohne	EPDM	PP	1	91,00

RCT®-Zubehör zum 10-fach Multilumen-Schnellverschlusskupplungssystem



Artikel	Ausführung	Einheit Stück	Preis EURO
16238	Plattenmontage-Adapter	1	15,00
16239	Schlauchabdeckung	1	12,00

Schnellverschlusskupplungen aus Metall

Allgemeine Information Kupplungen

- Die zweiteiligen Verbinder aus Metall werden in Edelstahl oder Messing geliefert. Erhältlich sind diese in den Ausführungsformen einseitig und zweiseitig absperrend. Es können immer nur Kupplung (Mutterteil) und Stecker (Vaterteil) einer Ausführungsform und Nennweite miteinander kombiniert werden.

Mini-Schnellverschlusskupplungen

Messing

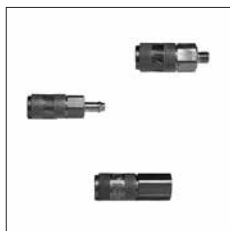
Allgemeine Information Mini-Schnellverschlusskupplungen

- Werkzeuglos schnell lösbare Steck-Kupplungselemente für kleintumige Schläuche in Bereichen der chemischen Labor- und Analysetechnik, der Medizintechnik, der Mess- und Regeltechnik.
- Diese werden eingesetzt für Versuchs- und Pilot-Anlagen, Pneumatik-Leitungen, Dosier-Einrichtungen, Schmier-Systeme, Druck-Messsysteme, Analysen-Geräte.
- Druckbelastbares Schnellschluss-Schlauch-Kupplungssystem für flüssige und gasförmige Medien aus Messing MS 58, wahlweise auch mit vernickelter oder verchromter Oberfläche; Kunststoffdichtung aus Hochleistungspolymer-Werkstoff, nicht medienberührende Federrastung aus Edelstahl; bestehend aus kompatiblen Kupplungsstücken mit Absperrfunktion beim Lösen der Verbindung und durchgängigen Nippelstücken; alle Stücke wahlweise mit M3-Innen- oder Außen-Gewinde oder Tülle, zum losen Einbau oder zur festen Schalttafel-Montage (Schott-Verschraubung M5). Extrem kleine Baumaße bei großem Durchgang und geringem Druckabfall. Funktion der Kupplung: „einseitig absperrend“.
- **Werkstoff:**
Gehäuse: Messing M 58, wahlweise vernickelte oder verchromte Oberfläche
Dichtung: NBR (Butadien-Acrylnitril-Kautschuk)
Ventilfeder: Edelstahl 1.4310
- **Nennweite:** 1,8 mm
- **Steckerdurchmesser:** ca. 2,5 mm
- **Temperaturbereich:** -20 bis +100 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 35 bar bei +20 °C
- **Vakuumfestigkeit:** Grobvakuum

THOMAFLUID®-Mini-Schnellverschlusskupplung NW 1,8 mm - absperrend

Produktspezifikation

- Weibliche Kupplungshälfte. Mit Absperrung und Schlauchtülle; Außen- bzw. Innengewinde für Leitungsverbindung. Erhältlich mit Oberflächen aus Messing, Nickel oder Chrom. Kombinierbar mit allen männlichen Kupplungs-Steckern der Nennweite 1,8 mm.



Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
43890	A-Gewinde M3	mit	19	Messing	2	27,00
43891	I-Gewinde M3	mit	19	Messing	2	27,00
43892	Tülle 2 mm	mit	21	Messing	2	30,00
43893	Tülle 3 mm	mit	22	Messing	2	30,00
43951	A-Gewinde M3	mit	19	Ms vernickelt	2	29,00
43952	I-Gewinde M3	mit	19	Ms vernickelt	2	29,00
43953	Tülle 2 mm	mit	21	Ms vernickelt	2	32,00

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
43954	Tülle 3 mm	mit	22	Ms vernickelt	2	32,00
43963	A-Gewinde M3	mit	19	Ms verchromt	2	30,00
43965	Tülle 2 mm	mit	21	Ms verchromt	2	32,00

THOMAFLUID®-Mini-Schnellverschluss-Stecker NW 1,8 mm

Produktspezifikation

- Männliche Kupplungshälfte. Mit Durchgang und Schlauchtülle; Außen- bzw. Innengewinde für Leitungsverbindung. Erhältlich mit Oberflächen aus Messing, Nickel oder Chrom. Kombinierbar mit allen weiblichen Kupplungshälften der Nennweite 1,8 mm.

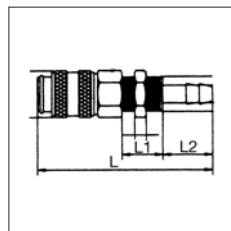


Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Werkstoff	Einheit Stück	Preis EURO
43896	A-Gewinde M3	ohne	11	Messing	2	13,00
43897	I-Gewinde M3	ohne	10	Messing	2	13,00
43898	Tülle 2 mm	ohne	12	Messing	2	13,00
43899	Tülle 3 mm	ohne	13	Messing	2	13,00
43957	A-Gewinde M3	ohne	11	Ms vernickelt	2	15,00
43958	I-Gewinde M3	ohne	10	Ms vernickelt	2	15,00
43959	Tülle 2 mm	ohne	12	Ms vernickelt	2	15,00
43960	Tülle 3 mm	ohne	13	Ms vernickelt	2	15,00
43969	A-Gewinde M3	ohne	11	Ms verchromt	2	17,00
43971	Tülle 2 mm	ohne	12	Ms verchromt	2	17,00
43972	Tülle 3 mm	ohne	13	Ms verchromt	2	17,00

THOMAFLUID®-Mini-Schnellverschlusskupplung NW 1,8 mm für Schalttafel - absperrend

Produktspezifikation

- Weibliche Kupplungshälfte. Mit Absperrung und Schlauchtülle für Schalttafelmontage. Erhältlich mit Oberflächen aus Messing, Nickel oder Chrom. Kombinierbar mit allen männlichen Kupplungs-Steckern der Nennweite 1,8 mm.

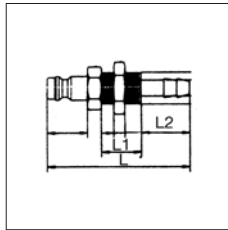


Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Schott- Ø mm	Werkstoff	Preis	
						Stück	EURO
43894	Tülle 2 mm	mit	29	5	Messing	2	45,00
43895	Tülle 3 mm	mit	30	5	Messing	2	45,00
43955	Tülle 2 mm	mit	29	5	Ms vernickelt	2	48,00
43956	Tülle 3 mm	mit	30	5	Ms vernickelt	2	48,00

THOMAFLUID®-Mini-Schnellverschluss-Stecker, NW 1,8 mm für Schalttafel

Produktspezifikation

- Männliche Kupplungshälfte. Mit Durchgang und Schlauchtülle für Schalttafelmontage. Erhältlich mit Oberflächen aus Messing, Nickel oder Chrom. Kombinierbar mit allen weiblichen Kupplungshälften der Nennweite 1,8 mm.



Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Schott- Ø mm	Werkstoff	Preis	
						Stück	EURO
43900	Tülle 2 mm	ohne	22	5	Messing	2	19,00
43901	Tülle 3 mm	ohne	23	5	Messing	2	19,00
43961	Tülle 2 mm	ohne	22	5	Ms vernickelt	2	21,00
43962	Tülle 3 mm	ohne	23	5	Ms vernickelt	2	21,00
43973	Tülle 2 mm	ohne	22	5	Ms verchromt	2	22,00

Schnellverschlusskupplungen Messing-vernickelt

Allgemeine Information

- THOMAFLUID®-Schnellverschlusskupplungssysteme eignen sich hervorragend zum Trennen und Verbinden von Schläuchen, Geräten usw. Durch die Einhandbedienung sämtlicher Schnellverschlusskupplungen ist ein Kuppeln bzw. Entkuppeln auch an schwer zugänglichen Stellen möglich. Durch das Eindrücken des Steckers in die Schnellverschlusskupplung öffnet sich automatisch das Ventil und das Medium strömt zur Verbraucherstelle. Beim Entkuppeln schließt sich das Ventil in der Schnellverschlusskupplung automatisch.
- Zu einer kompletten betriebsbereiten Schnellverschlusskupplung gehört ein Kupplungs- sowie ein Steckerteil.
- Die Kupplungssysteme können in zwei Ausführungen geliefert werden: Einseitig absperrend: alle Kupplungsteile werden mit Ventil zur Absperrung geliefert; alle Steckerteile werden ohne Ventil geliefert.

Zweiseitig absperrend: alle Kupplungsteile und alle Steckerteile werden mit Ventil zur Absperrung geliefert. (Kupplungselemente einer Ausführungsart können nicht mit Elementen der anderen Art kombiniert werden)

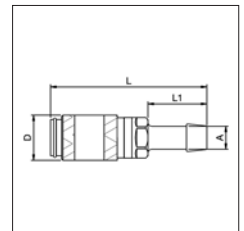
• Werkstoff:

- Gehäuse: Messing vernickelt
- Dichtung: NBR (Butadien-Acrylnitril-Kautschuk)
- Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4034
- Entriegelungshülse: Messing vernickelt
- Ventil: Messing
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Farbe: gelb-gold
- Nennweite: 2,7; 5 und 7,4 mm
- Temperaturbereich: -40 bis +120 °C
- Max. Betriebsdruck: 70 bar bei +20 °C

THOMAFLUID®-Schnellverschlusskupplung aus Messing-vernickelt, NW 2,7 mm - einseitig absperrend

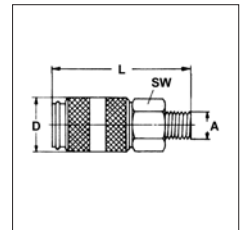
Produktspezifikation

- Weibliche Kupplungshälfte. Mit Absperrung und Schlauchtülle; Außen- bzw. Innengewinde für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen männlichen einseitig absperrenden Kupplungshälften der Nennweite 2,7 mm.



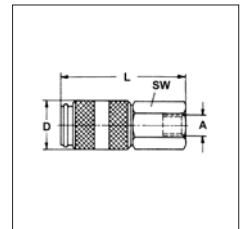
51049, 51050

51049, 51050



51009, 51010

51009, 51010



51027, 51028

51027, 51028

Artikel	Anschluss	D mm	Länge mm	L1 mm	Einheit Stück	Preis EURO
51049	Tülle 3 mm	10	35	13	1	11,00
51050	Tülle 4 mm	10	35	13	1	11,00
51009	A-Gewinde M5	10	26	5	1	19,00
51010	A-Gewinde R 1/8"	10	28	7	1	20,00
51027	I-Gewinde M5	10	26	5	1	11,00
51028	I-Gewinde R 1/8"	10	28	7	1	11,00

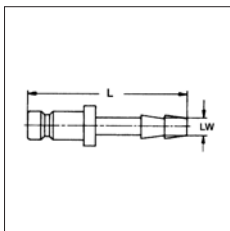
THOMAFLUID®-Schnellverschluss-Stecker aus Messing-vernickelt, NW 2,7 mm - einseitig absperrend

Produktspezifikation

- Männliche Kupplungshälfte. Mit Durchgang und Schlauchtülle; Außen- bzw. Innengewinde für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen weiblichen einseitig absperrenden Kupplungshälften der Nennweite 2,7 mm.



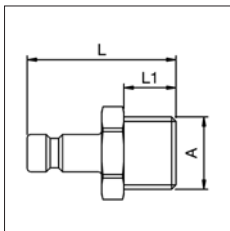
51135, 51136



51135, 51136



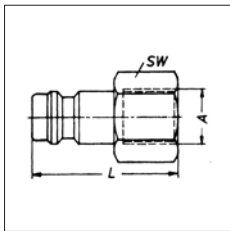
51158, 51159



51158, 51159



51178, 51179



51178, 51179

Artikel	Anschluss	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
51135	Tülle 3 mm	24	1	5,00
51136	Tülle 4 mm	24	1	5,00
51158	A-Gewinde M5	18	1	7,00
51159	A-Gewinde R 1/8"	20	1	7,00
51178	I-Gewinde M5	17	1	6,00
51179	I-Gewinde R 1/8"	19	1	6,00

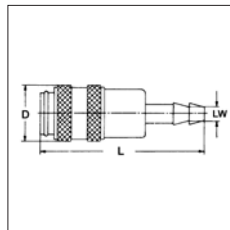
THOMAFLUID®-Schnellverschlusskupplung aus Messing-vernickelt, NW 5 mm - einseitig absperrend

Produktspezifikation

- Weibliche Kupplungshälfte. Mit Absperrung und Schlauchtülle; Außen- bzw. Innengewinde für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen männlichen einseitig absperrenden Kupplungshälften der Nennweite 5 mm.



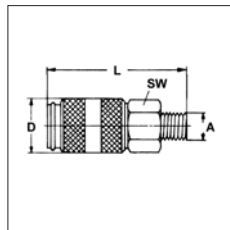
51051



51051



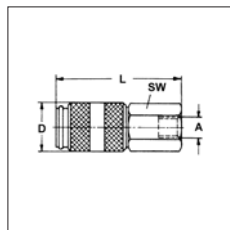
51011



51011



51029



51029

Artikel	Anschluss	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
51051	Tülle 4 mm	46	1	20,00
51052	Tülle 6 mm	46	1	20,00
51053	Tülle 8 mm	46	1	12,00
51054	Tülle 9 mm	46	1	12,00
51055	Tülle 10 mm	46	1	12,00
51011	A-Gewinde R 1/8"	36	1	11,00
51012	A-Gewinde R 1/4"	38	1	11,00
51013	A-Gewinde R 3/8"	38	1	11,00
51029	I-Gewinde R 1/8"	36	1	11,00
51030	I-Gewinde R 1/4"	38	1	11,00
51031	I-Gewinde R 3/8"	38	1	11,00

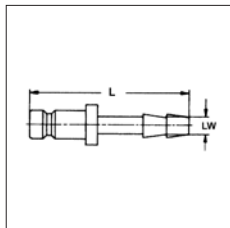
THOMAFLUID®-Schnellverschluss-Stecker aus Messing-vernickelt, NW 5 mm - einseitig absperrend

Produktspezifikation

- Männliche Kupplungshälfte. Mit Durchgang und Schlauchtülle; Außen- bzw. Innengewinde für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen weiblichen einseitig absperrenden Kupplungshälften der Nennweite 5 mm.



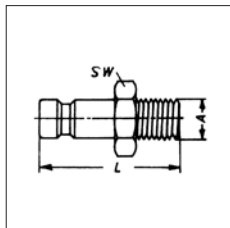
51137



51137



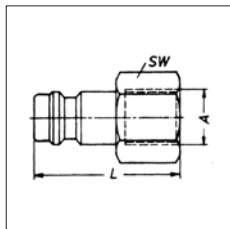
51160



51160



51180



51180

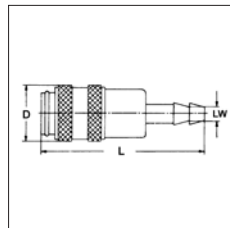
THOMAFLUID®-Schnellverschlusskupplung aus Messing-vernickelt, NW 7,4 mm - einseitig absperrend

Produktspezifikation

- Weibliche Kupplungshälfte. Mit Absperrung und Schlauchtülle; Außen- bzw. Innengewinde für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen männlichen einseitig absperrenden Kupplungshälften der Nennweite 7,4 mm.



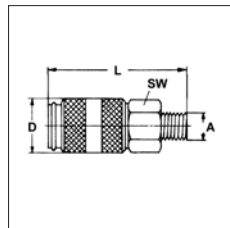
51056



51056



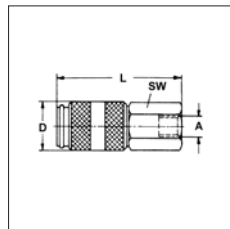
51014



51014



51032



51032

Artikel	Anschluss	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
51137	Tülle 4 mm	50	1	5,00
51138	Tülle 6 mm	50	1	5,00
51139	Tülle 8 mm	50	1	6,00
51140	Tülle 9 mm	50	1	6,00
51141	Tülle 10 mm	50	1	6,00
51160	A-Gewinde R 1/8"	25	1	9,00
51161	A-Gewinde R 1/4"	27	1	9,00
51162	A-Gewinde R 3/8"	27	1	9,00
51180	I-Gewinde R 1/8"	24	1	8,00
51181	I-Gewinde R 1/4"	26	1	8,00
51182	I-Gewinde R 3/8"	26	1	8,00

Artikel	Anschluss	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
51056	Tülle 6 mm	73	1	30,00
51057	Tülle 8 mm	73	1	30,00
51058	Tülle 9 mm	73	1	30,00
51059	Tülle 10 mm	73	1	30,00
51060	Tülle 13 mm	73	1	30,00
51014	A-Gewinde R 1/4"	60	1	30,00
51015	A-Gewinde R 3/8"	60	1	30,00
51016	A-Gewinde R 1/2"	65	1	33,00
51032	I-Gewinde R 1/4"	56	1	30,00
51033	I-Gewinde R 3/8"	56	1	21,00
51034	I-Gewinde R 1/2"	58	1	33,00

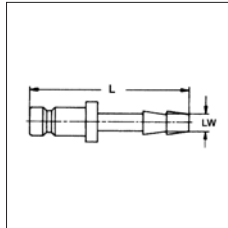
THOMAFLUID®-Schnellverschluss-Stecker aus Messing-vernickelt, NW 7,4 mm - einseitig absperrend

Produktspezifikation

- Männliche Kupplungshälfte. Mit Durchgang und Schlauchtülle; Außen- bzw. Innengewinde für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen weiblichen einseitig absperrenden Kupplungshälften der Nennweite 7,4 mm.



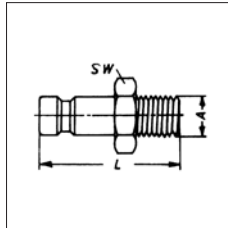
51142



51142



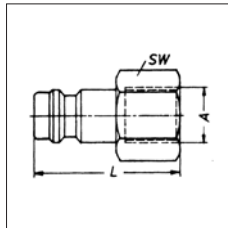
51163



51163



51183



51183

Artikel	Anschluss	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
51142	Tülle 6 mm	48	1	7,00
51143	Tülle 8 mm	48	1	7,00
51144	Tülle 9 mm	48	1	7,00
51145	Tülle 10 mm	48	1	7,00
51146	Tülle 13 mm	49	1	9,00
51163	A-Gewinde R 1/8"	35	1	11,00
51164	A-Gewinde R 1/4"	37	1	11,00
51165	A-Gewinde R 3/8"	37	1	11,00
51166	A-Gewinde R 1/2"	41	1	13,00
51183	I-Gewinde R 1/8"	32	1	9,00
51184	I-Gewinde R 1/4"	33	1	9,00
51185	I-Gewinde R 3/8"	33	1	9,00
51186	I-Gewinde R 1/2"	36	1	14,00

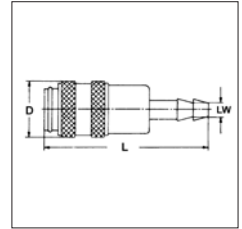
THOMAFLUID®-Schnellverschlusskupplung aus Messing-vernickelt, NW 2,7 mm - zweiseitig absperrend

Produktspezifikation

- Weibliche Kupplungshälfte. Mit Absperrung und Schlauchtülle; Außen- bzw. Innengewinde für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen männlichen zweiseitig-absperrenden Kupplungshälften der Nennweite 2,7 mm.



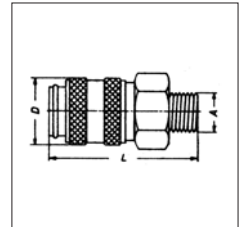
51109, 51110



51109, 51110



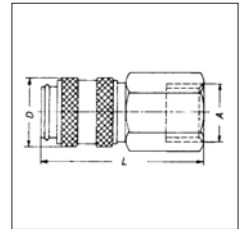
51071, 51072



51071, 51072



51088, 51089



51088, 51089

Artikel	Anschluss	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
51109	Tülle 3 mm	35	1	25,00
51110	Tülle 4 mm	35	1	25,00
51071	A-Gewinde M5	26	1	24,00
51072	A-Gewinde R 1/8"	28	1	24,00
51088	I-Gewinde M5	26	1	11,00
51089	I-Gewinde R 1/8"	28	1	11,00

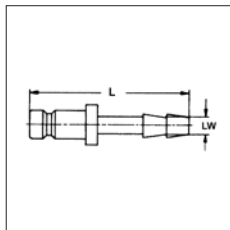
THOMAFLUID®-Schnellverschluss-Stecker aus Messing-vernickelt, NW 2,7 mm - zweiseitig absperrend

Produktspezifikation

- Männliche Kupplungshälfte. Mit Absperrung und Schlauchtülle; Außen- bzw. Innengewinde für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen weiblichen zweiseitig absperrenden Kupplungshälften der Nennweite 2,7 mm.



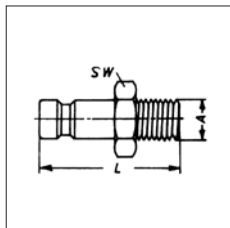
51201, 51202



51201, 51202



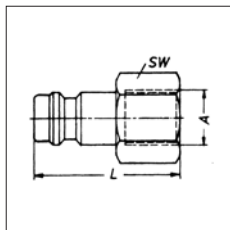
51224, 51225



51224, 51225



51244, 51245



51244, 51245

Artikel	Anschluss	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
51201	Tülle 3 mm	36	1	21,00
51202	Tülle 4 mm	36	1	21,00
51224	A-Gewinde M5	28	1	14,00
51225	A-Gewinde R 1/8"	30	1	14,00
51244	I-Gewinde M5	26	1	20,00
51245	I-Gewinde R 1/8"	30	1	20,00

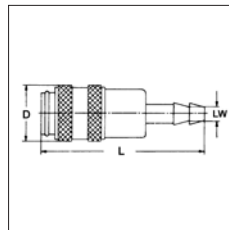
THOMAFLUID®-Schnellverschlusskupplung aus Messing-vernickelt, NW 5 mm - zweiseitig absperrend

Produktspezifikation

- Weibliche Kupplungshälfte. Mit Absperrung und Schlauchtülle; Außen- bzw. Innengewinde für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen männlichen zweiseitig absperrenden Kupplungshälften der Nennweite 5 mm.



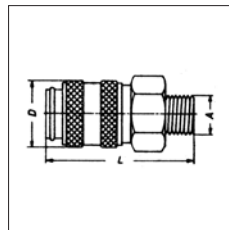
51111



51111



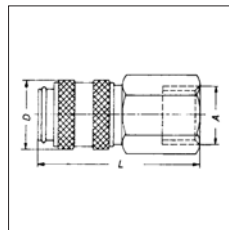
51073



51073



51090



51090

Artikel	Anschluss	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
51111	Tülle 4 mm	46	1	30,00
51112	Tülle 6 mm	46	1	30,00
51113	Tülle 8 mm	46	1	30,00
51114	Tülle 9 mm	46	1	30,00
51115	Tülle 10 mm	46	1	30,00
51073	A-Gewinde R 1/8"	36	1	24,00
51074	A-Gewinde R 1/4"	38	1	24,00
51075	A-Gewinde R 3/8"	38	1	24,00
51090	I-Gewinde R 1/8"	36	1	24,00
51091	I-Gewinde R 1/4"	38	1	24,00
51092	I-Gewinde R 3/8"	38	1	24,00

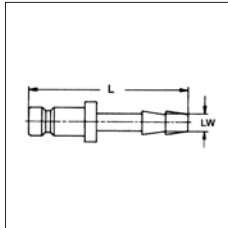
THOMAFLUID®-Schnellverschluss-Stecker aus Messing-vernickelt, NW 5 mm - zweiseitig absperrend

Produktspezifikation

- Männliche Kupplungshälfte. Mit Absperrung und Schlauchtülle; Außen- bzw. Innengewinde für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen weiblichen zweiseitig absperrenden Kupplungshälften der Nennweite 5 mm.



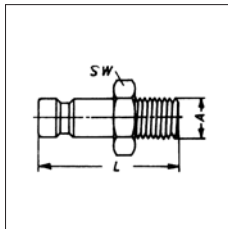
51203



51203



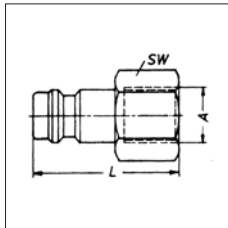
51226



51226



51246



51246

Artikel	Anschluss	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
51203	Tülle 4 mm	50	1	21,00
51204	Tülle 6 mm	50	1	21,00
51205	Tülle 8 mm	50	1	23,00
51206	Tülle 9 mm	50	1	23,00
51207	Tülle 10 mm	50	1	23,00
51226	A-Gewinde R 1/8"	25	1	19,00
51227	A-Gewinde R 1/4"	27	1	19,00
51228	A-Gewinde R 3/8"	27	1	19,00
51246	I-Gewinde R 1/8"	24	1	22,00
51247	I-Gewinde R 1/4"	26	1	22,00
51248	I-Gewinde R 3/8"	26	1	22,00

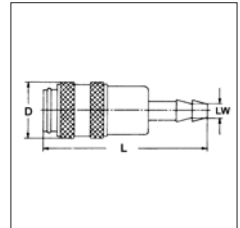
THOMAFLUID®-Schnellverschlusskupplung aus Messing-vernickelt, NW 7,4 mm - zweiseitig absperrend

Produktspezifikation

- Weibliche Kupplungshälfte. Mit Absperrung und Schlauchtülle; Außen- bzw. Innengewinde für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen männlichen zweiseitig absperrenden Kupplungshälften der Nennweite 7,4 mm.



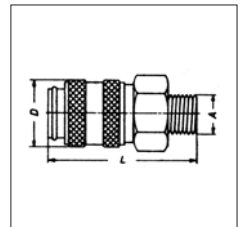
51116



51116



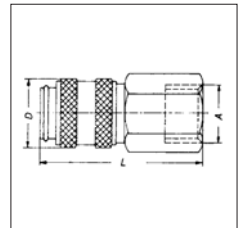
51076



51076



51093



51093

Artikel	Anschluss	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
51116	Tülle 6 mm	73	1	47,00
51117	Tülle 8 mm	73	1	47,00
51118	Tülle 9 mm	73	1	47,00
51119	Tülle 10 mm	73	1	47,00
51120	Tülle 13 mm	73	1	49,00
51076	A-Gewinde R 1/4"	60	1	30,00
51077	A-Gewinde R 3/8"	60	1	30,00
51078	A-Gewinde R 1/2"	65	1	34,00
51093	I-Gewinde R 1/4"	56	1	30,00
51094	I-Gewinde R 3/8"	56	1	30,00
51095	I-Gewinde R 1/2"	58	1	34,00

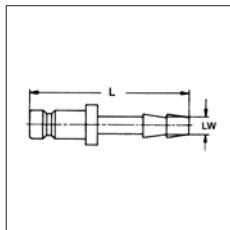
THOMAFLUID®-Schnellverschluss-Stecker aus Messing-vernickelt, NW 7,4 mm - zweiseitig absperrend

Produktspezifikation

- Männliche Kupplungshälfte. Mit Absperrung und Schlauchtülle; Außen- bzw. Innengewinde für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen weiblichen zweiseitig absperrenden Kupplungshälften der Nennweite 7,4 mm.



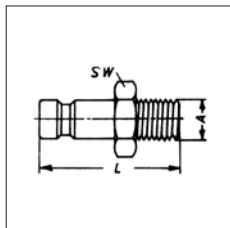
51208



51208



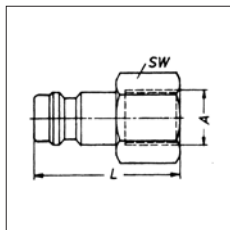
51229



51229



51249



51249

Artikel	Anschluss	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
51208	Tülle 6 mm	48	1	23,00
51209	Tülle 8 mm	48	1	23,00
51210	Tülle 9 mm	48	1	23,00
51211	Tülle 10 mm	48	1	23,00
51212	Tülle 13 mm	48	1	25,00
51229	A-Gewinde R 1/8"	35	1	23,00
51230	A-Gewinde R 1/4"	37	1	23,00
51231	A-Gewinde R 3/8"	37	1	23,00
51232	A-Gewinde R 1/2"	41	1	25,00
51249	I-Gewinde R 1/8"	32	1	25,00
51250	I-Gewinde R 1/4"	33	1	25,00
51251	I-Gewinde R 3/8"	33	1	25,00
51252	I-Gewinde R 1/2"	36	1	27,00

Schnellverschlusskupplungen Messing-verchromt

Allgemeine Information

- THOMAFLUID®-Schnellverschlusskupplungssysteme eignen sich hervorragend zum Trennen und Verbinden von Schläuchen, Geräten usw. Die Schnellverschlusskupplungen sind leicht zu betätigen und nur mit einer Hand ein- und auskuppeln. Die Kupplungsfassung verriegelt sich beim Einstecken der Stecktülle von selbst. Zum Auskuppeln genügt ein kurzer Daumendruck auf die Verriegelung, dann lässt sich der Stecker mühelos herausziehen. Alle Stecker sind mit einem leicht auswechselbaren, zuverlässig dichtenden O-Ring ausgestattet.
- Zu einer kompletten betriebsbereiten THOMAFLUID®-Schnellverschlusskupplung gehört ein Kupplungs- sowie ein Stecker-Teil; beide Teile können mit Ventilen versehen sein. Eine komplette einseitig absperrende Schnellverschlusskupplung besteht somit aus einem Kupplungsteil mit Absperrung und einem Steckerteil mit Durchgang oder einem Kupplungsteil mit Durchgang und einem Stecker-Teil mit Absperrung. Für eine beidseitig absperrende Kupplung muss ein Kupplungs- sowie ein Steckerteil mit Absperrung bezogen werden.
- **Werkstoff:**
Gehäuse: verchromtes Messing
Dichtung: NBR (Butadien-Acrylnitril-Kautschuk)
Feder und Verriegelung: Edelstahl
Ventil: POM (Polyacetal, Polyoxymethylen)
- **Farbe:** silber
- **Nennweite:** 3,2 und 6,4 mm
- **Steckerdurchmesser:** ca. 8,0 mm bei NW 3,2, ca. 11,2 mm bei NW 6,4
- **Temperaturbereich:** -40 bis +80 °C
- **Max. Betriebsdruck:** von Vakuum bis 17 bar



THOMAFLUID®-Schnellverschlusskupplung aus Messing-verchromt, NW 3,2 mm

Produktspezifikation

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



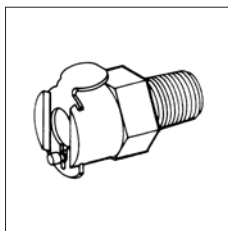
10343, 10349



10321, 10324



10297, 10301



10297, 10301

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
10343	Tülle 3,2 mm	ohne	42	1	35,00
10344	Tülle 4,8 mm	ohne	47	1	35,00
10345	Tülle 6,4 mm	ohne	47	1	35,00
10321	Rohr 6,4 mm	ohne	43	1	43,00
10297	A-Gewinde NPT 1/8"	ohne	25,4	1	22,00
10298	A-Gewinde NPT 1/4"	ohne	28	1	22,00
10305	A-Gewinde R 1/8"	ohne	25,4	1	22,00
10306	A-Gewinde R 1/4"	ohne	28	1	22,00
10349	Tülle 3,2 mm	mit	42	1	37,00
10350	Tülle 4,8 mm	mit	47	1	37,00
10351	Tülle 6,4 mm	mit	47	1	37,00
10324	Rohr 6,4 mm	mit	43	1	47,00
10301	A-Gewinde NPT 1/8"	mit	25,4	1	24,00
10302	A-Gewinde NPT 1/4"	mit	28	1	24,00
10309	A-Gewinde R 1/8"	mit	25,4	1	24,00
10310	A-Gewinde R 1/4"	mit	28	1	24,00

THOMAFUID®-Schnellverschluss-Stecker aus Messing-verchromt, NW 3,2 mm

Produktspezifikation

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



Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
10371	Tülle 3,2 mm	ohne	24	1	14,00
10372	Tülle 4,8 mm	ohne	26	1	14,00
10373	Tülle 6,4 mm	ohne	34	1	14,00
10355	Rohr 4 mm	ohne	16	1	19,00
10356	Rohr 6,4 mm	ohne	18	1	19,00
10358	Rohr 9,5 mm	ohne	21	1	20,00
10387	A-Gewinde NPT 1/8"	ohne		1	15,00
10388	A-Gewinde NPT 1/4"	ohne		1	15,00
51321	I-Gewinde NPT 1/8"	ohne		1	15,00
51322	I-Gewinde NPT 1/4"	ohne		1	15,00
10401	I-Gewinde UNF 10-32	ohne		1	17,00
10377	Tülle 3,2 mm	mit	24	1	25,00
10378	Tülle 4,8 mm	mit	26	1	25,00
10379	Tülle 6,4 mm	mit	23	1	25,00
10360	Rohr 4 mm	mit	16	1	29,00
10361	Rohr 6,4 mm	mit	18	1	29,00
10363	Rohr 9,5 mm	mit	21	1	30,00
10391	A-Gewinde NPT 1/8"	mit		1	26,00
10392	A-Gewinde NPT 1/4"	mit		1	26,00
10398	I-Gewinde NPT 1/8"	mit		1	26,00
10399	I-Gewinde NPT 1/4"	mit		1	26,00
10420	I-Gewinde UNF 10-32	mit		1	27,00

THOMAFUID®-Schnellverschlusskupplung aus Messing-verchromt, NW 3,2 mm - Schalttafel

Produktspezifikation

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



10331, 10337



10313, 10317

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Schott-Ø mm	Einheit Stück	Preis EURO
10331	Tülle 3,2 mm	ohne	42	13	1	33,00
10332	Tülle 4,8 mm	ohne	47	13	1	33,00
10333	Tülle 6,4 mm	ohne	49	13	1	33,00
10313	Rohr 4 mm	ohne	43	13	1	40,00
10314	Rohr 6,4 mm	ohne	45	13	1	40,00
10327	A-Gewinde NPT 1/8"	ohne	32	13	1	33,00
10337	Tülle 3,2 mm	mit	42	13	1	36,00
10338	Tülle 4,8 mm	mit	47	13	1	36,00
10339	Tülle 6,4 mm	mit	49	13	1	36,00

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge	Schott- Ø	Einheit	Preis
			mm	mm	Stück	
10317	Rohr 4 mm	mit	43	13	1	43,00
10318	Rohr 6,4 mm	mit	45	13	1	43,00
10329	A-Gewinde NPT 1/8"	mit	32	13	1	38,00

THOMAFLUID®-Schnellverschluss-Stecker aus Messing-verchromt, NW 3,2 mm - Schalttafel

Produktspezifikation

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



10408, 10414



10402, 10405

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge	Schott- Ø	Einheit	Preis
			mm	mm	Stück	
10408	Tülle 3,2 mm	ohne	42	12,7	1	27,00
10409	Tülle 4,8 mm	ohne	48	12,7	1	27,00
10410	Tülle 6,4 mm	ohne	48	12,7	1	27,00
10402	Rohr 6,4 mm	ohne	45	12,7	1	30,00
10414	Tülle 3,2 mm	mit	42	12,7	1	33,00
10415	Tülle 4,8 mm	mit	48	12,7	1	33,00
10416	Tülle 6,4 mm	mit	48	12,7	1	33,00
10405	Rohr 6,4 mm	mit	45	12,7	1	37,00

THOMAFLUID®-Winkel-Schnellverschluss-Stecker aus Messing-verchromt, NW 3,2 mm

Produktspezifikation

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



10383, 51351



10365, 10368

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge	Einheit	Preis
			mm	Stück	
10383	Tülle 3,2 mm	ohne	24	1	25,00
51327	Tülle 6,4 mm	ohne	27	1	25,00
10365	Rohr 4 mm	ohne	24	1	29,00
51325	Rohr 6,4 mm	ohne	27	1	29,00
51351	Tülle 3,2 mm	mit	24	1	29,00
51352	Tülle 6,4 mm	mit	27	1	29,00
10368	Rohr 4 mm	mit	24	1	39,00
51349	Rohr 6,4 mm	mit	27	1	33,00

THOMAFLUID®-Schnellverschlusskupplung aus Messing-verchromt, NW 6,4 mm

Produktspezifikation

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



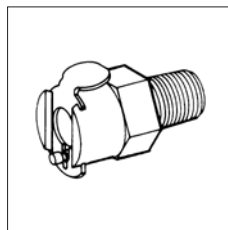
10346, 10352



10322, 10325



10299, 10303



10299, 10303

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge	Einheit	Preis
			mm	Stück	
10346	Tülle 6,4 mm	ohne	50	1	40,00
10347	Tülle 8 mm	ohne	50	1	40,00
10348	Tülle 9,5 mm	ohne	50	1	40,00
10322	Rohr 6,4 mm	ohne	44	1	49,00
10323	Rohr 9,5 mm	ohne	50	1	49,00
10299	A-Gewinde NPT 1/4"	ohne	29,2	1	26,00
10300	A-Gewinde NPT 3/8"	ohne	29,2	1	26,00
10307	A-Gewinde R 1/4"	ohne	29,2	1	26,00
10308	A-Gewinde R 3/8"	ohne	29,2	1	26,00
10352	Tülle 6,4 mm	mit	50	1	48,00
10353	Tülle 8 mm	mit	50	1	48,00
10354	Tülle 9,5 mm	mit	50	1	48,00
10325	Rohr 6,4 mm	mit	44	1	54,00
10326	Rohr 9,5 mm	mit	50	1	55,00

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
10303	A-Gewinde NPT 1/4"	mit	29,2	1	29,00
10304	A-Gewinde NPT 3/8"	mit	29,2	1	29,00
10311	A-Gewinde R 1/4"	mit	29,2	1	29,00
10312	A-Gewinde R 3/8"	mit	29,2	1	29,00

THOMAFLUID®-Schnellverschluss-Stecker aus Messing-verchromt, NW 6,4 mm

Produktspezifikation

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



10374, 10380



10357, 10362



10389, 10393



51323, 10400

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
10374	Tülle 6,4 mm	ohne	38	1	17,00
10375	Tülle 8 mm	ohne	38	1	17,00
10376	Tülle 9,5 mm	ohne	38	1	17,00
10357	Rohr 6,4 mm	ohne	18	1	20,00
10359	Rohr 9,5 mm	ohne	21	1	23,00
10389	A-Gewinde NPT 1/4"	ohne		1	17,00
10390	A-Gewinde NPT 3/8"	ohne		1	17,00
51323	I-Gewinde NPT 1/4"	ohne		1	17,00
10380	Tülle 6,4 mm	mit	38	1	30,00
10381	Tülle 8 mm	mit	38	1	30,00
10382	Tülle 9,5 mm	mit	38	1	30,00
10362	Rohr 6,4 mm	mit	18	1	40,00
10364	Rohr 9,5 mm	mit	21	1	37,00
10393	A-Gewinde NPT 1/4"	mit		1	32,00
10394	A-Gewinde NPT 3/8"	mit		1	32,00
10400	I-Gewinde NPT 1/4"	mit		1	28,00

THOMAFLUID®-Schnellverschlusskupplung aus Messing-verchromt, NW 6,4 mm - Schalttafel

Produktspezifikation

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



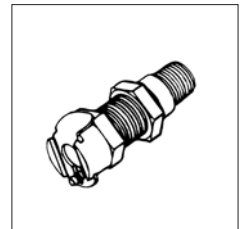
10334, 10340



10315, 10319



10328, 10330



10328, 10330

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Schott- Ø mm	Einheit Stück	Preis EURO
10334	Tülle 6,4 mm	ohne	50	18	1	42,00
10335	Tülle 8 mm	ohne	50	18	1	42,00
10336	Tülle 9,5 mm	ohne	50	18	1	42,00
10315	Rohr 6,4 mm	ohne	51	18	1	41,00
10316	Rohr 9,5 mm	ohne	51	18	1	41,00
10328	A-Gewinde NPT 1/4"	ohne	40	18	1	35,00
10340	Tülle 6,4 mm	mit	50	18	1	42,00
10341	Tülle 8 mm	mit	50	18	1	43,00
10342	Tülle 9,5 mm	mit	50	18	1	43,00
10319	Rohr 6,4 mm	mit	51	18	1	47,00
10320	Rohr 9,5 mm	mit	51	18	1	47,00
10330	A-Gewinde NPT 1/4"	mit	40	18	1	40,00

THOMAFLUID®-Schnellverschluss-Stecker aus Messing-verchromt, NW 6,4 mm - Schalttafel

Produktspezifikation

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



10411, 10417



10403, 10406

Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Schott- Ø mm	Einheit Stück	Preis EURO
10411	Tülle 6,4 mm	ohne	31	17,5	1	28,00
10412	Tülle 8 mm	ohne	31	17,5	1	28,00
10413	Tülle 9,5 mm	ohne	31	17,5	1	28,00
10403	Rohr 6,4 mm	ohne	27	17,5	1	30,00
10404	Rohr 9,5 mm	ohne	29	17,5	1	33,00
10417	Tülle 6,4 mm	mit	31	17,5	1	37,00
10418	Tülle 8 mm	mit	31	17,5	1	37,00
10419	Tülle 9,5 mm	mit	31	17,5	1	37,00
10406	Rohr 6,4 mm	mit	27	17,5	1	41,00
10407	Rohr 9,5 mm	mit	29	17,5	1	42,00

THOMAFIUID®-Winkel-Schnellverschluss-Stecker aus Messing-verchromt, NW 6,4 mm

Produktspezifikation

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



10384, 10385



10366, 10369

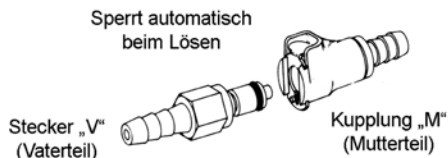
Artikel	Anschluss	Ventil	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
10384	Tülle 6,4 mm	ohne	27	1	29,00
51328	Tülle 9,5 mm	ohne	38	1	29,00
10366	Rohr 6,4 mm	ohne	27	1	29,00
10367	Rohr 9,5 mm	ohne	38	1	34,00
10385	Tülle 6,4 mm	mit	27	1	30,00
10386	Tülle 9,5 mm	mit	38	1	30,00
10369	Rohr 6,4 mm	mit	27	1	36,00
10370	Rohr 9,5 mm	mit	38	1	38,00

Schnellverschlusskupplungen Edelstahl

Allgemeine Information Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl

- THOMAFIUID®-Schnellverschlusskupplungssysteme eignen sich hervorragend zum Trennen und Verbinden von Schläuchen, Geräten usw. Durch die Einhandbedienung sämtlicher Schnellverschlusskupplungen ist ein Kuppeln bzw. Entkuppeln auch an schwer zugänglichen Stellen möglich. Durch das Eindrücken des Steckers in die Schnellverschlusskupplung öffnet sich automatisch das Ventil und das Medium strömt zur Verbraucherstelle. Beim Entkuppeln schließt sich das Ventil in der Schnellverschlusskupplung automatisch.
- Zu einer kompletten betriebsbereiten Schnellverschlusskupplung gehört ein Kupplungs- sowie ein Steckerteil.
- Die Kupplungssysteme können in zwei Ausführungen geliefert werden: Einseitig absperrend: alle Kupplungsteile werden mit Ventil zur Absperrung geliefert; alle Steckerteile werden ohne Ventil geliefert. Zweiseitig absperrend: alle Kupplungsteile und alle Steckerteile werden mit Ventil zur Absperrung geliefert. (Kupplungselemente einer Ausführungsart können nicht mit Elementen der anderen Art kombiniert werden)
- **Werkstoff:**
Gehäuse: Edelstahl 1.4305
Dichtung: FPM (Fluorkautschuk)
Federn, Sprengringe: Edelstahl 1.4034
Entriegelungshülse: Edelstahl 1.4305
Ventil: Edelstahl 1.4310
Kugeln: Edelstahl 1.4401
- **Farbe:** silber
- **Nennweite:** 2,7; 5 und 7,4 mm
- **Temperaturbereich:** -40 bis +200 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 70 bar bei +20 °C

Kupplungsprinzip



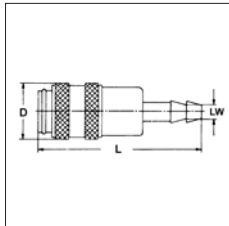
THOMAFLUID®-Schnellverschlusskupplung aus Edelstahl, NW 2,7 mm - einseitig absperrend

Produktspezifikation

- Weibliche Kupplungshälfte. Mit Absperrung und Schlauchtülle; Außen- bzw. Innengewinde für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen männlichen einseitig absperrenden Kupplungshälften der Nennweite 2,7 mm.



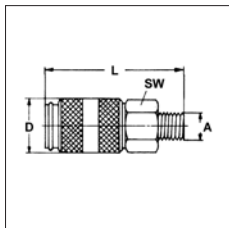
51036, 51037



51036, 51037



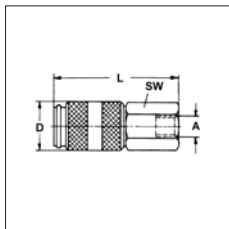
51000, 51001



51000, 51001



51018, 51019



51018, 51019

Artikel	Anschluss	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
51036	Tülle 3 mm	35	1	87,00
51037	Tülle 4 mm	35	1	87,00
51000	A-Gewinde M5	26	1	81,00
51001	A-Gewinde R 1/8"	28	1	85,00
51018	I-Gewinde M5	26	1	81,00
51019	I-Gewinde R 1/8"	28	1	81,00

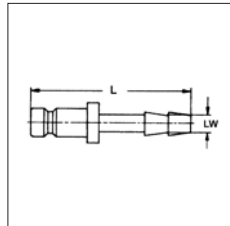
THOMAFLUID®-Schnellverschluss-Stecker aus Edelstahl, NW 2,7 mm - einseitig absperrend

Produktspezifikation

- Männliche Kupplungshälfte. Mit Durchgang und Schlauchtülle; Außen- bzw. Innengewinde für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen weiblichen einseitig absperrenden Kupplungshälften der Nennweite 2,7 mm.



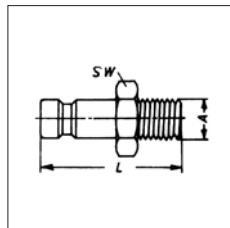
51122, 51123



51122, 51123



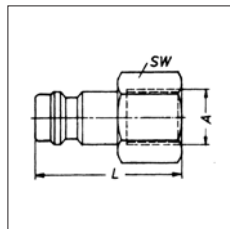
51148, 51149



51148, 51149



51168, 51169



51168, 51169

Artikel	Anschluss	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
51122	Tülle 3 mm	28	1	12,00
51123	Tülle 4 mm	28	1	12,00
51148	A-Gewinde M5	18	1	18,00
51149	A-Gewinde R 1/8"	20	1	18,00
51168	I-Gewinde M5	17	1	26,00
51169	I-Gewinde R 1/8"	19	1	26,00

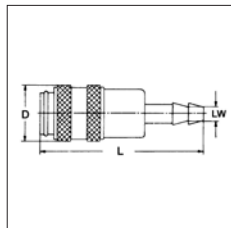
THOMAFLUID®-Schnellverschlusskupplung aus Edelstahl, NW 5 mm - einseitig absperrend

Produktspezifikation

- Weibliche Kupplungshälfte. Mit Absperrung und Schlauchtülle; Außen- bzw. Innengewinde für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen männlichen einseitig absperrenden Kupplungshälften der Nennweite 5 mm.



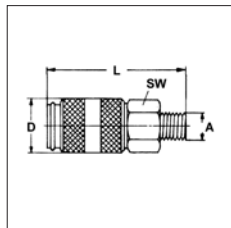
51038



51038



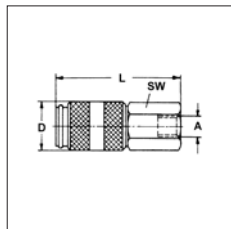
51002



51002



51020



51020

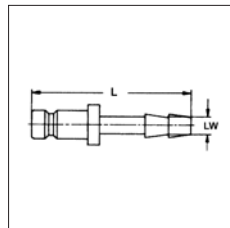
THOMAFLUID®-Schnellverschluss-Stecker aus Edelstahl, NW 5 mm - einseitig absperrend

Produktspezifikation

- Männliche Kupplungshälfte. Mit Durchgang und Schlauchtülle; Außen- bzw. Innengewinde für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen weiblichen einseitig absperrenden Kupplungshälften der Nennweite 5 mm.



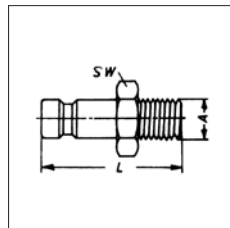
51124



51124



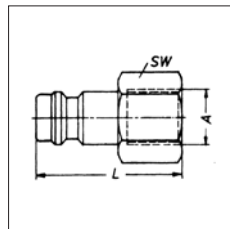
51150



51150



51170



51170

Artikel	Anschluss	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
51038	Tülle 4 mm	46	1	98,00
51039	Tülle 6 mm	46	1	98,00
51040	Tülle 8 mm	46	1	98,00
51041	Tülle 9 mm	46	1	98,00
51042	Tülle 10 mm	46	1	98,00
51002	A-Gewinde R 1/8"	36	1	87,00
51003	A-Gewinde R 1/4"	38	1	87,00
51004	A-Gewinde R 3/8"	38	1	96,00
51020	I-Gewinde R 1/8"	36	1	87,00
51021	I-Gewinde R 1/4"	38	1	87,00
51022	I-Gewinde R 3/8"	38	1	96,00

Artikel	Anschluss	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
51124	Tülle 4 mm	32	1	13,00
51125	Tülle 6 mm	32	1	13,00
51126	Tülle 8 mm	32	1	14,00
51127	Tülle 9 mm	32	1	15,00
51128	Tülle 10 mm	32	1	17,00
51150	A-Gewinde R 1/8"	25	1	20,00
51151	A-Gewinde R 1/4"	27	1	20,00
51152	A-Gewinde R 3/8"	27	1	20,00
51170	I-Gewinde R 1/8"	24	1	28,00
51171	I-Gewinde R 1/4"	26	1	28,00
51172	I-Gewinde R 3/8"	26	1	28,00

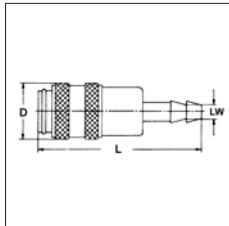
THOMAFLUID®-Schnellverschlusskupplung aus Edelstahl, NW 7,4 mm - einseitig absperrend

Produktspezifikation

- Weibliche Kupplungshälfte. Mit Absperrung und Schlauchtülle; Außen- bzw. Innengewinde für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen männlichen einseitig absperrenden Kupplungshälften der Nennweite 7,4 mm.



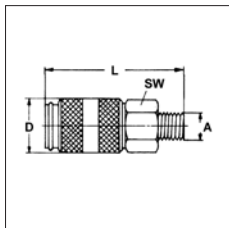
51043



51043



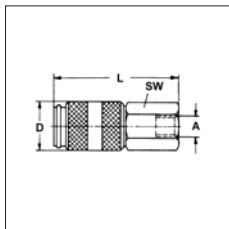
51005



51005



51023



51023

Artikel	Anschluss	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
51043	Tülle 6 mm	73	1	198,00
51044	Tülle 8 mm	73	1	97,00
51045	Tülle 9 mm	73	1	97,00
51046	Tülle 10 mm	73	1	97,00
51047	Tülle 13 mm	73	1	206,00
51005	A-Gewinde R 1/4"	60	1	192,00
51006	A-Gewinde R 3/8"	60	1	97,00
51007	A-Gewinde R 1/2"	65	1	206,00
51023	I-Gewinde R 1/4"	56	1	97,00
51024	I-Gewinde R 3/8"	56	1	97,00
51025	I-Gewinde R 1/2"	58	1	97,00

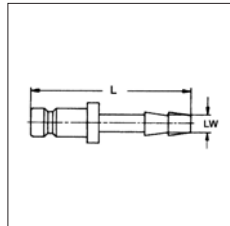
THOMAFLUID®-Schnellverschluss-Stecker aus Edelstahl, NW 7,4 mm - einseitig absperrend

Produktspezifikation

- Männliche Kupplungshälfte. Mit Durchgang und Schlauchtülle; Außen- bzw. Innengewinde für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen weiblichen einseitig absperrenden Kupplungshälften der Nennweite 7,4 mm.



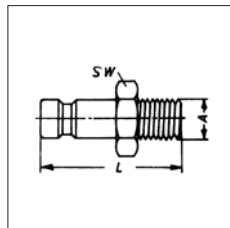
51129



51129



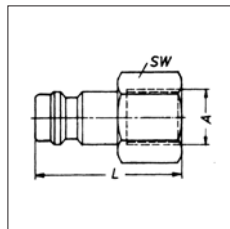
51153



51153



51173



51173

Artikel	Anschluss	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
51129	Tülle 6 mm	48	1	20,00
51130	Tülle 8 mm	48	1	20,00
51131	Tülle 9 mm	48	1	20,00
51132	Tülle 10 mm	48	1	20,00
51133	Tülle 13 mm	49	1	28,00
51153	A-Gewinde R 1/8"	35	1	23,00
51154	A-Gewinde R 1/4"	37	1	23,00
51155	A-Gewinde R 3/8"	37	1	23,00
51156	A-Gewinde R 1/2"	41	1	23,00
51173	I-Gewinde R 1/8"	32	1	30,00
51174	I-Gewinde R 1/4"	33	1	30,00
51175	I-Gewinde R 3/8"	33	1	30,00
51176	I-Gewinde R 1/2"	36	1	33,00

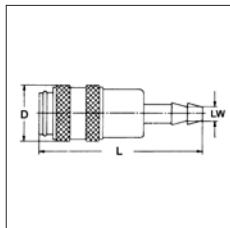
THOMAFLUID®-Schnellverschlusskupplung aus Edelstahl, NW 2,7 mm - zweiseitig absperrend

Produktspezifikation

- Weibliche Kupplungshälfte. Mit Absperrung und Schlauchtülle; Außen- bzw. Innengewinde für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen männlichen zweiseitig-absperrenden Kupplungshälften der Nennweite 2,7 mm.



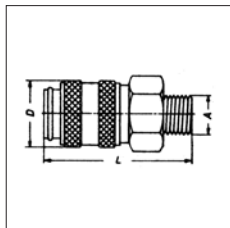
51096, 51097



51096, 51097



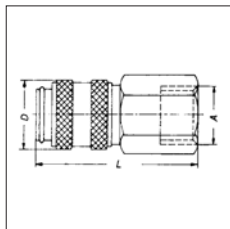
51062, 51063



51062, 51063



51080, 51081



51080, 51081

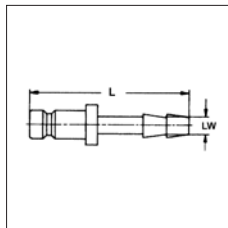
THOMAFLUID®-Schnellverschluss-Stecker aus Edelstahl, NW 2,7 mm - zweiseitig absperrend

Produktspezifikation

- Männliche Kupplungshälfte. Mit Absperrung und Schlauchtülle; Außen- bzw. Innengewinde für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen weiblichen zweiseitig absperrenden Kupplungshälften der Nennweite 2,7 mm.



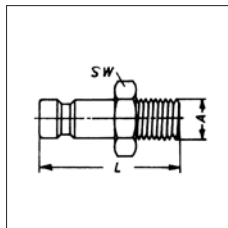
51188, 51189



51188, 51189



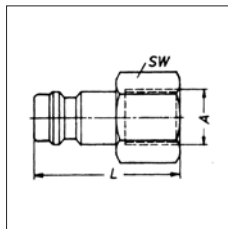
51214, 51215



51214, 51215



51234, 51235



51234, 51235

Artikel	Anschluss	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
51096	Tülle 3 mm	35	1	116,00
51097	Tülle 4 mm	35	1	116,00
51062	A-Gewinde M5	26	1	98,00
51063	A-Gewinde R 1/8"	28	1	98,00
51080	I-Gewinde M5	26	1	103,00
51081	I-Gewinde R 1/8"	28	1	103,00

Artikel	Anschluss	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
51188	Tülle 3 mm	28	1	103,00
51189	Tülle 4 mm	28	1	103,00
51214	A-Gewinde M5	18	1	48,00
51215	A-Gewinde R 1/8"	20	1	48,00
51234	I-Gewinde M5	17	1	96,00
51235	I-Gewinde R 1/8"	19	1	96,00

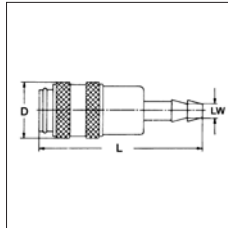
THOMAFLUID®-Schnellverschlusskupplung aus Edelstahl, NW 5 mm - zweiseitig absperrend

Produktspezifikation

- Weibliche Kupplungshälfte. Mit Absperrung und Schlauchtülle; Außen- bzw. Innengewinde für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen männlichen zweiseitig absperrenden Kupplungshälften der Nennweite 5 mm.



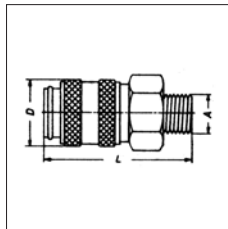
51098



51098



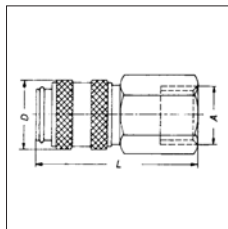
51064



51064



51082



51082

Artikel	Anschluss	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
51098	Tülle 4 mm	46	1	132,00
51099	Tülle 6 mm	46	1	132,00
51100	Tülle 8 mm	46	1	132,00
51101	Tülle 9 mm	46	1	132,00
51102	Tülle 10 mm	46	1	132,00
51064	A-Gewinde R 1/8"	36	1	98,00
51065	A-Gewinde R 1/4"	38	1	98,00
51066	A-Gewinde R 3/8"	38	1	106,00
51082	I-Gewinde R 1/8"	36	1	107,00
51083	I-Gewinde R 1/4"	38	1	107,00
51084	I-Gewinde R 3/8"	38	1	107,00

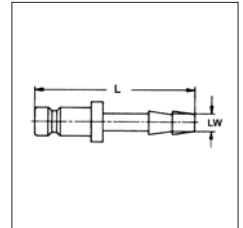
THOMAFLUID®-Schnellverschluss-Stecker aus Edelstahl, NW 5 mm - zweiseitig absperrend

Produktspezifikation

- Männliche Kupplungshälfte. Mit Absperrung und Schlauchtülle; Außen- bzw. Innengewinde für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen weiblichen zweiseitig absperrenden Kupplungshälften der Nennweite 5 mm.



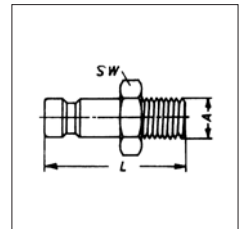
51190



51190



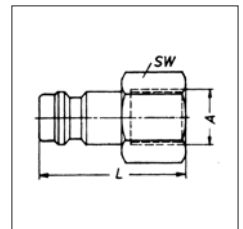
51216



51216



51236



51236

Artikel	Anschluss	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
51190	Tülle 4 mm	32	1	95,00
51191	Tülle 6 mm	32	1	95,00
51192	Tülle 8 mm	32	1	100,00
51193	Tülle 9 mm	32	1	100,00
51194	Tülle 10 mm	32	1	100,00
51216	A-Gewinde R 1/8"	25	1	75,00
51217	A-Gewinde R 1/4"	27	1	75,00
51218	A-Gewinde R 3/8"	27	1	75,00
51236	I-Gewinde R 1/8"	24	1	99,00
51237	I-Gewinde R 1/4"	26	1	99,00
51238	I-Gewinde R 3/8"	26	1	99,00

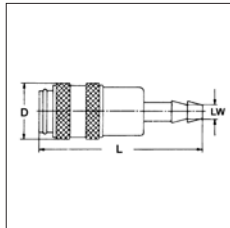
THOMAFLUID®-Schnellverschlusskupplung aus Edelstahl, NW 7,4 mm - zweiseitig absperrend

Produktspezifikation

- Weibliche Kupplungshälfte. Mit Absperrung und Schlauchtülle; Außen- bzw. Innengewinde für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen männlichen zweiseitig absperrenden Kupplungshälften der Nennweite 7,4 mm.



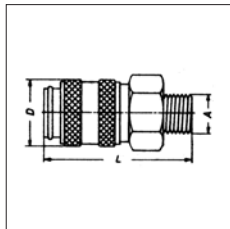
51103



51103



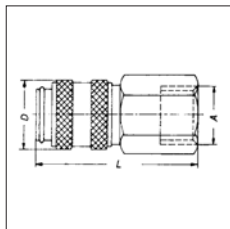
51067



51067



51085



51085

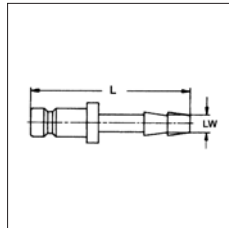
THOMAFLUID®-Schnellverschluss-Stecker aus Edelstahl, NW 7,4 mm - zweiseitig absperrend

Produktspezifikation

- Männliche Kupplungshälfte. Mit Absperrung und Schlauchtülle; Außen- bzw. Innengewinde für Leitungsverbindung. Kombinierbar mit allen weiblichen zweiseitig absperrenden Kupplungshälften der Nennweite 7,4 mm.



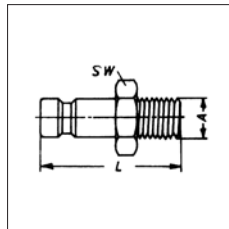
51195



51195



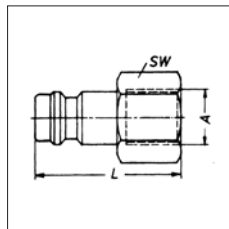
51219



51219



51239



51239

Artikel	Anschluss	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
51103	Tülle 6 mm	73	1	225,00
51104	Tülle 8 mm	73	1	225,00
51105	Tülle 9 mm	73	1	225,00
51106	Tülle 10 mm	73	1	225,00
51107	Tülle 13 mm	73	1	233,00
51067	A-Gewinde R 1/4"	60	1	219,00
51068	A-Gewinde R 3/8"	60	1	219,00
51069	A-Gewinde R 1/2"	65	1	219,00
51085	I-Gewinde R 1/4"	56	1	219,00
51086	I-Gewinde R 3/8"	56	1	219,00
51087	I-Gewinde R 1/2"	58	1	233,00

Artikel	Anschluss	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
51195	Tülle 6 mm	48	1	102,00
51196	Tülle 8 mm	48	1	102,00
51197	Tülle 9 mm	48	1	102,00
51198	Tülle 10 mm	48	1	106,00
51199	Tülle 13 mm	48	1	106,00
51219	A-Gewinde R 1/8"	35	1	104,00
51220	A-Gewinde R 1/4"	37	1	104,00
51221	A-Gewinde R 3/8"	37	1	104,00
51222	A-Gewinde R 1/2"	41	1	126,00
51239	I-Gewinde R 1/8"	32	1	101,00
51240	I-Gewinde R 1/4"	33	1	101,00
51241	I-Gewinde R 3/8"	33	1	101,00
51242	I-Gewinde R 1/2"	36	1	107,00

Hähne und Ventile Ablasshähne

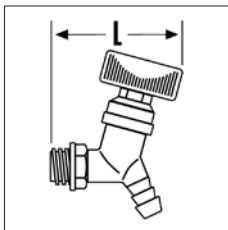
THOMAFLUID®-Eckhahn aus HDPE mit Schlauchtülle - Rohrgewinde R 1/2"

Produktspezifikation

- Eckhahn aus naturfarbigem HDPE mit Rohrgewinde (R-Gewinde) und Schlauchtülle als Auslass, mit Sechskant als Montagehilfe sowie mit rotem und blauem Fixierpunkt seitlich am Drehknopf.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** HDPE (Polyethylen, hart, hohe Dichte)
- **Temperaturbereich:** -30 bis +90 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 2 bar bei +20 °C



Artikel	Außen-gewinde	Schlauch Innen-Ø mm	NW mm	L mm	Einheit Stück	Preis EURO
40699	R 1/2"	12,7	10	85	3	81,00

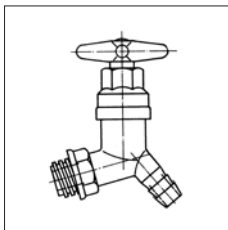
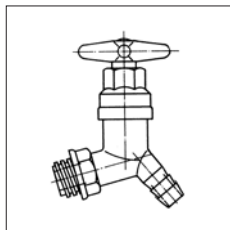
THOMAFLUID®-Eckhahn aus HDPE mit Schlauchtülle - Breitgewinde

Produktspezifikation

- Eckhahn aus naturfarbigem HDPE mit Breitgewinde und Schlauchtülle als Auslass, mit Sechskant als Montagehilfe sowie mit rotem und blauem Fixierpunkt seitlich am Drehknopf.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** HDPE (Polyethylen, hart, hohe Dichte)
- **Temperaturbereich:** -30 bis +90 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 2 bar bei +20 °C



Artikel	Anschluss	Schlauch Innen-Ø mm	NW mm	Einheit Stück	Preis EURO
40700	Breitgewinde 22 mm	12,7	10	3	81,00

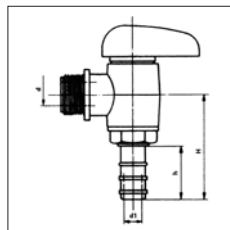
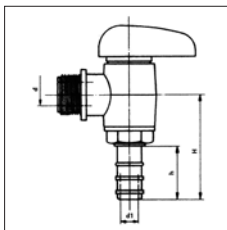
THOMAFLUID®-Eckhahn aus HDPE - Rohrgewinde R 1/2"

Produktspezifikation

- Winkel-Ablasshahn aus naturfarbigem HDPE mit Gewinde und Schlauchtülle als Auslass.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** HDPE (Polyethylen, hart, hohe Dichte)
- **Temperaturbereich:** -30 bis +90 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 2 bar bei +20 °C



Artikel	Außen-gewinde	Schlauch Innen-Ø mm	h mm	Einheit Stück	Preis EURO
40728	R 1/2"	12,7	33	2	50,00

THOMAFLUID®-Ablasshahn aus HDPE mit gebogenem Auslauf - Rohrgewinde R 1/2"

Produktspezifikation

- Ablasshahn aus naturfarbigem und lebensmittelbeständigem HDPE mit 45°-Auslaufbogen und beidseitigem Außengewinde.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** HDPE (Polyethylen, hart, hohe Dichte)
- **Temperaturbereich:** -30 bis +90 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 1,5 bar bei +20 °C

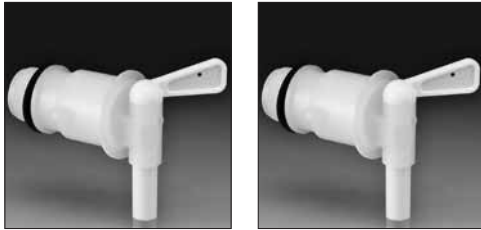


Artikel	Außengewinde	NW mm	Einheit Stück	Preis EURO
40703	R 1/2"	12	3	81,00

THOMAFLUID®-Ablasshahn aus PP - Rohrgewinde R 3/4"

Produktspezifikation

- Ersatzhahn für HDPE-Lagerflaschen
- Auslauf-Ø: 11 mm, Anschluss: 3/4"



Artikel	Außengewinde	Ø-Auslauf außen mm	Preis EURO
10872	R 3/4"	10,5	27,00

THOMAFLUID®-Ablasshahn aus PP - Rohrgewinde R 1/2"

Produktspezifikation

- Kugelhahn, absolut dicht, leakagefrei und leichtgängig

Technische Spezifikation

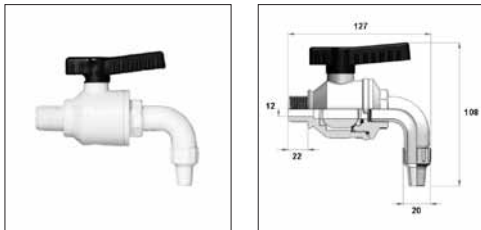
• Werkstoff:

Gehäuse und Kugel: PP (Polypropylen)
 Kugeldichtung: PTFE (Polytetrafluorethylen)
 O-Ring: NBR

• Temperaturbereich:

Wasser: -30 bis +70 °C
 Luft: bis +90 °C

• Max. Betriebsdruck: 10 bar bei +20 °C



Artikel	Außengewinde	Ø Auslass außen mm	Preis EURO
11583	R 1/2"	12	96,00

THOMAFLUID®-Ablasshahn aus PP mit drehbarer Auslaufdüse - Rohrgewinde R 3/4"

Produktspezifikation

- Einerseits Überwurfmutter mit Innengewinde R 3/4", andererseits Auslaufwinkel mit Reduziertülle für Schläuche ID 6 mm und integriertem, drehbarem Nachtropfverhinderer.
- Dosierskala am Drehgriff sichert reproduzierbare Abfüllwerte.
- Dauerhaft temperaturbeständig bis +70 °C
- Druckbeständig bis 2 bar bei +20 °C (ohne Auslaufwinkel und Tülle).

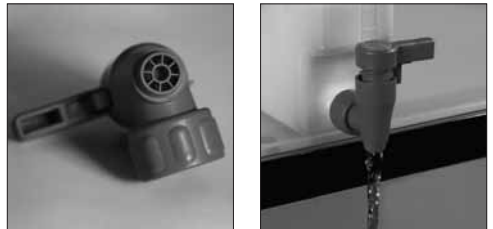


Artikel	Innengewinde	Einheit Stück	Preis EURO
40047	R 3/4"	1	58,00
40048	R 3/4"	3	110,00

THOMAFLUID®-Ablasshahn aus PP - kompakt - Rohrgewinde R 3/4"

Produktspezifikation

- Raumsparendes Design
- Optimierter Auslauf für gleichmäßigen nicht spritzenden Flüssigkeitsstrahl.
- Der leichtgängige und dichtschließende Ablasshahn wird mit einer Anschluss-Überwurfmutter angeschraubt. Dies garantiert eine senkrechte Position des Hahns und ermöglicht ein Nachjustieren.
- Der kurze Auslauf ragt nicht über die Unterkante des Behälters hinaus, somit ist der Hahn auch bei geringem Platzangebot ideal.



Artikel	Innengewinde	Einheit Stück	Preis EURO
10746	R 3/4"	1	67,00

THOMAFLUID®-Ablasshahn aus PA 12 - leitfähig - Rohrgewinde R 3/4"

Produktspezifikation

- Absolut dichtschließend
- Besonders leichtgängig
- Mit Anschluss-Überwurf-Mutter, garantiert senkrechte Position des Hahns
- Druckbeständig bis 2 bar bei +20 °C (ohne Auslaufwinkel und Tülle)
- Mit Auslaufwinkel und drehbarem Nachtropfverhinderer
- Mit Reduzier-Auslaufdüse für enge Flaschenöffnungen, 6-8 mm Außendurchmesser
- Alle medienberührte Teile sind aus elektrisch leitfähigem PA 12 (Polyamid 12) und die Dichtung aus PTFE (Polytetrafluorethylen)
- Lieferung inklusive elektrisch leitfähigem PA 12 Adapter für R 3/4"-Innengewinde
- Da handelsübliche Ablasshähne aus PE oder PP nicht für Lösungsmitteleingesetzt werden können, wurde der Ablasshahn aus elektrisch

leitfähigem PA 12 entwickelt. Er ist somit für Lösungsmittel bestens geeignet und passt mit seinem R 3/4"-Innengewinde auf alle handelsüblichen Kanister und Fässer mit 3/4"-Bodenablassgewinde.



Artikel	Innengewinde	Einheit Stück	Preis EURO
40073	R 3/4"	1	70,00

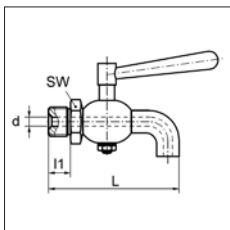
THOMAFLUID®-Ablasshahn aus Messing oder Edelstahl mit gebogenem Auslauf

Produktspezifikation

- Kräftiges Hahngehäuse, Küken mit großem Außendurchmesser, somit reichliche Überdeckung und zuverlässige Abdichtung.
- Griff aus Polypropylen
- Hahnanschluss einerseits mit Gewindeübergang (Gewindezapfen) sowie andererseits mit gebogenem Auslauf.
- Geeignet für Gase, Flüssigkeiten und Dämpfe bis PN 6

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** Messing oder Edelstahl 1.4571
- **Temperaturbereich:** -5 bis +50 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 6 bar bei +20 °C



Artikel	Außen- gewinde	d	l1	L	SW	Werkstoff	Preis EURO
		mm	mm	mm	mm		
54538	G 1/8"	2,5	10	55	19	Edelstahl	137,00
54533	G 1/4"	2,5	10	65	22	Edelstahl	137,00
54534	G 3/8"	4	12	71	22	Edelstahl	155,00
54535	G 1/2"	5	14	85	27	Edelstahl	187,00
54531	R 3/4"	8,5	16	104	32	Messing	67,00
54536	G 3/4"	8,5	16	104	32	Edelstahl	264,00
54532	R 1"	9	20	129	41	Messing	107,00
54537	G 1"	9	20	129	41	Edelstahl	373,00

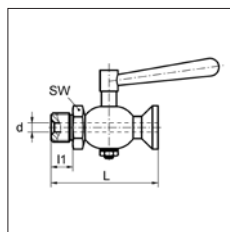
THOMAFLUID®-Ablasshahn aus Messing oder Edelstahl mit glattem Auslauf

Produktspezifikation

- Kräftiges Hahngehäuse, Küken mit großem Außendurchmesser, somit reichliche Überdeckung und zuverlässige Abdichtung.
- Griff aus Polypropylen
- Hahnanschluss einerseits mit Gewindeübergang (Gewindezapfen) sowie andererseits mit glattem Auslauf.
- Geeignet für Gase, Flüssigkeiten und Dämpfe bis PN 6

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** Messing oder Edelstahl 1.4571
- **Temperaturbereich:** -5 bis +50 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 6 bar bei +20 °C



Artikel	Außen- gewinde	d	l1	L	SW	Werkstoff	Preis EURO
		mm	mm	mm	mm		
502901	G 1/8"	2,5	9	39	19	Edelstahl	113,00
50290	G 1/8"	3	8	35	17	Messing	37,00
50291	G 1/4"	3	10	38	17	Messing	39,00
54500	G 1/4"	2,5	10	39	19	Edelstahl	132,00
50292	G 3/8"	4,5	9	46	17	Messing	42,00
54501	G 3/8"	4	10	44	22	Edelstahl	160,00
50293	G 1/2"	5,5	13	60	19	Messing	58,00
54502	G 1/2"	5	14	55	27	Edelstahl	181,00
50294	R 3/4"	14	10	57	25	Messing	127,00
54503	R 3/4"	12	16	66	32	Edelstahl	214,00
50295	R 1"	19	17	80	34	Messing	231,00
54504	R 1"	15	20	84	41	Edelstahl	313,00
50297	R 1 1/2"	32				Messing	288,00

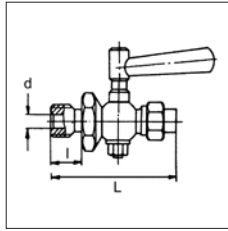
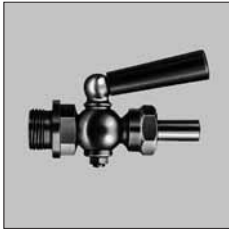
THOMAFLUID®-Ablasshahn aus Messing oder Edelstahl mit Lötrohr

Produktspezifikation

- Kräftiges Hahngehäuse, Küken mit großem Außendurchmesser, somit reichliche Überdeckung und zuverlässige Abdichtung.
- Griff aus Polypropylen
- Hahnanschluss einerseits mit Gewindeübergang (Gewindezapfen) sowie andererseits mit Lötverschraubung.
- Geeignet für Gase, Flüssigkeiten und Dämpfe bis PN 6

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** Messing oder Edelstahl 1.4571
- **Temperaturbereich:** -5 bis +50 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 6 bar bei +20 °C



Artikel	Außen- gewinde	d mm	Außen-Ø Lötrohr mm	L mm	Werkstoff	Preis EURO
54506	R 1/4"	4	6	48	Messing	50,00
54513	G 1/4"	4	6	56	Edelstahl	146,00
54507	R 3/8"	6	8	55	Messing	58,00
54514	G 3/8"	6	8	62	Edelstahl	162,00
54508	R 1/2"	8	10	65	Messing	61,00
54515	G 1/2"	8	10	76	Edelstahl	217,00
54509	R 3/4"	12	15	90	Messing	88,00
54516	R 3/4"	12	15	90	Edelstahl	264,00
54510	R 1"	15	22	105	Messing	146,00
54517	R 1"	15	22	105	Edelstahl	373,00

Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	NW mm	Werkstoff	Preis EURO
33455	5 - 7	4	LDPE/PP	18,00
33456	5 - 7	4	PVDF	32,00
33457	7 - 9	6	LDPE/PP	20,00
33458	7 - 9	6	PVDF	32,00
33459	9 - 11	8	LDPE/PP	20,00
33460	9 - 11	8	PVDF	32,00

Absperrhähne und Durchgangshähne aus Kunststoff

THOMAFLUID®-Absperrhahn aus LDPE/PP oder PVDF

Produktspezifikation

- Zwei-Wegehahn zum Freigeben bzw. Sperren des Durchflusses oder zum Ändern der Durchflussrichtung
- Mit Befestigungsplatte zur einfachen Installation
- Der Hahn besteht aus PVDF oder der Materialzusammensetzung LDPE/PP. PVDF bietet ausgezeichnete chemische Beständigkeit, lebensmittelecht. LDPE/PP ist für den industriellen Einsatz gedacht.



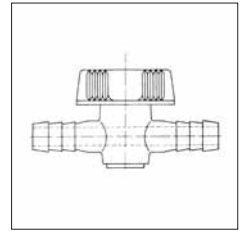
Technische Spezifikation

- **Werkstoff:**
Küken und Griff: LDPE oder PVDF
Gehäuse: PP oder PVDF
- **Farbe:** LDPE/PP rot-weiß, PVDF transparent
- **Max. Betriebsdruck:** 1 bar bei +20 °C
- **Temperaturbereich:**
LDPE/PP +5 bis +40 °C, PVDF 0 bis +40 °C
- **Ausführung:** beidseitig Tüllen für Schläuche mit Innen-Ø 5-11 mm

THOMAFLUID®-Absperrhahn aus HDPE mit Tüllen

Produktspezifikation

- Absperrhahn aus naturfarbigem, harten HDPE, beidseitig feste Schlauchtüllen; der Griffknauf ist verstärkt.
- Maximale Druckbelastung bei ca. 0,3 bar bei +20 °C, nicht vakuumbeständig



Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	NW mm	Höhe mm	Länge mm	Einheit Stück	Preis EURO
40709	12 - 15	9	52	97	5	52,00
40710	9 - 11	7	37	85	5	42,00

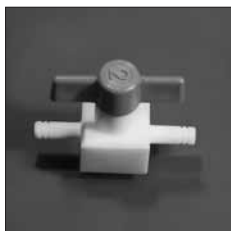
THOMAFLUID®-Absperrhahn aus PTFE mit Tüllen

Produktspezifikation

- Durchgangshahn mit beidseitig gleichem Schlauchanschluss.
- Körper aus PTFE mit höchster Beständigkeit gegenüber chemisch aggressiven Medien.
- Hähne können bei +135 °C sterilisiert werden (Achtung: Keine Gammastrahlung!)
- Hinweis: Schnelle Temperaturänderungen über einen Bereich von +25 °C können aufgrund der Expansioneigenschaften von PTFE zu Undichtigkeiten dieser Hähne führen.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:**
Alle medienberührte Teile: PTFE
Griff: PP
- **Farbe:**
Körper: weiß
Küken und Griff: blau
- **Temperaturbereich:**
PTFE: -200 bis +280 °C
PP: +5 bis +130 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 1 bar bei +100 °C
- **Ausführung:** beidseitig Tüllen für Schläuche mit Innen-Ø 4,5-11 mm
- **Regelwerk:** FDA 21 CFR §177.1550; USP Class VI - USP 27, NF 22



Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	NW mm	Einheit Stück	Preis EURO
60077	4,5	2	1	53,00
60078	6	2	1	53,00
60079	6,8	3	1	56,00
60080	8	3	1	56,00
60081	9	4	1	58,00
60082	10	4	1	59,00
60083	11	5	1	93,00

THOMAFLUID®-Absperrhahn aus LDPE mit Außengewinde

Produktspezifikation

- Absperrhahn aus naturfarbigem, bruchsicherem und lebensmittelbeständigem LDPE, mit beidseitigem R-Außengewinde.
- Sehr gute chemische Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und weitere Chemikalien.

Technische Spezifikation

- **Temperaturbereich:** -20 bis +70 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 0,4 bar bei +20 °C

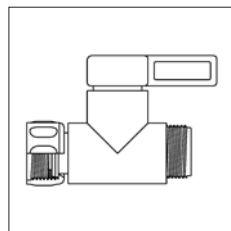


Artikel	Außengewinde	NW mm	Einheit Stück	Preis EURO
40707	R 1/2"	12	3	81,00
40708	R 3/4"	15,5	3	87,00

THOMAFLUID®-Absperrhahn aus PP mit Innen-/Außengewinde

Produktspezifikation

- Einerseits Überwurfmutter mit Innengewinde R 3/4", andererseits Außengewinde R 3/4" zur Kombination mit geraden Durchgangsstülen (Artikel 14365 bis 14370).
- Dosierskala am Drehgriff sichert reproduzierbare Abfüllwerte.
- Autoklavierbar bei +121 °C
- Druckbeständig bis 2 bar bei +20 °C (ohne Auslaufwinkel und Tülle)

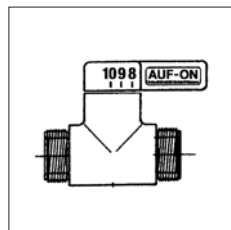


Artikel	Innengewinde	Außengewinde	Einheit Stück	Preis EURO
14364	R 3/4"	R 3/4"	1	53,00

THOMAFLUID®-Absperrhahn aus PP mit Außengewinde

Produktspezifikation

- Beidseitig Außengewinde R 3/4"
- Dosierskala am Drehgriff sichert reproduzierbare Durchflusswerte
- Gewinde passend für Adapter-Schlauchtüllen Artikel 14365 bis 14370 sowie 14371
- Autoklavierbar bei +121 °C
- Druckbeständig bis 2 bar bei +20 °C (ohne Auslaufwinkel und Tülle)

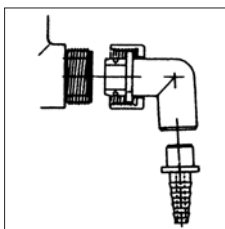


Artikel	Außengewinde	Einheit Stück	Preis EURO
14373	R 3/4"	1	74,00

RCT®-Zubehör: Auslaufwinkel aus PP mit Reduziertülle

Produktspezifikation

- Einerseits Überwurfmutter mit Innengewinde R 3/4", andererseits Tülle für Schlauch ID 6 mm
- Passend für Artikel 14373 sowie 14364

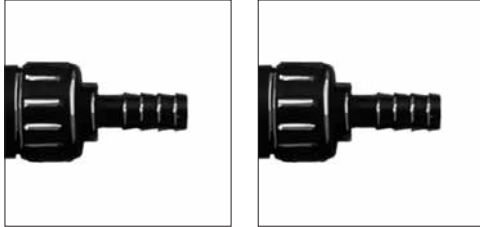


Artikel	Innengewinde	Schlauch Innen-Ø mm	Einheit Stück	Preis EURO
14371	R 3/4"	6	1	25,00

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

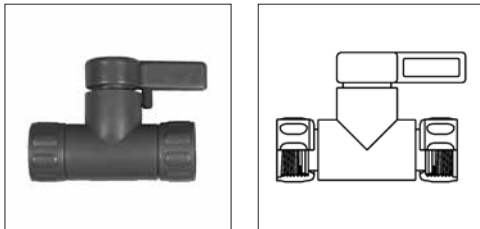


Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Innengewinde	Einheit Stück	Preis EURO
14365	4	R 3/4"	1	14,00
14366	6	R 3/4"	1	14,00
14367	8	R 3/4"	1	14,00
14368	10	R 3/4"	1	14,00
14369	12	R 3/4"	1	14,00
14370	16	R 3/4"	1	14,00

THOMAFLUID®-Absperrhahn aus PP mit Innengewinde

Produktspezifikation

- Beidseitig Überwurfmutter mit Aufschraubgewinde innen, R 3/4"
- Dosierskala am Drehgriff sichert reproduzierbare Durchflusswerte
- Autoklavierbar bei +121 °C
- Druckbeständig bis 2 bar bei +20 °C (ohne Auslaufwinkel und Tülle)



Artikel	Innengewinde	Einheit Stück	Preis EURO
14374	R 3/4"	1	81,00

THOMAFLUID®-High-Pure-Absperrhahn für die Lebensmittel-Industrie

Einsatzgebiet

- Trinkwasserversorgung, Lebensmitteltechnologie, Getränkeysteme, Haustechnik

Produktspezifikation

- Lebensmittelcher Werkstoff, Speziell für Biere, Softdrinks, Wasser, CO₂ und Stickstoff

- Fertigung nach FDA- und NSF-Richtlinien
- Einfache und schnelle Installation ohne Werkzeug
- Sowohl für Metall- (Messing, Kupferrohre oder weiche Metalle) als auch Kunststoffrohre geeignet (PA, PE, EVA oder PUR)
- Schnelles Lösen und Befestigen, auch mehrmals problemlos möglich
- Für Druckluft und Flüssigkeiten geeignet
- 100 % reinigungsfähig nach TRSK 501

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:**
Körper: POM (Acetal Copolymer)
Dichtung: NBR
Spannzange (Greifer): Edelstahl
- **Farbe:** grau
- **Temperaturbereich:** -20 bis +65 °C
- **max. Betriebsdruck:** bei +20 °C: 10 bar; bei +65 °C: 7 bar
- **Regelwerk:** FDA- und NSF-Richtlinien



Artikel	Rohr Außen-Ø Zoll	Einheit Stück	Preis EURO
302970	3/8"	1	39,00

THOMAFLUID®-High-Chem-Absperrhahn aus PP für Trinkwasser



Produktspezifikation

- Für Trinkwasser geeignet
- Einfache und schnelle Installation ohne Werkzeug
- Sowohl für Metall- (Messing, Kupferrohre oder weiche Metalle) als auch Kunststoffrohre geeignet (PA, PE, EVA oder PUR)
- Schnelles Lösen und Befestigen, auch mehrmals problemlos möglich
- Nicht für Druckluft, explosive Gase, Petroleum oder brennbare Flüssigkeiten geeignet

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:**
Körper: PP (Polypropylen)
Dichtung: EPDM
Spannzange (Greifer): Edelstahl
- **Farbe:** weiß
- **Temperaturbereich:** -20 bis +60 °C
- **max. Betriebsdruck:** bei +20 °C: 10 bar; bei +60 °C: 7 bar

Artikel	Rohr Außen-Ø mm	Einheit Stück	Preis EURO
302971	6	1	24,00
302972	6,4	1	24,00
302973	8	1	28,00
302974	9,5	1	28,00
302975	10	1	35,00
302976	12	1	38,00

THOMAFLUID®-High-Tech-Absperrhahn aus PEEK für Rohre

Produktspezifikation

- „Auf/Zu“-Absperrhahn aus High-Tech-Polymerwerkstoff PEEK für Leitungen aus festen Polymerwerkstoffen, vornehmlich PEEK, mit Außen-Durchmesser 1,6 mm (1/16“) oder 3,2 mm (1/8“); geringes Totvolumen (<10 µl), druckbelastbar bis 7 bar. Chemisch inert gegenüber Säuren (ausgenommen konz. Schwefel- und Salpetersäure), Laugen und Lösungsmitteln, sterilisierbar nach allen bekannten Methoden. Praxisorientierte Ausführungen mit Montagelöchern für Systemaufbauten. Komplett mit werkzeuglos montierbaren Einschraubungen aus PEEK mit ETFE-Ferrules.

Technische Spezifikation

- Werkstoff:** PEEK (Polyether-Etherketon) und ETFE (Fluorpolymer)
- Max. Betriebsdruck:** 34 bar bei +20 °C
- Max. Temperatur:** + 80 °C

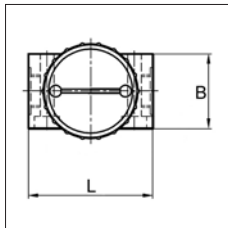
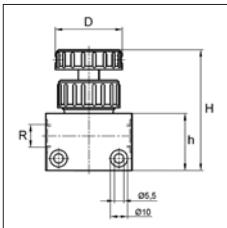


Artikel	Rohr Außen-Ø Zoll	Einheit Stück	Preis EURO
43858	1/16“	1	162,00
43859	1/8“	1	162,00

THOMAFLUID®-Durchgangshahn aus PP, PVDF oder PTFE

Produktspezifikation

- Kompakte Bauweise, Küken aus PTFE, beidseitig R-Innengewinde



Artikel	NW mm	Innen- gewinde	H mm	L mm	Werkstoff	Preis EURO
24396	4	R 1/4“	70	50	PP	191,00
24397	4	R 1/4“	70	50	PTFE	216,00
24398	4	R 1/4“	70	50	PVDF	204,00
24400	6	R 1/4“	70	50	PP	191,00
24401	6	R 1/4“	70	50	PTFE	216,00
24402	6	R 1/4“	70	50	PVDF	204,00
24404	8	R 1/2“	110	70	PP	217,00
24405	8	R 1/2“	110	70	PTFE	302,00
24406	8	R 1/2“	110	70	PVDF	285,00
24408	10	R 1/2“	110	70	PP	217,00
24409	10	R 1/2“	110	70	PTFE	302,00
24410	10	R 1/2“	110	70	PVDF	285,00

MULTIFIT®-Absperrhähne aus PTFE

Allgemeine Information

- MULTIFIT®-Hähne und Ventile für harte Schläuche (Rohre) spannen die Schläuche (Rohre) mittels eines zusammengepressten FPM-O-Ringes ein. Je höher der Innendruck, desto fester wird die Verbindung.
- Größe A:** Für hochflexible 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 Überwurfmutter 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 Dichtungsring 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 Mütter 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.
- MULTIFIT® gibt es in der Standard-Ausführung für wässrige und nichtaggressive Lösungsmittel mit PVC-U-Muttern oder Muttern aus PCTFE für Temperaturen bis zu +120 °C.
- Werkstoff:**
Körper und Küken: PTFE
Überwurfmutter: PVC-U oder PCTFE
- Max. Betriebsdruck:** 3 bar bei +20 °C

MULTIFIT®-Absperrhahn aus PTFE für gleiche Schlauchgrößen

Produktspezifikation

- Für Schläuche (Rohre) mit gleichen Außen-Ø



Artikel	Schlauch Außen-Ø mm	Größen	Werkstoff Muttern	Preis EURO
9301204	0,6 - 1	A / A	PVC-U	99,00
9301205	1,3 - 1,6	C / C	PVC-U	99,00
9301206	2,4 - 3,2	D / D	PVC-U	99,00
9301207	5,7 - 6,4	E / E	PVC-U	99,00
93012049	0,6 - 1	A / A	PCTFE	146,00
93012059	1,3 - 1,6	C / C	PCTFE	146,00
93012069	2,4 - 3,2	D / D	PCTFE	146,00
93012079	5,7 - 6,4	E / E	PCTFE	146,00

MULTIFIT®-Absperrhahn aus PTFE für verschiedene Schlauchgrößen

Produktspezifikation

- Für Schläuche (Rohre) mit verschiedenen Außen-Ø

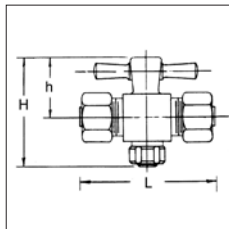


Artikel	Schlauch Außen-Ø (A) mm	Schlauch Außen-Ø (B) mm	Größen	Werkstoff Muttern	Preis EURO
93012047	0,6 - 1	5,7 - 6,4	A / E	PVC-U	99,00
93012057	1,3 - 1,6	5,7 - 6,4	C / E	PVC-U	99,00
93012067	2,4 - 3,2	5,7 - 6,4	D / E	PVC-U	99,00
930120479	0,6 - 1	5,7 - 6,4	A / E	PCTFE	146,00
930120579	1,3 - 1,6	5,7 - 6,4	C / E	PCTFE	146,00
930120679	2,4 - 3,2	5,7 - 6,4	D / E	PCTFE	146,00

MULTIFIT®-Absperrhahn aus PTFE für gleiche Schlauchgrößen mit Überwurfmutter aus Edelstahl

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:**
Körper und Kükten: PTFE
Überwurfmutter: Edelstahl
- **Anschluss:** für Schläuche (Rohre) mit gleichem Außen-Ø



Artikel	Rohr Außen-Ø Zoll	NW mm	h mm	H mm	L mm	Preis EURO
60091	1/8"	1	24	44	48	151,00
60092	3/16"	1	24	44	54	173,00
60093	3/16"	2	24	44	54	173,00
60094	3/16"	3	24	44	54	173,00
60095	1/4"	1	24	44	54	181,00
60096	1/4"	2	24	44	54	181,00
60097	1/4"	3	24	44	54	181,00
60098	5/16"	1	24	44	54	192,00
60099	5/16"	2	24	44	54	192,00
60100	5/16"	3	24	44	54	192,00
60101	5/16"	4	31	52	59	209,00
60102	5/16"	5	31	52	59	209,00
60103	3/8"	4	31	52	59	214,00
60104	3/8"	5	31	52	59	214,00
60105	1/2"	4	31	52	59	220,00
60106	1/2"	5	31	52	59	220,00

THOMAFLUID®-High-Quality-Kugelhähne

Allgemeine Information

- THOMAFLUID®-Kugelhähne (Kugel mit Durchgangsbohrung) mit Hand-Drehgriff gibt es in zahlreichen Ausstattungsvarianten.
- Es werden zwei Baureihen angeboten: die Blockbauweise EMP-A6 einerseits (Artikelreihe 28880), sowie die Kompakthähne EMP-L6 andererseits (Artikelreihe 304871).
- Der Typ EMP-L6 wird im kostengünstigen Spritzgussverfahren hergestellt, woraus eine bemerkenswerte Handlichkeit und Kompaktheit der Hahnkörper folgt.
- Die Blockbauweise EMP-A6 wird im spanabhebenden Fertigungsverfahren hergestellt. Durch ihren quaderförmigen Bau eignen sich die Hähne hervorragend für eine direkte Wandmontage. Das Programm reicht von 2-Wege-Durchgangshähnen bis zu 5-Wege-Hähnen mit Kugel-Winkelbohrung.
- Die Kugelhähne sind für max. 10 bar (bei +20 °C) ausgelegt.
- Sichere und zuverlässige Trennung, Mischung sowie Verteilung von Gasen und Flüssigkeiten
- Hohe Durchflussraten selbst bei stark verunreinigten Medien
- Kugel und Stempel sind in einem Stück gefertigt
- Dichtbuchsen aus PTFE mit höchster Beständigkeit gegenüber chemisch aggressiven Medien
- Absicherung der Dichtbuchsen durch O-Ringe aus FPM
- Abdichtung der Kugel nach oben durch Stempelabdichtung mit O-Ring
- Zahlreiche Anschlussmöglichkeiten durch Kompatibilität mit THOMAFLUID®- sowie MULTIFIT®-Schlauchverbinder, -Rohrverbinder und Fittings
- Leichtgängiger Hand-Drehgriff mit Stellungsanzeige
- Befestigungsmöglichkeiten durch Befestigungsklemmen und -winkel
- Nahtfreie Zylindrische G 1/2"- und G 1/4"-Innengewinde nach DIN ISO 228

THOMAFLUID®-High-Quality-Kugelhahn aus PP, PVDF oder PFA - gespritzt

Produktspezifikation

- Leichte Baureihe, wird im Spritzgießverfahren hergestellt
- Kugel mit Stempel wird durch Dichtbuchsen sowohl zentriert als auch abgedichtet. Dadurch optimale Abdichtung der Kugel zu den Anschlüssen hin. Ein unerwünschtes Austreten des Mediums wird dadurch verhindert.
- Höchste Medienresistenz gewährleistet durch Gehäuse aus PP, PVDF oder PFA sowie Dichtbuchsen aus PTFE.

Technische Spezifikation

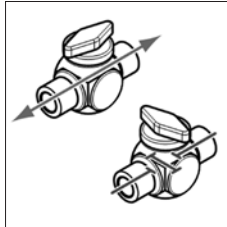
Werkstoff:

Gehäuse: PP (Polypropylen), PVDF (Polyvinylidenfluorid) oder PFA (Perfluoralkoxy)

Dichtbuchsen: PTFE (Polytetrafluorethylen)

O-Ring: FPM (Fluorkautschuk)

Vakuum-Beständigkeit: bis 10⁻⁸ mbar



Artikel	NW	Innen- gewinde	max. Durchfluss Flüssigkeiten ¹	Werkstoff	Preis
	mm		l/h		EURO
304871	2	G 1/16"	100	PP	78,00
304872	2	G 1/16"	100	PVDF	116,00
304873	2	G 1/16"	100	PFA	296,00
304874	3	G 1/8"	500	PP	78,00
304875	3	G 1/8"	500	PVDF	116,00
42996	4	G 1/4"	610	PP	78,00
304000	4	G 1/4"	610	PVDF	116,00
304002	4	G 1/4"	610	PFA	285,00
304876	6	G 1/4"	900	PP	78,00
304877	6	G 1/4"	900	PVDF	116,00
304878	6	G 1/4"	900	PFA	285,00
304879	8	G 1/2"	1.900	PP	148,00
304880	8	G 1/2"	1.900	PVDF	334,00
43000	10	G 1/2"	3.900	PP	170,00
304001	10	G 1/2"	3.900	PVDF	334,00
304003	10	G 1/2"	3.900	PFA	636,00

¹ Wasser (+20 °C)

RCT®-Zubehör für Kugelhähne



304033 - 304035



304036 - 304038

Produktspezifikation

- Klemmen dienen ausschließlich zur Montage von Kugelhähnen EMP-L6 (Artikelreihe 304871) an der Wand. Jede Klemme wird mit einer Schraube an der Wand fixiert. Pro „Weg“ wird eine Klemme benötigt. Die Klemmen sind aus witterungs- und alterungsbeständigem HDPE, mit guter mechanischer Festigkeit und wasserabweisend.

- Krallen dienen ebenfalls zur Montage von Kugelhähnen an der Wand, speziell gedacht für Kugelhähne mit Schwenkantrieb. Die Krallen sind aus temperaturbeständigem PP und verfügen daher über eine höhere Härte und Steifigkeit als Klemmen aus HDPE.

Artikel	Ausführung	Innengewinde	Preis EURO
304033	Klemme	G 1/8"	4,00
304034	Klemme	G 1/4"	5,00
304035	Klemme	G 1/2"	7,00
304036	Kralle	G 1/8"	26,00
304037	Kralle	G 1/4"	35,00
304038	Kralle	G 1/2"	48,00

THOMAFLUID®-Industrie-Kugelhähne

Allgemeine Information

- Zerlegbarer Kugelhahn aus hochwertigen Materialien für Anwendungen, die höhere Ansprüche an das Material stellen. Alle Komponenten erfüllen die Anforderungen von DIN 3441/3442 und des DIBT (Deutsches Institut für Bautechnik).
- Der Kugelhahn kann manuell durch einen Handhebel betätigt werden, wobei der Handhebel auch als unverwechselbare Stellungsanzeige fungiert. Es können jedoch auch alle handelsüblichen elektrischen bzw. pneumatischen Antriebe nach DIN ISO 5211 verwendet werden.
- Die Anbindung der Armatur an die Rohrleitung ist durch die Verwendung bewährter Klebe- und Schweißverfahren einfach. Die radiale Demontage ist auch nach der Installation möglich.
- Hochwertige Werkstoffe
- Lange Lebensdauer
- Erhöhte Zeitstandfestigkeit
- Niedriges, konstantes Drehmoment
- Betriebssicher und wartungsarm
- **Medien:** für neutrale und aggressive Medien
- **Max. Betriebsdruck:** 16 bar (bei +20 °C Wasser)
- **Temperaturbereich:** PVC-U von 0 bis +60 °C; PP von +5 bis +80 °C; PVDF von -30 bis +140 °C; EPDM von -30 bis +140 °C; FPM von -30 bis +140 °C
- **Baugröße:** DN 10 bis 50
- **Prüfungen nach DIN:** 3230, 3441, 3442, 16962 und 8063
- **Hinweis:** Kunststoff- und Elastomerbauteile, nicht beständig gegen synthetische oder mineralische Öle, Lösungs- und Reinigungsmittel.

THOMAFLUID®-Industrie-Kugelhahn aus PVC-U

Produktspezifikation

- Hohe Schlagzähigkeit, jedoch schlagempfindlich in der Kälte
- Hohe mechanische Festigkeit
- Gute chemische Beständigkeit
- Selbstverlöschend nach Entfernen der Zündquelle

Technische Spezifikation

Werkstoff:

Gehäuse, Kugel: PVC-U (Polyvinylchlorid, hart)

Kugelzapfen, Einschraubteil: PVC-U (Polyvinylchlorid, hart)

Überwurfmutter, Einlegeteil: PVC-U (Polyvinylchlorid, hart)

Kugeldichtung: PTFE (Polytetrafluorethylen)

Dichtelemente: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk); FPM (Fluorkautschuk)

Handhebel: PVC-U (Polyvinylchlorid, hart)

- **Anschluss:** Klebemuffe, GFK-Flansch oder PE-Stützen



THOMAFUID®-Industrie-Kugelhahn aus PP

Produktspezifikation

- Hohe Schlagzähigkeit, außer bei Temperaturen unter +10 °C
- Gute mechanische Festigkeit
- Gute chemische Beständigkeit
- Gute Temperaturbeständigkeit, aber tieftemperaturspröde

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:**
 Gehäuse, Kugel: PP (Polypropylen)
 Kugelzapfen, Einschraubteil: PP (Polypropylen)
 Überwurfmutter, Einleiteteil: PP (Polypropylen)
 Kugeldichtung: PTFE (Polytetrafluorethylen)
 Dichtelemente: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk), FPM (Fluorkautschuk)
 Handhebel: PP (Polypropylen)
- **Anschluss:** Schweißmuffe, GFK-Flansch oder PE-Stutzen

Artikel	NW mm	Anschluss	PN ¹ bar	Dichtung	Preis EURO
350322	10	Klebemuffe 16 mm	16	EPDM	63,00
350323	15	Klebemuffe 20 mm	16	EPDM	65,00
350324	20	Klebemuffe 25 mm	16	EPDM	73,00
350325	25	Klebemuffe 32 mm	16	EPDM	82,00
350326	32	Klebemuffe 40 mm	16	EPDM	101,00
350327	40	Klebemuffe 50 mm	16	EPDM	129,00
350328	50	Klebemuffe 63 mm	16	EPDM	148,00
350329	10	GFK-Flansch 16 mm	16	EPDM	101,00
350330	15	GFK-Flansch 20 mm	16	EPDM	105,00
350331	20	GFK-Flansch 25 mm	16	EPDM	118,00
350332	25	GFK-Flansch 32 mm	16	EPDM	137,00
350333	32	GFK-Flansch 40 mm	16	EPDM	152,00
350334	40	GFK-Flansch 50 mm	16	EPDM	187,00
350335	50	GFK-Flansch 63 mm	16	EPDM	232,00
350336	10	PE-Stutzen 16 mm	10	EPDM	80,00
350337	15	PE-Stutzen 20 mm	10	EPDM	84,00
350338	20	PE-Stutzen 25 mm	10	EPDM	84,00
350339	25	PE-Stutzen 32 mm	10	EPDM	103,00
350340	32	PE-Stutzen 40 mm	10	EPDM	129,00
350341	40	PE-Stutzen 50 mm	10	EPDM	152,00
350342	50	PE-Stutzen 63 mm	10	EPDM	185,00
350343	10	Klebemuffe 16 mm	16	FPM	78,00
350344	15	Klebemuffe 20 mm	16	FPM	82,00
350345	20	Klebemuffe 25 mm	16	FPM	86,00
350346	25	Klebemuffe 32 mm	16	FPM	103,00
350347	32	Klebemuffe 40 mm	16	FPM	127,00
350348	40	Klebemuffe 50 mm	16	FPM	146,00
350349	50	Klebemuffe 63 mm	16	FPM	191,00
350350	10	GFK-Flansch 16 mm	16	FPM	116,00
350351	15	GFK-Flansch 20 mm	16	FPM	118,00
350352	20	GFK-Flansch 25 mm	16	FPM	131,00
350353	25	GFK-Flansch 32 mm	16	FPM	148,00
350354	32	GFK-Flansch 40 mm	16	FPM	178,00
350355	40	GFK-Flansch 50 mm	16	FPM	212,00
350356	50	GFK-Flansch 63 mm	16	FPM	279,00
350357	10	PE-Stutzen 16 mm	10	FPM	73,00
350358	15	PE-Stutzen 20 mm	10	FPM	78,00
350359	20	PE-Stutzen 25 mm	10	FPM	88,00
350360	25	PE-Stutzen 32 mm	10	FPM	103,00
350361	32	PE-Stutzen 40 mm	10	FPM	129,00
350362	40	PE-Stutzen 50 mm	10	FPM	152,00
350363	50	PE-Stutzen 63 mm	10	FPM	185,00

¹ bei +20 °C



Artikel	NW mm	Anschluss	PN ¹ bar	Dichtung	Preis EURO
350364	10	Schweißmuffe 16 mm	10	EPDM	73,00
350365	15	Schweißmuffe 20 mm	10	EPDM	78,00
350366	20	Schweißmuffe 25 mm	10	EPDM	88,00
350367	25	Schweißmuffe 32 mm	10	EPDM	105,00
350368	32	Schweißmuffe 40 mm	10	EPDM	127,00
350369	40	Schweißmuffe 50 mm	10	EPDM	152,00
350370	50	Schweißmuffe 63 mm	10	EPDM	191,00
350371	10	GFK-Flansch 16 mm	10	EPDM	131,00
350372	15	GFK-Flansch 20 mm	10	EPDM	137,00
350373	20	GFK-Flansch 25 mm	10	EPDM	148,00
350374	25	GFK-Flansch 32 mm	10	EPDM	159,00
350375	32	GFK-Flansch 40 mm	10	EPDM	197,00
350376	40	GFK-Flansch 50 mm	10	EPDM	234,00
350377	50	GFK-Flansch 63 mm	10	EPDM	307,00
350378	15	PP-Stutzen 20 mm	10	EPDM	88,00
350379	20	PP-Stutzen 25 mm	10	EPDM	103,00
350380	25	PP-Stutzen 32 mm	10	EPDM	122,00
350381	32	PP-Stutzen 40 mm	10	EPDM	137,00
350382	40	PP-Stutzen 50 mm	10	EPDM	176,00
350383	50	PP-Stutzen 63 mm	10	EPDM	221,00
350384	15	PE-Stutzen 20 mm	10	EPDM	88,00
350385	20	PE-Stutzen 25 mm	10	EPDM	103,00
350386	25	PE-Stutzen 32 mm	10	EPDM	122,00
350387	32	PE-Stutzen 40 mm	10	EPDM	137,00
350388	40	PE-Stutzen 50 mm	10	EPDM	176,00
350389	50	PE-Stutzen 63 mm	10	EPDM	221,00
350390	10	Schweißmuffe 16 mm	10	FPM	86,00
350391	15	Schweißmuffe 20 mm	10	FPM	88,00
350392	20	Schweißmuffe 25 mm	10	FPM	93,00

Artikel	NW mm	Anschluss	PN ¹ bar	Dichtung	Preis EURO
350393	25	Schweißmuffe 32 mm	10	FPM	131,00
350394	32	Schweißmuffe 40 mm	10	FPM	142,00
350395	40	Schweißmuffe 50 mm	10	FPM	178,00
350396	50	Schweißmuffe 63 mm	10	FPM	240,00
350397	10	GFK-Flansch 16 mm	10	FPM	133,00
350398	15	GFK-Flansch 20 mm	10	FPM	137,00
350399	20	GFK-Flansch 25 mm	10	FPM	152,00
350400	25	GFK-Flansch 32 mm	10	FPM	182,00
350401	32	GFK-Flansch 40 mm	10	FPM	229,00
350402	40	GFK-Flansch 50 mm	10	FPM	270,00
350403	50	GFK-Flansch 63 mm	10	FPM	356,00
350404	15	PP-Stutzen 20 mm	10	FPM	110,00
350405	20	PP-Stutzen 25 mm	10	FPM	120,00
350406	25	PP-Stutzen 32 mm	10	FPM	133,00
350407	32	PP-Stutzen 40 mm	10	FPM	165,00
350408	40	PP-Stutzen 50 mm	10	FPM	206,00
350409	50	PP-Stutzen 63 mm	10	FPM	277,00
350410	15	PE-Stutzen 20 mm	10	FPM	110,00
350411	20	PE-Stutzen 25 mm	10	FPM	120,00
350412	25	PE-Stutzen 32 mm	10	FPM	133,00
350413	32	PE-Stutzen 40 mm	10	FPM	165,00
350414	40	PE-Stutzen 50 mm	10	FPM	206,00
350415	50	PE-Stutzen 63 mm	10	FPM	277,00

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-Industrie-Kugelhahn aus PVDF

Produktspezifikation

- Witterungs- und UV-beständig, auch im Außenbereich einsetzbar
- Korrosionsbeständig
- Hohe Schlagzähigkeit, auch in der Kälte
- Hohe mechanische Festigkeit
- Sehr gute chemische Beständigkeit
- Gute Temperaturbeständigkeit

Technische Spezifikation

• Werkstoff:

Gehäuse, Kugel: PVDF (Polyvinylidenfluorid)
 Kugelzapfen, Einschraubteil: PVDF (Polyvinylidenfluorid)
 Überwurfmutter, Einlegeeteil: PVDF (Polyvinylidenfluorid)
 Kugeldichtung: PTFE (Polytetrafluorethylen)
 Dichtelemente: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk); FPM (Fluorkautschuk)
 Handhebel: PVDF (Polyvinylidenfluorid)

- **Anschluss:** Schweißmuffe oder PVDF-Stahlflansch



Artikel	NW mm	Anschluss	PN ¹ bar	Dichtung	Preis EURO
350430	10	Schweißmuffe 16 mm	16	FPM	133,00
350431	15	Schweißmuffe 20 mm	16	FPM	140,00
350432	20	Schweißmuffe 25 mm	16	FPM	174,00
350433	25	Schweißmuffe 32 mm	16	FPM	223,00
350434	32	Schweißmuffe 40 mm	16	FPM	289,00
350435	40	Schweißmuffe 50 mm	16	FPM	381,00
350436	50	Schweißmuffe 63 mm	16	FPM	533,00
350438	15	PVDF-Stahlflansch 20 mm	16	FPM	274,00
350439	20	PVDF-Stahlflansch 25 mm	16	FPM	332,00
350440	25	PVDF-Stahlflansch 32 mm	16	FPM	407,00
350441	32	PVDF-Stahlflansch 40 mm	16	FPM	587,00
350442	40	PVDF-Stahlflansch 50 mm	16	FPM	771,00
350443	50	PVDF-Stahlflansch 63 mm	16	FPM	1.058,00

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-Industrie-Kompakt-Kugelhähne

Allgemeine Information

- Einteiliger, kompaktverschweißter Kugelhahn aus hochwertigen Materialien für Anwendungen, die höhere Ansprüche an das Material stellen. Die Kugeldichtungen aus EPDM sind aufgrund der modernen Kompaktverschweißung ausspülischer.
- Der Kugelhahn kann manuell durch einen Handhebel betätigt werden, wobei der Handhebel auch als unverwechselbare Stellungsanzeige fungiert. Es können jedoch auch alle handelsüblichen elektrischen bzw. pneumatischen Antriebe nach DIN ISO 5211 verwendet werden.
- Flexible Anschlussverbindung durch Anschlussgewinde nach DIN 8063. Die Anbindung der Armatur an die Rohrleitung ist durch die Verwendung bewährter Klebe- und Schweißverfahren einfach. Die radiale Demontage ist auch nach der Installation möglich.
- Hochwertige Werkstoffe
- Lange Lebensdauer
- Höchste Zeitstandfestigkeitswerte
- Niedriges, konstantes Drehmoment
- Betriebs sicher und wartungsarm
- **Medien:** für neutrale und aggressive Medien
- **Max. Betriebsdruck:** 10 bar (bei +20 °C Wasser)
- **Temperaturbereich:**
 PVC-U 0 bis +60 °C
 PP +5 bis +80 °C
 EPDM -30 bis +140 °C
- **Baugröße:** DN 20 bis 50

THOMAFLUID®-Industrie-Kompakt-Kugelhahn aus PVC-U

Produktspezifikation

- Hohe Schlagzähigkeit, jedoch schlagempfindlich in der Kälte
- Hohe mechanische Festigkeit
- Gute chemische Beständigkeit
- Selbstverlöschend nach Entfernen der Zündquelle

Technische Spezifikation

• Werkstoff:

Gehäuse, Kugel: PVC-U (Polyvinylchlorid, hart)
 Kugelzapfen, Überwurfmutter: PVC-U (Polyvinylchlorid, hart)
 Einlegeeteil: PVC-U (Polyvinylchlorid, hart)
 Kugelsitz: PTFE (Polytetrafluorethylen)
 Hinterlagerung: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
 Handhebel: PVC-U (Polyvinylchlorid, hart)

- **Anschluss:** Klebemuffe



Artikel	NW mm	Anschluss	PN ¹ bar	Dichtung	Preis EURO
350307	15	Klebemuffe 20 mm	16	EPDM	59,00
350308	20	Klebemuffe 25 mm	16	EPDM	72,00
350309	25	Klebemuffe 32 mm	16	EPDM	95,00
350310	32	Klebemuffe 40 mm	16	EPDM	114,00
350311	40	Klebemuffe 50 mm	16	EPDM	143,00
350312	50	Klebemuffe 63 mm	16	EPDM	181,00

¹ bei +20 °C

THOMAFUID®-Industrie-Kompakt-Kugelhahn aus PP

Produktspezifikation

- Hohe Schlagzähigkeit, außer bei Temperaturen unter +10 °C
- Gute mechanische Festigkeit
- Gute chemische Beständigkeit
- Gute Temperaturbeständigkeit, aber tieftemperaturspröde

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:**
Gehäuse, Kugel: PP (Polypropylen)
Kugelzapfen, Überwurfmutter: PP (Polypropylen)
Einlegeteil: PP (Polypropylen)
Kugelsitz: PTFE (Polytetrafluorethylen)
Hinterlagerung: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
Handhebel: PP (Polypropylen)
- **Anschluss:** PE-Schweißmuffe



Artikel	NW mm	Anschluss	PN ¹ bar	Dichtung	Preis EURO
350313	15	Schweißmuffe 20 mm	10	EPDM	59,00
350314	20	Schweißmuffe 25 mm	10	EPDM	72,00
350315	25	Schweißmuffe 32 mm	10	EPDM	95,00
350316	32	Schweißmuffe 40 mm	10	EPDM	114,00
350317	40	Schweißmuffe 50 mm	10	EPDM	143,00
350318	50	Schweißmuffe 63 mm	10	EPDM	181,00

¹ bei +20 °C

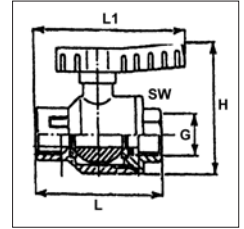
THOMAFUID®-Kugelhahn aus PP

Produktspezifikation

- Mit rotem Drehgriff und beidseitigem, zylindrischem G-Innengewinde

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:** aus glasfaserverstärktem PP (Polypropylen)
- **Farbe:** schwarz
- **Dichtung:** PTFE (Polytetrafluorethylen) und FPM (Fluorkautschuk)
- **Max. Betriebsdruck:** 4 bar bei +20 °C
- **Temperaturbereich:** -20 bis +80 °C



Artikel	NW mm	Innen-gewinde	H mm	L mm	L1 mm	Preis EURO
14288	15	G 1/2"	78	75	93	91,00
14289	20	G 3/4"	87	83	109	102,00
14290	25	G 1"	96	93	133	127,00

Absperrhähne und Durchgangshähne aus Metall

THOMAFUID®-Absperrhahn für weiche Schläuche

Produktspezifikation

- Präzisions-2-Wege-Hahn in miniaturisierter Bauweise, individuell ge-läppte Dichtflächen, Messing hartverchromt (Messing 58,CuZn39Pb3); beidseitig Schlauchtüllen für Weichplastikschläuche; gutgriffiges, um 180° drehbares Hahnkücken mit Endanschlag.



15581, 15577

15578, 15480

Artikel	Anschluss	Preis EURO
15579	Tülle 6,0 mm	81,00
15580	Tülle 8,0 mm	81,00
15581	männl. Luer-Lock, Tülle 6,0 mm	99,00
15577	männl. Luer-Lock, Tülle 8,0 mm	99,00
15578	weibl. Luer-Lock, Tülle 6,0 mm	99,00
15480	weibl. Luer-Lock, Tülle 8,0 mm	99,00

THOMAFLUID®-Luer-Absperrhahn für harte Schläuche

Produktspezifikation

- Präzisions-2-Wege-Hahn in miniaturisierter Bauweise, eine Seite mit speziellem RCT®-Schraubfitting für den Anschluss von gebördelten PTFE-, PE- oder PP-Schläuchen in üblichen Normgrößen, andere Seite weiblicher Luer-Lock-Anschluss; individuell geläppte Dichtflächen, Messing hartverchromt (Messing 58, CuZn39Pb3); gut-griffiges, um 180° drehbares Hahnkücken mit Endanschlag.



Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Schlauch Außen-Ø mm	NW mm	Preis EURO
15582	0,25 - 0,65	1,1	0,5	135,00
15583	0,65 - 0,9	1,5	0,8	135,00
15585	1,6 - 1,8	2,7	1,8	135,00
15586	2 - 2,7	3,7	2,4	135,00

THOMAFLUID®-Luer-Absperrhahn

Produktspezifikation

- Präzisions-2-Wege-Hahn in miniaturisierter Bauweise, individuell geläppte Dichtflächen, Messing hartverchromt (Messing 58, CuZn39Pb3); beidseitig Luer/Luer-Lock-Anschlüsse, jeweils männlich und weiblich oder Schlauchtüllen für Weichplastikschläuche; gutgriffiges, um 180° drehbares Hahnkücken mit Endanschlag.



15573



15574



15575



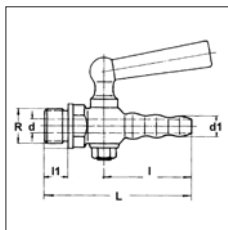
15576

Artikel	Anschluss	Preis EURO
15573	weibl. Luer-Lock, männl. Luer	71,00
15574	weibl. Luer-Lock, weibl. Luer-Lock	76,00
15575	weibl. Luer-Lock, männl. Luer-Lock	79,00
15576	männl. Luer-Lock, männl. Luer-Lock	87,00

THOMAFLUID®-Absperrhahn aus Edelstahl mit Tülle

Produktspezifikation

- Kräftiges Hahngehäuse, Küken mit großem Außendurchmesser, somit reichliche Überdeckung und zuverlässige Abdichtung. Hahnanschluss einerseits mit Gewindeübergang (Gewindezapfen) sowie andererseits mit gerader Schlauchtülle.
- Geeignet für Gase, Flüssigkeiten und Dämpfe bis PN 10
- Betriebstemperatur für Edelstahl (1.4571): -5 bis +130 °C

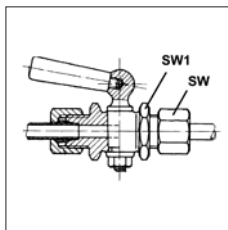


Artikel	Außen-gewinde	d1 mm	NW mm	l1 mm	L mm	Preis EURO
54518	R 1/4"	8	4	10	67	116,00
54519	R 3/8"	10	6	12	78	143,00
54520	R 1/2"	12	8	14	89	176,00
54521	R 3/4"	18	12	16	112	241,00
54522	R 1"	24	14	20	252	346,00

THOMAFLUID®-Absperrhahn aus Edelstahl für Rohre

Produktspezifikation

- Kräftiges Hahngehäuse, Küken mit großem Außendurchmesser, somit reichliche Überdeckung und zuverlässige Abdichtung. Beidseitig mit Schneidringverschraubungen (8 mm).
- Geeignet für Gase, Flüssigkeiten und Dämpfe bis PN 10
- Betriebstemperatur für Edelstahl (1.4571): -5 bis +130 °C

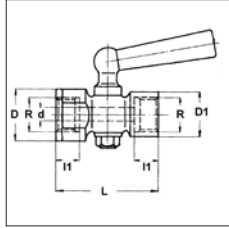
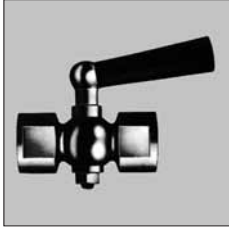


Artikel	Rohr Außen-Ø mm	NW mm	SW mm	SW1 mm	Preis EURO
10749	8	6	19	24	272,00

THOMAFLUID®-Absperrhahn aus Edelstahl mit Innengewinde

Produktspezifikation

- Kräftiges Hahngehäuse, Küken mit großem Außendurchmesser, somit reichliche Überdeckung und zuverlässige Abdichtung.
- Hahn beiderseits mit Innengewinde ausgerüstet.
- Geeignet für Gase, Flüssigkeiten und Dämpfe bis PN 10
- Betriebstemperatur für Edelstahl (1.4571): -5 bis +130 °C



Artikel	Innen-gewinde	NW mm	D1 mm	l1 mm	Preis EURO
54523	R 1/4"	4	17	10	125,00
54525	R 1/2"	8	26	14	160,00

THOMAFLUID®-Kugelhahn aus Messing oder Edelstahl

Produktspezifikation

- 2-Wege-Kugelhahn mit durchgehender Bohrung 1/4" (6,4 mm) aus Messing oder Edelstahl 1.4401 (SS 316, US-Standard) mit PTFE-Dichtung für die Verbindung von Normkapillaren.
- Maximaler Betriebsdruck für beide Typen: 105 bar bei +20 °C.
- Beidseitig mit Schneidringverschraubungen ausgerüstet. Die Dichttechnik sichert annähernde Totvolumenfreiheit.



Artikel	Rohr Außen-Ø Zoll	NW mm	PN' bar	Werkstoff	Preis EURO
54932	1/4"	6,4	105	Edelstahl	357,00
54933	1/4"	6,4	105	Messing	225,00
54934	3/8"	6,4	105	Edelstahl	466,00
54935	3/8"	6,4	105	Messing	308,00

¹ bei +20 °C

THOMAFLUID®-Kugelhähne aus Messing, poliert

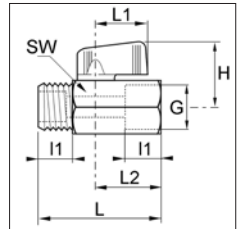
Allgemeine Information

- Absperrungen in temperaturbelasteten Druckleitungssystemen für neutrale Medien
- Kompakt aufgebautes, leicht schaltbares Kugelhahnssystem mit geringem Gewicht und kleinen Abmessungen.
- **Werkstoff:**
Hahnküken: Messing, poliert
Hahngehäuse: Messing, gepresst und vernickelt
Kugeldichtung: PTFE (Polytetrafluorethylen)
Spindeldichtung: FPM (Fluorkautschuk)
Schaltgriff: Polyamid, schwarz
- **Max. Betriebsdruck:** 15 bar bei +20 °C
- **Anschlag:** 90°
- **Flussrichtung:** beliebig
- **Temperaturbereich:** -20 bis +100 °C
- **Gewicht:** <140 g

THOMAFLUID®-Kugelhahn aus Messing - Außen-/Innengewinde

Produktspezifikation

- Eine Seite Zapfen, andere Seite Muffe, G-Gewinde, Schaltknauf.

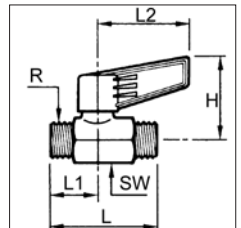


Artikel	Außen-gewinde	Innen-gewinde	NW mm	l1 mm	L mm	Preis EURO
46450	G 1/4"	G 1/4"	8	11	41,5	17,00
46451	G 3/8"	G 3/8"	8	11	41,5	17,00
46452	G 1/2"	G 1/2"	10	13	49	17,00

THOMAFLUID®-Kugelhahn aus Messing - Außen-gewinde

Produktspezifikation

- Beidseitig Zapfen, R-Zylinder-Rohrgewinde; Schaltknauf.

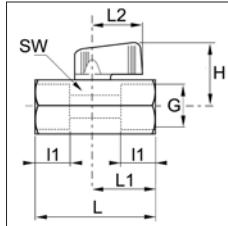


Artikel	Außen- gewinde	NW	L	L1	SW	Preis
		mm	mm	mm	mm	EURO
46444	R 3/8"	7	44	22	21	32,00
46445	R 1/2"	10	53	22	21	38,00
46446	R 3/4"	13	59	26	25	50,00

THOMAFLUID®-Kugelhahn aus Messing - Innen- gewinde, mit Schaltknopf

Produktspezifikation

- Beidseitig Muffen, G-Gewinde; Schaltknopf.

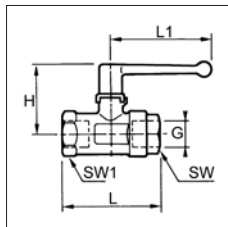


Artikel	Innen- gewinde	NW	H	I1	L	Preis
		mm	mm	mm	mm	EURO
46447	G 1/4"	8	31	11	41,5	17,00
46448	G 3/8"	8	31	11	41,5	17,00
46449	G 1/2"	10	33	13	49	17,00

THOMAFLUID®-Kugelhahn aus Messing - Innen- gewinde

Produktspezifikation

- Beidseitig Muffenanschluss, Zylinder-Whitworth-Gewinde; Kugelhähne poliertes Messing, Gehäuse Messing - sandgestrahlt und galvanisch vernickelt; Stopfbuchsen- und Ausgleichs-Ringe Butadien-Kautschuk (NBR), Kugelsitze graphitgefülltes PA.



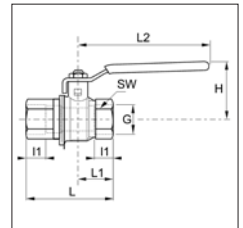
Artikel	Innen- gewinde	NW	L	L1	H	Preis
		mm	mm	mm	mm	EURO
46305	G 1/8"	4	44	48	35	25,00
46306	G 1/8"	7	51	48	38	28,00
46307	G 1/4"	7	53	48	38	25,00
46308	G 3/8"	10	59	69	45	29,00
46309	G 1/2"	13	67	69	47	34,00

Artikel	Innen- gewinde	NW	L	L1	H	Preis
		mm	mm	mm	mm	EURO
46310	G 3/4"	20	80	108	63	55,00
46312	G 1"	23	94	108	67	79,00
46314	G 1 1/4"	32	112	180	97	168,00
46315	G 1 1/2"	32	120	180	97	197,00
46316	G 1 1/2"	40	111	190	104	301,00
46317	G 2"	40	122	190	104	312,00

THOMAFLUID®-Kugelhahn aus Messing - Standard

Produktspezifikation

- Absperrhahn für druck- und temperaturbelastete Förderleitungen in technischen Versuchsanlagen und industriellen Anlagen zur Förderung von Druckluft, Mineralölen, Benzin, Wasserdampf, Erdgas u.a.
- Universell einsetzbar, wartungsfreier Durchgangs-Kugelhahn, DVGW-zugelassen, beidseitig Muffen, G-Anschlussgewinde nach DIN 259/ DIN 2999.
- **Werkstoff:**
Hahnkükene: Messing, hart-verchromt
Hahngehäuse: Messing, gepresst, sandgestrahlt und galvanisch vernickelt
Schaltwelle: Messing, galvanisch vernickelt
Kugeldichtung: PTFE (Polytetrafluorethylen)
Spindeldichtung: FPM (Fluorkautschuk)
Schaltgriff: Stahl, verzinkt und plastifiziert
- **Anschlag:** 90°
- **Temperaturbereich:** -40 bis +170 °C



Artikel	Innen- gewinde	NW	PN ¹	I1	L	Preis
		mm	bar	mm	mm	EURO
46428	G 1/4"	8	30	12	50	21,00
46429	G 3/8"	10	30	12	60	21,00
46430	G 1/2"	15	30	15,5	75	25,00
46431	G 3/4"	20	30	17	80	33,00
46432	G 1"	25	30	21	90	47,00
46433	G 1 1/4"	32	30	23	110	64,00
46434	G 1 1/2"	40	30	23	120	88,00
46435	G 2"	50	30	26,5	140	124,00

¹ bei +20 °C

Mehrwegehähne aus Kunststoff

THOMAFLUID®-3-Wege-Hahn aus LDPE/PP oder PVDF - T-Bohrung

Produktspezifikation

- Drei-Wegehahn zum Freigeben bzw. Sperren des Durchflusses oder zum Ändern der Durchflussrichtung
- Mit Befestigungsplatte zur einfachen Installation
- Der Hahn besteht aus PVDF oder der Materialzusammensetzung LDPE/PP
- PVDF bietet ausgezeichnete chemische Beständigkeit, lebensmittelecht
- LDPE/PP ist für den industriellen Einsatz gedacht

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:**
Küken und Griff: LDPE oder PVDF
Gehäuse: PP oder PVDF
- **Farbe:**
LDPE/PP rot-weiß
PVDF transparent
- **Max. Betriebsdruck:** 1 bar bei +20 °C
- **Temperaturbereich:**
LDPE/PP +5 bis +40 °C
PVDF 0 bis +40 °C
- **Ausführung:** T-Bohrung, dreiseitig Tüllen für Schläuche mit Innen-Ø 5-11 mm



Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	NW mm	Werkstoff	Preis EURO
33462	5 - 7	4	LDPE/PP	32,00
33463	5 - 7	4	PVDF	40,00
33464	7 - 9	6	LDPE/PP	32,00
33465	7 - 9	6	PVDF	45,00
33466	9 - 11	8	LDPE/PP	32,00
33467	9 - 11	8	PVDF	45,00

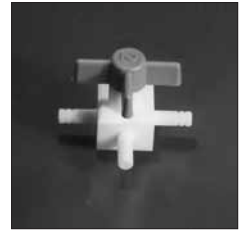
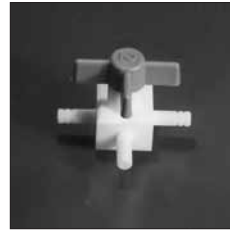
THOMAFLUID®-3-Wege-Hahn aus PTFE mit Tüllen

Produktspezifikation

- Mehrwegehahn mit dreiseitig gleichem Schlauchanschluss.
- Körper aus PTFE mit höchster Beständigkeit gegenüber chemisch aggressiven Medien.
- Hähne können bei +135 °C sterilisiert werden (Achtung: Keine Gammastrahlung!)
- Hinweis: Schnelle Temperaturänderungen über einen Bereich von +25 °C können aufgrund der Expansionseigenschaften von PTFE zu Undichtigkeiten dieser Hähne führen.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:**
Alle medienberührte Teile: PTFE
Griff: PP
- **Farbe:**
Körper: weiß
Küken und Griff: blau
- **Temperaturbereich:**
PTFE: -200 bis +280 °C
PP: +5 bis +130 °C
- **Max. Betriebsdruck:** 1 bar bei +100 °C
- **Ausführung:** dreiseitig Tüllen für Schläuche mit Innen-Ø 4,5-11 mm
- **Regelwerk:** FDA 21 CFR §177.1550; USP Class VI - USP 27, NF 22



Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	NW mm	Einheit Stück	Preis EURO
60084	4,5	2	1	63,00
60085	6	2	1	63,00
60086	6,8	3	1	66,00
60087	8	3	1	68,00
60088	9	4	1	69,00
60089	10	4	1	70,00
60090	11	5	1	88,00

THOMAFLUID®-High-Quality-Mehrweg-Kugelhähne

Allgemeine Information

- THOMAFLUID®-Kugelhähne mit Hand-Drehgriff gibt es in zahlreichen Ausstattungsvarianten.
- Es werden zwei Baureihen angeboten: die Blockbauweise EMP-A6 einerseits (Artikelreihe 28888), sowie die Kompakthähne EMP-L6 andererseits (Artikelreihe 304881).
- Der Typ EMP-L6 wird im kostengünstigen Spritzgussverfahren hergestellt, woraus eine bemerkenswerte Handlichkeit und Kompaktheit der Hahnkörper folgt.
- Die Blockbauweise EMP-A6 wird im spanabhebenden Fertigungsverfahren hergestellt. Durch ihren quaderförmigen Bau eignen sich die Hähne hervorragend für eine direkte Wandmontage. Das Programm reicht von 2-Wege-Durchgangshähnen bis zu 5-Wege-Hähnen mit Kugel-Winkelbohrung.
- So können für spezifische Anwendungsfälle die gewünschten Lösungen gefunden werden:
3-Wege-Kugelhahn (Kugel mit L-Bohrung/vertikale Ausführung)
3-Wege-Kugelhahn (Kugel mit L-Bohrung/horizontale Ausführung)
3-Wege-Kugelhahn (Kugel mit T-Bohrung/horizontale Ausführung)
4-Wege-Kugelhahn (Kugel mit Doppel-L-Bohrung)
5-Wege-Kugelhahn (Kugel mit L-Bohrung, vertikal)
- Die Kugelhähne sind für max. 10 bar (bei +20 °C) ausgelegt.
- Sichere und zuverlässige Trennung, Mischung sowie Verteilung von Gasen und Flüssigkeiten
- Hohe Durchflussraten selbst bei stark verunreinigten Medien
- Kugel und Stempel sind in einem Stück gefertigt

- Dichtbuchsen aus PTFE mit höchster Beständigkeit gegenüber chemisch aggressiven Medien
- Absicherung der Dichtbuchsen durch O-Ringe aus FPM
- Abdichtung der Kugel nach oben durch Stempelabdichtung mit O-Ring
- Zahlreiche Anschlussmöglichkeiten durch Kompatibilität mit THOMAFLUID®- sowie MULTIFIT®-Schlauchverbinder, -Rohrverbinder und Fittings
- Leichtgängiger Hand-Drehgriff mit Stellungsanzeige
- Befestigungsmöglichkeiten durch Befestigungsklemmen und -winkel
- Nahtfreie Zylindrische G 1/2" - und G 1/4"-Innengewinde nach DIN ISO 228

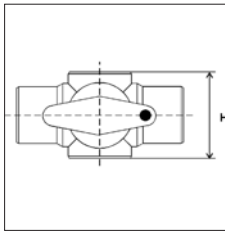
THOMAFLUID®-High-Quality-Mehrweg-Kugelhahn aus PP, PVDF oder PFA - gespritzt

Produktspezifikation

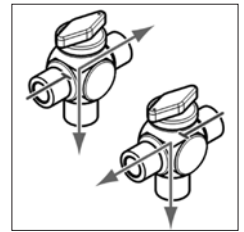
- Leichte Baureihe, wird im Spritzgießverfahren hergestellt.
- Kugel mit Stempel wird durch Dichtbuchsen sowohl zentriert als auch abgedichtet. Dadurch optimale Abdichtung der Kugel zu den Anschlüssen hin. Ein unerwünschtes Ausreten des Mediums wird dadurch verhindert.
- Höchste Medienresistenz gewährleistet durch Gehäuse aus PP, PVDF oder PFA sowie Dichtbuchsen aus PTFE.

Technische Spezifikation

- **Werkstoff:**
Gehäuse: PP (Polypropylen), PVDF (Polyvinylidenfluorid) oder PFA (Perfluoralkoxy)
Dichtbuchsen: PTFE (Polytetrafluorethylen)
O-Ring: FPM (Fluorkautschuk)



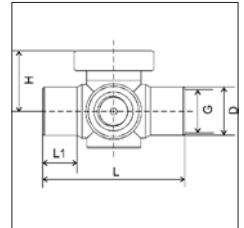
304004, 304889



304004, 304889



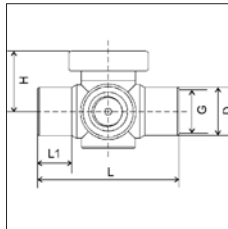
304890, 304014



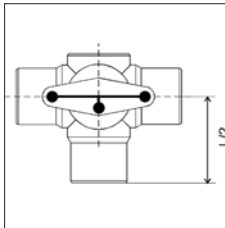
304890, 304014



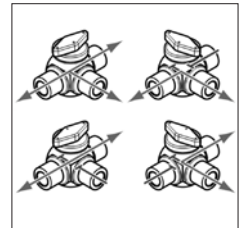
304881, 304012



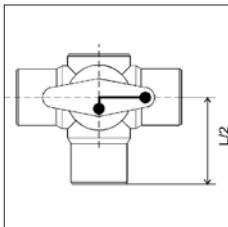
304881, 304012



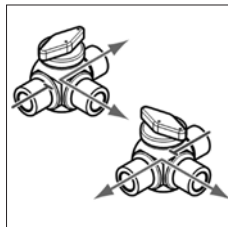
304890, 304014



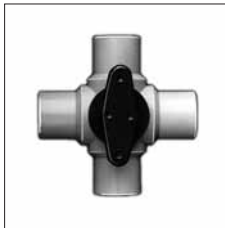
304890, 304014



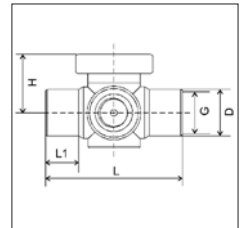
304881, 304012



304881, 304012



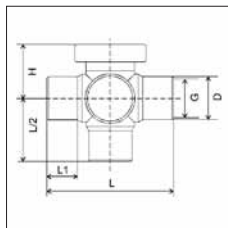
304015, 304019



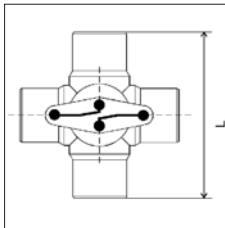
304015, 304019



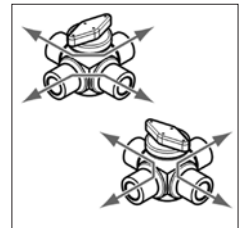
304004, 304889



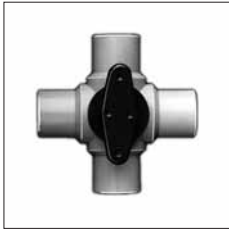
304004, 304889



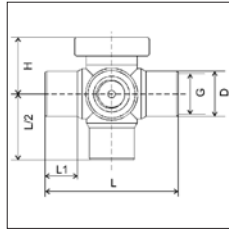
304015, 304019



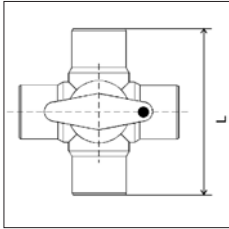
304015, 304019



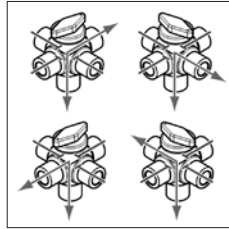
304895, 304022



304895, 304022



304895, 304022



304895, 304022

Artikel	Ausführung	NW	Innen- gewinde	max. Durchfluss Flüssig- keiten ¹	Werk- stoff	Preis
		mm		l/h		EURO
304881	3-Wege, L, horizontal	3	G 1/8"	500	PP	93,00
304882	3-Wege, L, horizontal	3	G 1/8"	500	PVDF	125,00
43010	3-Wege, L, horizontal	4	G 1/4"	610	PP	105,00
304006	3-Wege, L, horizontal	4	G 1/4"	610	PVDF	159,00
304011	3-Wege, L, horizontal	4	G 1/4"	610	PFA	371,00
304883	3-Wege, L, horizontal	6	G 1/4"	900	PP	105,00
304884	3-Wege, L, horizontal	6	G 1/4"	900	PVDF	159,00
304885	3-Wege, L, horizontal	6	G 1/4"	900	PFA	371,00
304886	3-Wege, L, horizontal	8	G 1/8"	1.900	PP	210,00
43014	3-Wege, L, horizontal	10	G 1/2"	3.900	PP	210,00
304007	3-Wege, L, horizontal	10	G 1/2"	3.900	PVDF	454,00
304012	3-Wege, L, horizontal	10	G 1/2"	3.900	PFA	901,00
304004	3-Wege, L, vertikal	4	G 1/4"	610	PP	105,00
304005	3-Wege, L, vertikal	4	G 1/4"	610	PVDF	159,00
304010	3-Wege, L, vertikal	4	G 1/4"	610	PFA	371,00
304887	3-Wege, L, vertikal	6	G 1/4"	900	PP	105,00

Artikel	Ausführung	NW	Innen- gewinde	max. Durchfluss Flüssig- keiten ¹	Werk- stoff	Preis
		mm		l/h		EURO
304888	3-Wege, L, vertikal	6	G 1/4"	900	PVDF	159,00
304889	3-Wege, L, vertikal	6	G 1/4"	900	PFA	371,00
304890	3-Wege, T, horizontal	3	G 1/8"	500	PP	93,00
304891	3-Wege, T, horizontal	3	G 1/8"	500	PVDF	142,00
43024	3-Wege, T, horizontal	4	G 1/4"	610	PP	93,00
304008	3-Wege, T, horizontal	4	G 1/4"	610	PVDF	159,00
304013	3-Wege, T, horizontal	4	G 1/4"	610	PFA	371,00
304892	3-Wege, T, horizontal	6	G 1/4"	900	PP	93,00
304893	3-Wege, T, horizontal	6	G 1/4"	900	PVDF	159,00
304894	3-Wege, T, horizontal	6	G 1/4"	900	PFA	371,00
43028	3-Wege, T, horizontal	10	G 1/2"	3.900	PP	212,00
304009	3-Wege, T, horizontal	10	G 1/2"	3.900	PVDF	478,00
304014	3-Wege, T, horizontal	10	G 1/2"	3.900	PFA	854,00
43037	4-Wege, Doppel-L	2	G 1/4"	100	PP	93,00
304015	4-Wege, Doppel-L	4	G 1/4"	610	PP	148,00
43038	4-Wege, Doppel-L	4	G 1/4"	610	PVDF	204,00
304018	4-Wege, Doppel-L	4	G 1/4"	610	PFA	461,00
304016	4-Wege, Doppel-L	6	G 1/2"	900	PP	345,00
304017	4-Wege, Doppel-L	6	G 1/2"	900	PVDF	499,00
304019	4-Wege, Doppel-L	6	G 1/2"	900	PFA	901,00
304895	5-Wege, L, vertikal	3	G 1/8"	500	PP	157,00
304896	5-Wege, L, vertikal	3	G 1/8"	500	PVDF	197,00
304020	5-Wege, L, vertikal	4	G 1/4"	610	PP	185,00
304021	5-Wege, L, vertikal	4	G 1/4"	610	PVDF	234,00
304022	5-Wege, L, vertikal	4	G 1/4"	610	PFA	548,00

¹ Wasser (+20 °C)

RCT®-Zubehör für Kugelhähne

Produktspezifikation

- Klemmen dienen ausschließlich zur Montage von Kugelhähnen EMP-L6 (Artikelreihe 304871) an der Wand. Jede Klemme wird mit einer Schraube an der Wand fixiert. Pro „Weg“ wird eine Klemme benötigt. Die Klemmen sind aus witterungs- und alterungsbeständigem HDPE, mit guter mechanischer Festigkeit und wasserabweisend.
- Krallen dienen ebenfalls zur Montage von Kugelhähnen an der Wand, speziell gedacht für Kugelhähne mit Schwenkantrieb. Die Krallen sind aus temperaturbeständigem PP und verfügen daher über eine höhere Härte und Steifigkeit als Klemmen aus HDPE.



304033 - 304035



304036 - 304038

Artikel	Ausführung	Innengewinde	Preis EURO
304033	Klemme	G 1/8"	4,00
304034	Klemme	G 1/4"	5,00
304035	Klemme	G 1/2"	7,00
304036	Kralle	G 1/8"	26,00
304037	Kralle	G 1/4"	35,00
304038	Kralle	G 1/2"	48,00

Mehrwegehähne aus Metall

THOMAFLUID®-3-Wege-Luer-Anschlusshahn für weiche Schläuche

Produktspezifikation

- Präzisions-3-Wege-Hahn in miniaturisierter Bauweise, Kombinationen aus Tüllen für Weichplastikschläuche unterschiedlicher Standardgrößen; individuell geläppte Dichtflächen, Messing hartverchromt (Messing 58,CuZn39Pb3); gut-griffiges, um 180° drehbares Hahnkücken mit Endanschlag.



15602



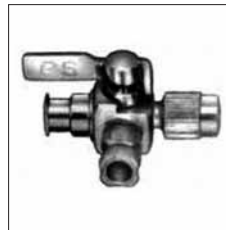
15614

Artikel	Anschluss	Preis EURO
15602	weibl. Luer-Lock, Tülle 3,5 mm, männl. Luer-Lock	111,00
15604	allseitig Tüllen 2,0 mm, Winkel 90°	120,00
15614	weibl. Luer-Lock, Tülle 2,0 mm, männl. Luer	109,00

THOMAFLUID®-3-Wege-Luer-Anschlusshahn für harte Schläuche

Produktspezifikation

- Präzisions-3-Wege-Hahn in miniaturisierter Bauweise, eine Seite mit speziellem RCT®-Schraubfitting für den Anschluss von gebördelten PTFE-, PE- oder PP-Schläuchen in üblichen Normgrößen, zwei rechtwinklig zueinander stehende Abgänge mit weiblichem Luer-Lock-Anschluss; individuell geläppte Dichtflächen, Messing hartverchromt (Messing 58,CuZn39Pb3); gut-griffiges, um 180° drehbares Hahnkücken mit Endanschlag.



Artikel	Schlauch Innen-Ø mm	Schlauch Außen-Ø mm	NW mm	Preis EURO
15587	0,25 - 0,65	1,1	0,5	97,00
15588	0,65 - 0,9	1,5	0,8	97,00
15589	1 - 1,3	1,9	1,3	97,00
15590	1,6 - 1,8	2,7	1,8	97,00
15591	2 - 2,7	3,7	2,4	97,00

THOMAFLUID®-3-Wege-Luer-Anschlusshahn

Produktspezifikation

- Präzisions-3-Wege-Hahn in miniaturisierter Bauweise, Kombinationen aus weiblichen Lueranschlüssen; individuell geläppte Dichtflächen, Messing hartverchromt (Messing 58,CuZn39Pb3); gut-griffiges, um 180° drehbares Hahnkücken mit Endanschlag.



15606



15609



15611

15612

Artikel	Anschluss	Preis EURO
15603	weibl. Luer-Lock, weibl. Luer-Lock, männl. Luer-Lock, Hebel links drehend	96,00
15606	männl. Luer-Lock, weibl. Luer-Lock, männl. Luer-Lock, Hebel links drehend	160,00
15609	männl. Luer-Lock, weibl. Luer-Lock, weibl. Luer-Lock	178,00
15611	weibl. Luer-Lock, weibl. Luer-Lock, männl. Luer	88,00
15612	allseitig weibl. Luer-Lock, T-Anordnung	147,00

THOMAFUID®-3-Wege-Kugelhahn aus Messing oder Edelstahl

Produktspezifikation

- 3-Wege-Kugelhahn mit durchgehender Bohrung 3/8" (9,5 mm) aus Messing oder Edelstahl 1.4401 (SS 316, US-Standard) mit PTFE-Dichtung für die Verbindung von Normkapillaren.
- Maximaler Betriebsdruck für beide Typen: 105 bar bei +20 °C.
- Dreiseitig mit Schneidringverschraubungen ausgerüstet. Die Dichttechnik sichert annähernde Totvolumenfreiheit.



Artikel	Rohr Außen-Ø Zoll	NW mm	PN' bar	Werkstoff	Preis EURO
54936	1/4"	9,5	105	Edelstahl	513,00
54937	1/4"	9,5	105	Messing	272,00
54938	3/8"	9,5	105	Edelstahl	614,00
54939	3/8"	9,5	105	Messing	381,00

¹ bei +20 °C

THOMAFUID®-3-Wege-Luer-Anschlussahn mit Clip

Produktspezifikation

- Präzisions-3-Wege-Hahn in miniaturisierter Bauweise, eine Seite mit weiblichem Luer-Anschluss, Abgänge männlich oder weiblich Luer-Typ und/oder Tülle; individuell geläppte Dichtflächen, Messing hartverchromt (Messing 58, CuZn39Pb3); gut-griffiges, um 180° drehbares Hahnkükens mit Endanschlag, zusätzlicher Steckclip zur Fixierung des Hahnkükens in den Arbeitsstellungen.



15659

15660

Artikel	Anschluss	Preis EURO
15659	weibl. Luer-Lock, weibl. Luer-Lock, männl. Luer	134,00
15660	weibl. Luer-Lock, Tülle 3,2 - 4,8 mm, männl. Luer	134,00

Weitere Hähne, Ventile, Durchflussmesser und Pumpen finden Sie im Handbuch **Thomafuid® V** (violett) 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 Komplettdprogramm kostenlos und unverbindlich an oder besuchen Sie unsere Homepage unter **www.rct-online.de**



**Reichelt
Chemietechnik
GmbH + Co.**

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

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



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

