









## 07. VERSCHRAUBUNGEN UND VERBINDUNGSTEILE

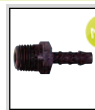



**Schnellsteckverbindungen**

 NEU	 NEU	 NEU	 NEU	 NEU	 NEU		 NEU
Serie »click-clock«, Messing vernickelt Seite 412-422	Serie »metallica«, Messing vern. Seite 423-427	»Blaue Serie« mini, Kunststoff bzw. Ms. vern. Seite 428-432	»Blaue Serie«, Kunststoff bzw. Ms. vern. Seite 433-465	»Blaue Serie«, Stoppventile Seite 465-467	»Blaue Serie«, Rückschlagventile Seite 468-469	aus POM bzw. PP Seite 470-474	aus Edelstahl Seite 475-478

**Schnellverschraubungen, Schlauchverschraubungen**

	 NEU			 NEU		 NEU	 NEU
Schnellversch. Messing Seite 479	Schnellversch. Messing vernickelt Seite 480-486	Schnellversch. Edelstahl 1.4571 Seite 487	Schnellversch. Edelstahl 1.4404 Seite 488-489	Schlauchversch. Kunststoff (POM) Seite 490-491	Schlauchversch. Polyamid (PA) Seite 492-495	Schlauchversch. Polypropylen (PP) Seite 495-497	Schlauchversch. Perfluoralkoxy (PFA) Seite 498-499

**Schlauchverbindungsteile, Standardverschraubungen**

 NEU		 NEU	 NEU	 NEU	 NEU	 NEU
PA 6 und POM Seite 500-503	Rohr-doppelnippel Messing Seite 504	Messing Seite 505-512	Messing vernickelt Seite 513-519	Rohr-doppelnippel Edelstahl 1.4571 Seite 520-521	Edelstahl 1.4571 Seite 522-526	Edelstahl 1.4408 Seite 527-531

**Schneidringverschraubungen**

 NEU		 NEU	 NEU	
leichte Baureihe Messing vernickelt Seite 532-535	Stahl verzinkt Seite 535-543	Edelstahl 1.4571 Seite 543-551	Vormontage-stützen Seite 552	Gleitfette Seite 552

**Verteilerleisten, Verteilerstücke, Verteiler**

	 NEU	 NEU		 NEU	 NEU
Verteilerleisten mit integrierten Kugelhähnen Seite 553	Verteilerleisten, Aluminium Seite 553-554	Verteilerstücke, Messing Seite 554	Verteiler, Messing und Aluminium Seite 555	Verteiler Seite 555-556	Verteilerdosen Seite 556

**Anschlussstücke**

 NEU			 NEU	
Messing blank Seite 557-558	Edelstahl Seite 559-560	Messing blank Seite 561-562	Messing vernickelt Seite 563-565	Edelstahl Seite 566

**Tempergussfittings, Stahlfittings**

 NEU	 NEU
Temperguss-fittings Seite 567-577	Stahlfittings Seite 577-579

**Schalldämpfer, Gehörschutz**

	 NEU	 NEU	 NEU	 NEU			
Hochleistungs-schalldämpfer Seite 580	Sinterbronze-Schalldämpfer, einstellbar Seite 581	Vyon-Schalldämpfer Seite 581	Edelstahl-Schalldämpfer Seite 581	Sinterbronze-Schalldämpfer Seite 582-583	mit Federeinstellung Seite 584	Kunststoff-Schalldämpfer Seite 584	Gehörschutz Seite 585



## Schnellsteckverbindungen

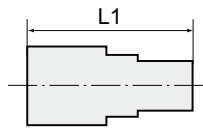
Serie »click-clock«

Die Weiterentwicklung unserer höchst erfolgreichen Schnellsteckverbinder-Serie im Material Messing vernickelt.

Die Vorteile der weiterentwickelten Baureihe sind:

- wesentlich einfacheres Stecken und Lösen des Schlauches, vielfach wiederholbar
- verwendbar auch bei nichtkalibrierten Schläuchen
- geeignet für den Vakuumbetrieb

Arbeitsdruck	max. 16 bar
Betriebstemperatur	-20 °C bis +80 °C
Material	Messing vernickelt
Andruckring	Hostaform
Spannring	Edelstahl
O-Ring	NBR
Weitere Angaben	Datenblatt auf Anfrage



## Gerade Steckverschraubungen

Serie »click-clock«

Gerade Steckverschraubungen, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring und Außensechskant (M-Gewinde ohne Außensechskant)

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	Innen- Sechskant mm	SW mm	Preis €
745.003-3	108547	M3	3	12,6	1,5	Ø 5,8	1,96
745.005-3	108548	M5	3	13,0	2	Ø 5,8	1,96
745.005-4	108549	M5	4	20,3	2,5	Ø 9	1,56
745.005-5	108550	M5	5	22,5	2,5	Ø 12	1,94
745.005-6	108551	M5	6	21,9	2,5	Ø 11	1,56
745.007-4	108552	M7	4	18,9	3	Ø 9	1,96
745.007-6	108553	M7	6	23,0	4	Ø 11	1,96
745.018-4	108554	G 1/8	4	18,0	3	10	1,56
745.018-5	108555	G 1/8	5	22,0	3	13	1,42
745.018-6	108556	G 1/8	6	21,6	4	12	1,56
745.018-8	108557	G 1/8	8	25,4	5	13	1,63
745.014-4	108558	G 1/4	4	19,8	3	10	1,66
745.014-5	108559	G 1/4	5	24,0	3	12	1,94
745.014-6	108560	G 1/4	6	20,3	4	12	1,63
745.014-8	108561	G 1/4	8	24,4	6	14	1,69
745.014-10	108562	G 1/4	10	29,2	7	16	2,29
745.014-12	108563	G 1/4	12	30,5	7	19	2,96
745.038-8	108564	G 3/8	8	22,8	6	14	2,04
745.038-10	108565	G 3/8	10	26,5	8	16	2,69
745.038-12	108566	G 3/8	12	28,1	10	19	3,47
745.038-14	108567	G 3/8	14	33,8	10	22	3,26
745.012-10	108568	G 1/2	10	29,8	8	16	2,82
745.012-12	108569	G 1/2	12	29,3	10	19	3,39
745.012-14	108570	G 1/2	14	31,5	12	22	3,34



745.014-8

Gerade Steckverschraubungen, Innengewinde zylindrisch mit Außensechskant

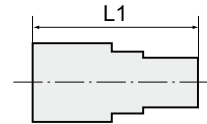
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Preis €
746.005-3	108571	M5	3	15,7	7	2,29
746.018-4	108572	G 1/8	4	26,2	10	2,08
746.018-5	108573	G 1/8	5	27,5	12	2,42
746.018-6	108574	G 1/8	6	27,1	12	2,08
746.018-8	108575	G 1/8	8	28,1	13	2,08
746.014-4	108576	G 1/4	4	28,6	10	2,45
746.014-5 <b>NEU</b>	108577	G 1/4	5	29,5	12	3,28
746.014-6	108578	G 1/4	6	29,3	12	2,26
746.014-8	108579	G 1/4	8	30,0	14	2,30
746.014-10	108580	G 1/4	10	31,8	16	3,36



746.018-6

## Gerade Steckverschraubungen

Serie »click-clock«



### Gerade Steckverschraubungen, Innengewinde zylindrisch mit Außensechskant

Artikel Nr.	Ident. Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Preis €
746.038-10	108581	G 3/8	10	36,8	16	3,76
746.038-12	108582	G 3/8	12	37,0	19	4,34
746.012-12	108583	G 1/2	12	40,5	19	4,64

### Gerade Steckverschraubungen, Außengewinde konisch mit Außensechskant

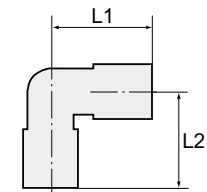
Artikel Nr.	Ident. Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	Innen-Sechskant mm	SW mm	Preis €
744.018-4	108584	R 1/8	4	18,5	3	10	1,30
744.018-6	108585	R 1/8	6	22,5	4	12	1,31
744.018-8	108586	R 1/8	8	26,0	5	13	1,31
744.014-6	108587	R 1/4	6	22,3	4	12	1,41
744.014-8	108588	R 1/4	8	25,5	6	14	1,49
744.014-10	108589	R 1/4	10	28,9	7	16	2,33
744.038-8	108590	R 3/8	8	24,9	6	14	2,26
744.038-10	108591	R 3/8	10	28,9	7	16	2,45
744.038-12	108592	R 3/8	12	27,0	10	19	3,02
744.012-12	108593	R 1/2	12	26,6	10	19	3,37



744.018-6

## L-Steckverschraubungen

Serie »click-clock«



### L-Steckverschraubungen, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

Artikel Nr.	Ident. Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
754.005-4	108594	M5	4	18,6	15,3	9	3,14
754.005-5	108595	M5	5	22,8	15,3	9	2,71
754.005-6	108596	M5	6	21,9	15,3	9	3,37
754.018-4	108597	G 1/8	4	18,6	19,1	12	2,79
754.018-5	108598	G 1/8	5	22,8	19,1	12	2,46
754.018-6	108599	G 1/8	6	21,9	19,1	12	2,79
754.018-8	108600	G 1/8	8	25,4	19,1	12	3,19
754.014-4	108601	G 1/4	4	18,6	21,1	14	3,14
754.014-5	108602	G 1/4	5	22,8	21,8	14	2,77
754.014-6	108603	G 1/4	6	21,9	21,1	14	3,06
754.014-8	108604	G 1/4	8	25,4	21,1	14	3,33
754.014-10	108605	G 1/4	10	27,2	24,8	14	4,51
754.014-12 <b>NEU</b>	108606	G 1/4	12	30,0	25,6	14	5,92
754.038-8	108607	G 3/8	8	23,6	27,1	17	4,01
754.038-10	108608	G 3/8	10	27,2	27,1	17	4,86
754.038-12	108609	G 3/8	12	30,0	27,1	17	5,47
754.012-10	108610	G 1/2	10	27,2	30,7	22	6,96
754.012-12	108611	G 1/2	12	30,0	30,7	22	6,47
754.012-14	108612	G 1/2	14	33,0	32,3	22	7,38



754.018-6

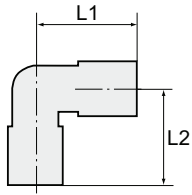
### L-Steckverschraubungen, drehbar, Außengewinde konisch

Artikel Nr.	Ident. Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
7754.018-4	108613	R 1/8	4	18,6	19,8	12	3,20
7754.018-6	108614	R 1/8	6	21,9	19,8	12	3,31
7754.018-8	108615	R 1/8	8	25,4	19,8	12	3,09
7754.014-4	108616	R 1/4	4	18,6	22,6	14	3,60
7754.014-6	108617	R 1/4	6	21,9	22,6	14	3,66



7754.018-6





## L-Steckverschraubungen

Serie »click-clock«

L-Steckverschraubungen, drehbar, Außengewinde konisch

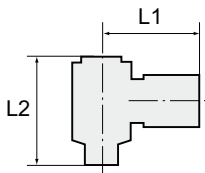
Artikel Nr.	Ident. Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
7754.014-8	108618	R 1/4	8	25,4	23,6	14	3,37
7754.014-10	108619	R 1/4	10	27,2	26,3	14	5,02
7754.038-8	108620	R 3/8	8	23,6	27,1	17	4,74
7754.038-10	108621	R 3/8	10	27,2	27,1	17	5,32
7754.038-12	108622	R 3/8	12	30,0	27,1	17	6,16
7754.012-12	108623	R 1/2	12	30,0	31,9	22	6,45

L-Steckverschraubungen, Außengewinde konisch

Artikel Nr.	Ident. Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
752.018-4	108624	R 1/8	4	18,6	16,0	10	2,19
752.018-6	108625	R 1/8	6	21,9	16,0	10	2,08
752.018-8	108626	R 1/8	8	25,4	16,0	10	2,51
752.014-6	108627	R 1/4	6	21,9	18,5	10	2,38
752.014-8	108628	R 1/4	8	25,4	18,5	10	2,51
752.014-10	108629	R 1/4	10	27,2	22,0	14	3,60



752.018-6



## L-Steckverschraubungen mit Innensechskant

Serie »click-clock«

L-Steckverschraubungen mit Innensechskant, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

Artikel Nr.	Ident. Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
756.003-3	108630	M3	3	12,2	13,2	1,5	3,76
756.005-3	108631	M5	3	12,7	13,7	2	3,76
756.005-4	108632	M5	4	20,2	18,4	2	3,76
756.005-5	108633	M5	5	24,0	19,0	2	3,27
756.005-6	108634	M5	6	23,5	18,4	2	4,12
756.007-4	108635	M7	4	20,2	18,5	3	4,51
756.007-6	108636	M7	6	23,5	18,5	3	4,51
756.018-4	108637	G 1/8	4	21,3	24,9	3	4,25
756.018-5	108638	G 1/8	5	24,8	26,2	3	3,66
756.018-6	108639	G 1/8	6	23,0	24,9	3	4,25
756.018-8	108640	G 1/8	8	24,8	24,9	3	4,67
756.014-6	108641	G 1/4	6	24,5	29,4	4	5,04
756.014-8	108642	G 1/4	8	26,5	29,4	4	5,08
756.014-10	108643	G 1/4	10	31,4	29,4	4	5,80
756.014-12 <b>NEU</b>	108644	G 1/4	12	33,0	29,4	4	6,84
756.038-8	108645	G 3/8	8	28,5	35,6	5	8,73
756.038-10	108646	G 3/8	10	32,8	35,6	5	8,90
756.038-12	108647	G 3/8	12	35,3	35,6	5	9,77
756.012-12	108648	G 1/2	12	37,0	40,8	8	11,03



756.018-6

## T-Steckverschraubungen

Serie »click-clock«

T-Steckverschraubungen, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

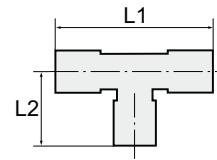
Artikel Nr.	Ident. Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
755.005-4 <b>NEU</b>	108649	M5	4	37,2	15,3	9	5,47
755.005-6 <b>NEU</b>	108650	M5	6	43,8	15,3	9	5,60

## T-Steckverschraubungen

Serie »click-clock«

T-Steckverschraubungen, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
755.018-4	108651	G 1/8	4	37,2	19,1	12	3,86
755.018-5	108652	G 1/8	5	44,6	19,1	12	3,36
755.018-6	108653	G 1/8	6	43,8	19,1	12	3,76
755.018-8	108654	G 1/8	8	50,8	19,1	12	4,41
755.014-4 <b>NEU</b>	108655	G 1/4	4	37,2	21,1	14	6,96
755.014-6	108656	G 1/4	6	43,8	21,1	14	4,32
755.014-8	108657	G 1/4	8	50,8	21,1	14	4,89
755.014-10	108658	G 1/4	10	54,4	21,8	14	6,17
755.038-8	108659	G 3/8	8	47,2	27,1	17	5,58
755.038-10	108660	G 3/8	10	54,4	27,1	17	6,48
755.038-12	108661	G 3/8	12	59,0	27,1	17	7,23
755.012-12	108662	G 1/2	12	59,0	30,7	22	8,28
755.012-14	108663	G 1/2	14	66,0	32,3	22	9,61



755.018-6

T-Steckverschraubungen, drehbar, Außengewinde konisch

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
7755.018-4	108664	R 1/8	4	37,2	19,8	12	4,27
7755.018-6	108665	R 1/8	6	43,8	19,8	12	4,27
7755.018-8	108666	R 1/8	8	50,8	19,8	12	4,36
7755.014-4	108667	R 1/4	4	37,2	22,6	14	7,70
7755.014-6	108668	R 1/4	6	43,8	22,6	14	4,46
7755.014-8	108669	R 1/4	8	50,8	23,6	14	5,71
7755.014-10	108670	R 1/4	10	54,4	26,3	14	7,20
7755.038-8	108671	R 3/8	8	47,2	27,1	17	5,82
7755.038-10	108672	R 3/8	10	54,4	27,1	17	7,54



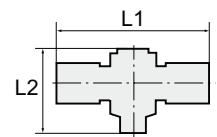
7755.018-6

## T-Steckverschraubungen mit Innensechskant

Serie »click-clock«

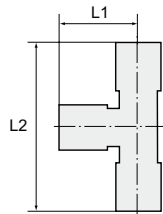
T-Steckverschraubungen mit Innensechskant, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
758.005-4 M	108673	M5	4	40,4	18,4	2	5,95
758.005-5 M <b>NEU</b>	108674	M5	5	47,6	18,8	2	7,49
758.005-6 M	108675	M5	6	47,0	18,4	2	6,22
758.007-4 M	108676	M7	4	40,4	18,5	3	8,16
758.007-6 M	108677	M7	6	47,0	18,5	3	8,16
758.018-4 M	108678	G 1/8	4	42,6	24,9	3	6,34
758.018-5 M <b>NEU</b>	108679	G 1/8	5	49,5	27,0	3	7,87
758.018-6 M	108680	G 1/8	6	46,0	24,9	3	6,34
758.018-8 M	108681	G 1/8	8	49,6	24,9	3	6,34
758.014-6 M	108682	G 1/4	6	49,0	29,4	4	6,57
758.014-8 M	108683	G 1/4	8	53,0	29,4	4	6,57
758.014-10 M	108684	G 1/4	10	62,8	29,4	4	10,22
758.014-12 M <b>NEU</b>	108685	G 1/4	12	66,0	29,4	4	10,56
758.038-8 M	108686	G 3/8	8	57,0	35,6	5	13,05
758.038-10 M	108687	G 3/8	10	65,6	35,6	5	13,26
758.038-12 M	108688	G 3/8	12	69,6	35,6	5	14,00
758.012-12 M	108689	G 1/2	12	73,0	40,8	8	16,34



758.018-4 M





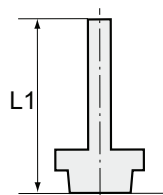
738.038-12

## T-Steckverschraubungen, Steckanschlüsse in L-Form

Serie »click-clock«

T-Steckverschraubungen, Steckanschlüsse in L-Form, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
738.018-4	108690	G 1/8	4	18,6	37,7	12	4,98
738.018-6	108691	G 1/8	6	21,9	41,0	12	5,07
738.018-8	108692	G 1/8	8	25,4	44,5	12	5,37
738.014-6	108693	G 1/4	6	21,9	43,0	14	5,27
738.014-8	108694	G 1/4	8	25,4	47,5	14	5,58
738.014-10	108695	G 1/4	10	27,2	49,0	14	6,50
738.038-10	108696	G 3/8	10	27,2	54,3	17	7,48
738.038-12	108697	G 3/8	12	30,0	57,1	17	8,36
738.012-12	108698	G 1/2	12	30,0	60,7	22	10,05



768.014-6

## Gewinde-Stecknippel

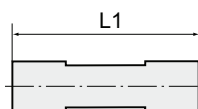
Serie »click-clock«



Durch Kombination mit geraden Steckverbindungen, L- und T-Verbindungen können die wichtigsten Anschlussvarianten erstellt und gleichzeitig die Lagerhaltungskosten gesenkt werden.

Gewinde-Stecknippel, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Preis €
768.005-3	108699	M5	3	17,1	5	1,00
768.005-4	108700	M5	4	25,2	8	1,00
768.005-5	108701	M5	5	25,2	8	1,60
768.005-6	108702	M5	6	25,7	9	2,00
768.018-4	108703	G 1/8	4	28,9	13	1,00
768.018-5	108704	G 1/8	5	28,9	13	1,60
768.018-6	108705	G 1/8	6	29,4	13	0,92
768.018-8	108706	G 1/8	8	30,6	13	0,96
768.014-4	108707	G 1/4	4	32,4	14	1,12
768.014-5	108708	G 1/4	5	32,4	14	2,20
768.014-6	108709	G 1/4	6	32,9	14	1,08
768.014-8	108710	G 1/4	8	34,0	14	1,12
768.014-10	108711	G 1/4	10	38,2	14	1,32
768.014-12	108712	G 1/4	12	40,7	14	1,68
768.038-8	108713	G 3/8	8	35,4	17	1,60
768.038-10	108714	G 3/8	10	38,7	17	2,28
768.038-12	108715	G 3/8	12	42,2	17	2,60
768.038-14	108716	G 3/8	14	46,2	17	2,32
768.012-10	108717	G 1/2	10	41,0	19	2,80
768.012-12	108718	G 1/2	12	44,2	22	2,88
768.012-14	108719	G 1/2	14	48,2	22	2,63



747.008

## Gerade Steckverbindungen

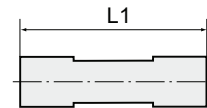
Serie »click-clock«

Gerade Steckverbindungen

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
747.003-3	108720	M8x0,75	3	18,4	3,02
747.004	108721	M11x1,0	4	30,6	2,53
747.005	108722	M14x1,0	5	33,5	2,72
747.006	108723	M13x1,0	6	33,0	2,65
747.008	108724	M15x1,0	8	35,7	2,97

## Gerade Steckverbindungen

Serie »click-clock«



Gerade Steckverbindungen						
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €	
747.010	108725	M17x1,0	10	39,2	4,19	
747.012	108726	M20x1,0	12	39,7	4,54	
747.014	108727	M24x1,0	14	45,9	5,37	

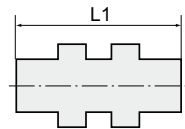
Gerade Steckverbindungen, reduzierend						
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €	
747.0406	108728	M13x1,0	4/6	32,7	2,97	
747.0408	108729	M15x1,0	4/8	34,4	3,20	
747.0608	108730	M15x1,0	6/8	35,0	3,76	
747.0610	108731	M17x1,0	6/10	37,5	3,83	
747.0612	108732	M20x1,0	6/12	39,0	5,47	
747.0810	108733	M17x1,0	8/10	37,8	3,94	
747.0812	108734	M20x1,0	8/12	40,1	5,47	
747.1012	108735	M20x1,0	10/12	40,8	5,69	



747.0608

## Gerade Schott-Steckverbindungen

Serie »click-clock«



Gerade Schott-Steckverbindungen						
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Preis €
751.008-3 <b>NEU</b>	108736	M8x0,75	3	18,4	10	7,80
751.012-4	108737	M11x1,0	4	30,6	13	3,60
751.014-5	108738	M14x1,0	5	33,5	17	3,54
751.014-6	108739	M13x1,0	6	33,0	16	3,60
751.016-8	108740	M15x1,0	8	35,7	17	3,60
751.020-10	108741	M17x1,0	10	39,2	20	5,71
751.022-12	108742	M20x1,0	12	40,7	24	6,11
751.024-14	108743	M24x1,0	14	45,9	27	7,96



751.016-8

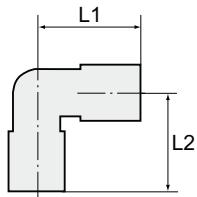
Gerade Schott-Steckverbindungen, reduzierend						
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Preis €
751.013-46	108744	M13x1,0	4/6	32,7	16	4,17
751.015-48	108745	M15x1,0	4/8	34,4	17	4,57
751.015-68	108746	M15x1,0	6/8	35,0	17	5,15
751.017-610	108747	M17x1,0	6/10	37,5	20	5,15
751.017-810	108748	M17x1,0	8/10	37,8	20	5,15
751.020-612 <b>NEU</b>	108749	M20x1,0	6/12	39,0	24	13,27
751.020-812 <b>NEU</b>	108750	M20x1,0	8/12	40,1	24	13,48
751.020-1012 <b>NEU</b>	108751	M20x1,0	10/12	40,8	24	13,64



751.015-68







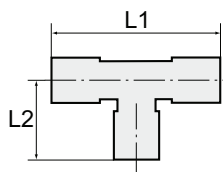
748.006

## L-Steckverbindungen

Serie »click-clock«

### L-Steckverbindungen

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
748.003	108752	3	10,4	10,4	3,20
748.004	108753	4	16,7	16,7	2,51
748.005	108754	5	19,2	19,2	2,52
748.006	108755	6	19,0	19,0	2,67
748.008	108756	8	21,3	21,3	3,04
748.010	108757	10	23,3	23,3	4,11
748.012	108758	12	26,0	26,0	5,47
748.014	108759	14	29,3	29,3	6,29



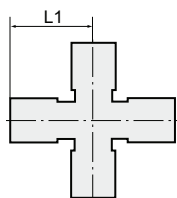
749.006

## T-Steckverbindungen

Serie »click-clock«

### T-Steckverbindungen

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
749.003	108760	3	21,2	10,4	4,12
749.004	108761	4	33,4	16,7	3,33
749.005	108762	5	38,4	19,2	3,27
749.006	108763	6	38,0	19,0	3,66
749.008	108764	8	42,6	21,3	3,94
749.010	108765	10	46,6	23,3	5,64
749.012	108766	12	52,0	26,0	7,09
749.014	108767	14	58,6	29,3	8,22



767.006

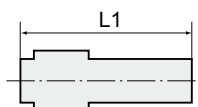
## X-Steckverbindungen

Serie »click-clock«



### X-Steckverbindungen

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
767.004	108768	4	18,6	9,38
767.006	108769	6	21,9	10,49
767.008	108770	8	25,4	11,02



757.0604

## Gerade Steckverbindungen mit Stecknippel, reduzierend

Serie »click-clock«

### Gerade Steckverbindungen mit Stecknippel, reduzierend

Artikel Nr.	Ident Nr.	Stecknippel mm	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
757.0403	108771	4	3	26,0	2,34
757.0604	108772	6	4	29,9	1,48
757.0605	108773	6	5	36,0	1,48
757.0804	108774	8	4	28,7	1,52
757.0805	108775	8	5	34,5	1,94

## Gerade Steckverbindungen mit Stecknippel, reduzierend

Serie »click-clock«

### Gerade Steckverbindungen mit Stecknippel, reduzierend

Artikel Nr.	Ident Nr.	Stecknippel mm	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
757.0806	108776	8	6	31,9	1,52
757.1006	108777	10	6	36,2	1,65
757.1008	108778	10	8	40,8	1,86
757.1208	108779	12	8	40,1	1,99
757.1210	108780	12	10	44,3	2,33
757.1410	108781	14	10	44,3	2,49
757.1412	108782	14	12	50,0	2,92

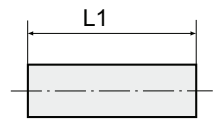
## Stecknippel

Serie »click-clock«



### Stecknippel

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
769.004	108783	4	34,0	0,80
769.005	108784	5	34,0	1,16
769.006	108785	6	37,5	0,80
769.008	108786	8	37,5	0,88
769.010	108787	10	45,0	1,08
769.012	108788	12	48,0	1,48
769.014	108789	14	58,0	1,80

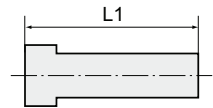


## Verschlussstecker

Serie »click-clock«

### Verschlussstecker

Artikel Nr.	Ident Nr.	Stecknippel mm	L1 mm	Preis €
758.003	108790	3	20,0	1,49
758.004	108791	4	27,0	1,03
758.005	108792	5	27,0	0,94
758.006	108793	6	29,8	1,20
758.008	108794	8	33,6	1,69
758.010	108795	10	36,8	1,49
758.012	108796	12	39,0	1,64
758.014	108797	14	39,5	2,51

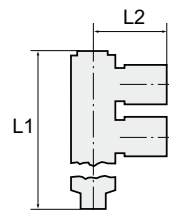


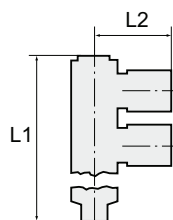
## Mehrfachverteiler mit Innensechskant

Serie »click-clock«

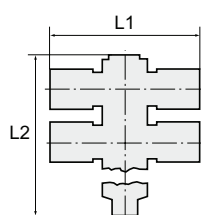
### L-Mehrfachverteiler mit Innensechskant, 2-fach, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
759.005-4 M	108798	M5	4	30,3	20,2	2	7,20
759.005-6 M	108799	M5	6	30,3	23,5	2	7,20
759.018-4 M	108800	G 1/8	4	40,9	20,2	3	8,51
759.018-5 M <b>NEU</b>	108801	G 1/8	5	42,0	25,0	5	6,37
759.018-6 M	108802	G 1/8	6	40,9	23,5	3	8,34
759.018-8 M	108803	G 1/8	8	40,9	24,8	3	8,34
759.014-6 M	108804	G 1/4	6	47,0	23,0	4	9,71
759.014-8 M	108805	G 1/4	8	47,0	26,5	4	9,79
759.014-10 M	108806	G 1/4	10	47,0	31,4	4	10,38





760.018-4 M



761.018-4 M

## Mehrfachverteiler mit Innensechskant

Serie »click-clock«

L-Mehrfachverteiler mit Innensechskant, 3-fach, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
760.018-4 M	108807	G 1/8	4	56,7	20,2	3	10,93
760.018-6 M	108808	G 1/8	6	56,7	23,5	3	11,99
760.018-8 M	108809	G 1/8	8	56,7	24,8	3	13,15
760.014-6 M	108810	G 1/4	6	64,3	25,6	4	13,15
760.014-8 M	108811	G 1/4	8	64,3	26,5	4	14,75
760.014-10 M	108812	G 1/4	10	64,3	31,4	4	14,75

T-Mehrfachverteiler mit Innensechskant, 4-fach, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
761.005-4 M	108813	M5	4	40,4	29,9	2	12,31
761.005-6 M	108814	M5	6	47,0	29,9	2	12,73
761.018-4 M	108815	G 1/8	4	40,4	40,9	3	12,63
761.018-6 M	108816	G 1/8	6	46,0	41,1	3	12,63
761.018-8 M	108817	G 1/8	8	49,6	41,1	3	13,80
761.014-6 M	108818	G 1/4	6	49,0	47,0	4	12,83
761.014-8 M	108819	G 1/4	8	53,0	47,0	4	14,43
761.014-10 M	108820	G 1/4	10	62,8	47,0	4	20,37



## Sortimentsbox

Serie »click-clock«

Handliche, robuste und qualitativ hochwertige Kunststoff-Sortimentsbox mit den gängigsten Teilen unserer Schnellsteckverbinder aus Messing vernickelt, Serie »click-clock«.

Insgesamt 30 verschiedene Sorten von Kleinteilen sind in 24 Kunststoffboxen übersichtlich präsentiert. Die Einsätze können herausgenommen und in der Box selbst individuell platziert werden. Alle Einsätze sind mit den Artikelnummern der beinhalteten Teile beschriftet.

Bestückung	45 gerade Steckverschraubungen G 1/8-4 • G 1/8-6 • G 1/4-8 • G 3/8-8 35 L-Steckverschraubungen G 1/8-4 • G 1/8-6 • G 1/4-6 • G 1/4-8 • G 3/8-8 15 gerade Steckverbindungen 4, 6, 8 mm 10 L-Steckverbindungen 6, 8 mm 15 T-Verbinder 4, 6, 8 mm 15 drehbare T-Steckverschraubungen G 1/8-6 • G 1/4-6 • G 1/4-8 9 gerade Steckverbindungen mit Stecknippel, reduzierend 8/6 • 10/6 • 10/8 10 Verschlussstecker 6, 8 mm 10 Muffen G 1/8 • G 1/4 • G 3/8 1 PTFE-Dichtband 1 Schlauchabschneider
Weitere Angaben	Datenblatt auf Anfrage

Sortimentsbox			
Artikel Nr.	Ident Nr.	Bezeichnung	Preis €
PIB 200	108821	Sortimentsbox Steckverbinder Serie »click-clock«	476,54

- ▣ Weitere Sortimentsboxen:
- ▣ PIB 100 Sortimentsbox Steckverbinder »Blaue Serie« finden Sie auf Seite 456
- ▣ DTB 300 Sortimentsbox Messing-Drehteile finden Sie auf Seite 512
- ▣ SKB 400 Sortimentsbox Schlauchschellen finden Sie auf Seite 638



PIB 200

## Hohlschrauben

Betriebstemperatur -20 °C bis +70 °C  
Weitere Angaben Datenblatt auf Anfrage

Hohlschrauben, einfach					
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	SW mm	Preis €
762.005	108822	M5	17,5	8	0,91
762.018	108823	G 1/8	28,0	14	1,00
762.014	108824	G 1/4	33,0	17	1,69
762.038	108825	G 3/8	36,0	19	2,97

Hohlschrauben, zweifach					
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	SW mm	Preis €
763.018	108826	G 1/8	44,5	14	2,19
763.014	108827	G 1/4	51,5	17	2,93
763.038	108828	G 3/8	58,1	19	4,75

Hohlschrauben, dreifach					
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	SW mm	Preis €
764.018	108829	G 1/8	60,0	14	3,78
764.014	108830	G 1/4	70,5	17	4,48
764.038	108831	G 3/8	80,0	19	6,98



762.018

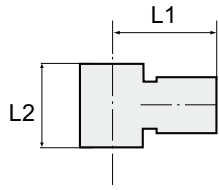


763.018



764.018





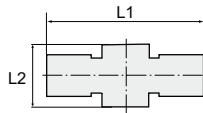
## Ringstücke

Betriebstemperatur  
Weitere Angaben

-20 °C bis +70 °C  
Datenblatt auf Anfrage

### L-Ringstücke

Artikel Nr.	Ident. Nr.	für Hohlschraube	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
765.005-4	108832	M5	4	18,0	9,0	2,01
765.018-4	108833	G 1/8	4	20,5	15,0	2,27
765.018-6	108834	G 1/8	6	23,0	15,0	2,15
765.018-8	108835	G 1/8	8	24,5	15,0	2,38
765.014-6	108836	G 1/4	6	24,0	17,0	2,51
765.014-8	108837	G 1/4	8	26,0	17,0	2,55
765.014-10	108838	G 1/4	10	27,0	17,0	3,01
765.014-12	108839	G 1/4	12	28,0	17,0	3,84
765.038-8	108840	G 3/8	8	27,0	20,0	3,15
765.038-10	108841	G 3/8	10	28,0	20,0	3,34
765.038-12	108842	G 3/8	12	29,0	20,0	3,88



### T-Ringstücke

Artikel Nr.	Ident. Nr.	für Hohlschraube	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
766.005-4	108843	M5	4	36,0	9,0	4,54
766.018-4	108844	G 1/8	4	42,0	15,0	4,65
766.018-6	108845	G 1/8	6	46,0	15,0	4,54
766.018-8	108846	G 1/8	8	49,0	15,0	4,65
766.014-6	108847	G 1/4	6	48,0	17,0	4,54
766.014-8	108848	G 1/4	8	52,0	17,0	4,61
766.014-10	108849	G 1/4	10	52,0	17,0	5,31
766.038-8	108850	G 3/8	8	54,0	20,0	5,46
766.038-10	108851	G 3/8	10	56,0	20,0	5,88
766.038-12	108852	G 3/8	12	58,0	20,0	7,22

Passende Dichtringe finden Sie auf Seite 631-632

## Lösewerkzeug für Schnellsteckverbindungen



### Lösewerkzeug für Schnellsteckverbindungen

Artikel Nr.	Ident. Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	Preis €
LW3-10	108853	3-10	2,67

## Schnellsteckverbindungen

Serie »metallica«

Schnellsteckverbindungen komplett aus Messing vernickelt. Die Teile mit zylindrischem Gewinde sind mit einem FKM-O-Ring ausgestattet. Die konischen Gewinde sind mit der Dispersion preCOTE 5 beschichtet, so dass alle Verbindungen dieser Serie auch bei hohen Temperaturen eingesetzt werden können (Medium Druckluft).

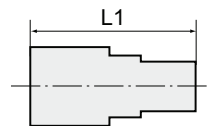
Arbeitsdruck	max. 16 bar
Betriebstemperatur	-20 °C bis +150 °C
Material	Messing vernickelt
Andruckring	Messing vernickelt
Spannung	Edelstahl
O-Ring	FKM
Weitere Angaben	Datenblatt auf Anfrage

## Gerade Steckverschraubungen

Serie »metallica«

Gerade Steckverschraubungen, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring und Außensechskant (M-Gewinde ohne Außensechskant)

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Preis €
845.005-4	108854	M5	4	20,5	Ø 9	1,77
845.005-6	108855	M5	6	22,5	Ø 10,5	1,77
845.018-4	108856	G 1/8	4	20,0	9	1,77
845.018-6	108857	G 1/8	6	24,0	11	1,77
845.018-8	108858	G 1/8	8	26,5	13	1,86
845.018-10 <b>NEU</b>	108859	G 1/8	10	29,0	16	3,39
845.014-4	108860	G 1/4	4	21,0	9	1,88
845.014-6	108861	G 1/4	6	24,0	11	1,88
845.014-8	108862	G 1/4	8	25,0	13	1,91
845.014-10	108863	G 1/4	10	29,0	16	2,55
845.014-12 <b>NEU</b>	108864	G 1/4	12	31,5	18	3,45
845.038-8	108865	G 3/8	8	25,0	13	2,33
845.038-10	108866	G 3/8	10	29,5	16	3,02
845.038-12 <b>NEU</b>	108867	G 3/8	12	31,0	18	3,65
845.038-14 <b>NEU</b>	108868	G 3/8	14	34,0	21	5,46
845.012-10	108869	G 1/2	10	31,0	16	3,78
845.012-12 <b>NEU</b>	108870	G 1/2	12	31,5	18	4,43
845.012-14 <b>NEU</b>	108871	G 1/2	14	34,5	21	5,73



845.014-6

Gerade Steckverschraubungen, Innengewinde zylindrisch mit Außensechskant

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Preis €
846.018-4	108872	G 1/8	4	26,5	9	2,34
846.018-6	108873	G 1/8	6	27,0	11	2,34
846.018-8	108874	G 1/8	8	28,0	13	2,34
846.014-4 <b>NEU</b>	108875	G 1/4	4	29,5	9	2,94
846.014-6	108876	G 1/4	6	31,0	11	2,53
846.014-8	108877	G 1/4	8	32,0	13	2,56
846.014-10	108878	G 1/4	10	32,0	16	3,25
846.014-12 <b>NEU</b>	108879	G 1/4	12	40,0	20	5,55
846.038-10 <b>NEU</b>	108880	G 3/8	10	37,5	20	5,05
846.038-12 <b>NEU</b>	108881	G 3/8	12	39,5	20	5,19



846.014-6

Gerade Steckverschraubungen, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung und Außensechskant

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Preis €
844.018-4	108882	R 1/8	4	22,5	10	2,44
844.018-6	108883	R 1/8	6	24,5	11	2,44
844.018-8	108884	R 1/8	8	27,5	13	2,61



844.018-6

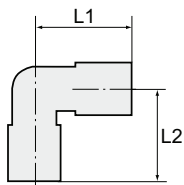


## Gerade Steckverschraubungen

Serie »metallica«

### Gerade Steckverschraubungen, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung und Außensechskant

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Preis €
844.014-4 <b>NEU</b>	108885	R 1/4	4	22,5	14	2,93
844.014-6	108886	R 1/4	6	24,5	14	2,72
844.014-8	108887	R 1/4	8	27,5	13	2,72
844.014-10	108888	R 1/4	10	32,5	16	3,29
844.014-12 <b>NEU</b>	108889	R 1/4	12	32,5	17	4,40
844.038-8	108890	R 3/8	8	28,0	17	3,29
844.038-10	108891	R 3/8	10	32,5	17	3,29
844.038-12 <b>NEU</b>	108892	R 3/8	12	30,5	17	4,00
844.012-12 <b>NEU</b>	108893	R 1/2	12	33,0	22	5,41



## L-Steckverschraubungen

Serie »metallica«

### L-Steckverschraubungen, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
854.005-4	108894	M5	4	18,0	14,5	9	3,52
854.005-6	108895	M5	6	21,0	14,5	9	3,76
854.018-4	108896	G 1/8	4	20,0	20,0	13	3,13
854.018-6	108897	G 1/8	6	21,0	20,0	13	3,13
854.018-8	108898	G 1/8	8	24,0	20,0	13	3,56
854.014-4	108899	G 1/4	4	20,0	24,0	13	3,52
854.014-6	108900	G 1/4	6	21,0	24,0	13	3,42
854.014-8	108901	G 1/4	8	24,0	24,0	13	3,72
854.014-10	108902	G 1/4	10	27,0	24,0	16	5,02
854.014-12 <b>NEU</b>	108903	G 1/4	12	29,0	30,5	16	7,11
854.038-8	108904	G 3/8	8	24,0	25,5	13	4,48
854.038-10	108905	G 3/8	10	27,0	28,0	16	5,42
854.038-12 <b>NEU</b>	108906	G 3/8	12	29,0	28,5	20	7,39
854.012-10	108907	G 1/2	10	27,0	30,0	16	7,25
854.012-12 <b>NEU</b>	108908	G 1/2	12	29,0	33,5	20	8,71



### L-Steckverschraubungen, drehbar, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
8854.018-4	108909	R 1/8	4	20,0	20,0	13	3,84
8854.018-6	108910	R 1/8	6	21,0	20,0	13	3,97
8854.018-8	108911	R 1/8	8	24,0	20,0	13	3,97
8854.014-4	108912	R 1/4	4	20,0	25,0	14	4,12
8854.014-6	108913	R 1/4	6	21,0	25,0	14	4,20
8854.014-8	108914	R 1/4	8	24,0	25,0	14	4,32
8854.014-10	108915	R 1/4	10	27,0	26,0	16	4,85
8854.038-8	108916	R 3/8	8	24,0	28,0	18	5,17
8854.038-10	108917	R 3/8	10	27,0	30,0	18	5,66
8854.038-12 <b>NEU</b>	108918	R 3/8	12	29,0	32,5	20	7,97
8854.012-12 <b>NEU</b>	108919	R 1/2	12	29,0	35,5	22	9,17

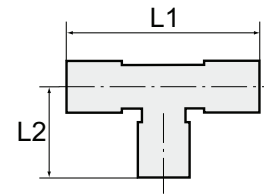


## T-Steckverschraubungen

Serie »metallica«

### T-Steckverschraubungen, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
855.018-4	108920	G 1/8	4	40,0	20,0	13	4,32
855.018-6	108921	G 1/8	6	43,0	20,0	13	4,22
855.018-8	108922	G 1/8	8	47,0	20,0	13	4,91
855.014-6	108923	G 1/4	6	43,0	24,0	13	4,84
855.014-8	108924	G 1/4	8	47,0	24,0	13	5,45
855.014-10	108925	G 1/4	10	53,0	24,0	16	6,84
855.038-8	108926	G 3/8	8	47,0	25,5	13	6,23
855.038-10	108927	G 3/8	10	53,0	28,0	16	7,26
855.038-12 <b>NEU</b>	108928	G 3/8	12	58,0	28,5	20	9,54
855.012-12 <b>NEU</b>	108929	G 1/2	12	58,0	33,5	20	10,34



855.014-6

### T-Steckverschraubungen, drehbar, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
8855.018-4	108930	R 1/8	4	40,0	20,0	13	5,49
8855.018-6	108931	R 1/8	6	43,0	20,0	13	5,17
8855.018-8	108932	R 1/8	8	47,0	20,0	13	5,49
8855.014-6	108933	R 1/4	6	43,0	25,0	14	5,49
8855.014-8	108934	R 1/4	8	47,0	25,0	14	5,70
8855.014-10	108935	R 1/4	10	53,0	26,0	16	7,57
8855.038-8	108936	R 3/8	8	47,0	28,0	18	6,71
8855.038-10 <b>NEU</b>	108937	R 3/8	10	53,0	30,0	18	9,43
8855.038-12 <b>NEU</b>	108938	R 3/8	12	58,0	32,5	20	10,37
8855.012-12 <b>NEU</b>	108939	R 1/2	12	58,0	35,5	22	11,79



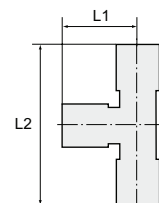
8855.014-6

## T-Steckverschraubungen, Steckanschlüsse in L-Form

Serie »metallica«

### T-Steckverschraubungen, Steckanschlüsse in L-Form, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

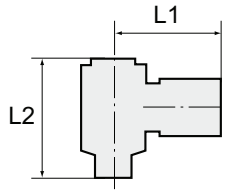
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
862.018-4	108940	G 1/8	4	17,5	35,5	13	4,68
862.018-6	108941	G 1/8	6	21,0	41,5	13	4,42
862.018-8	108942	G 1/8	8	23,0	43,0	13	4,42
862.014-6	108943	G 1/4	6	21,0	45,5	13	4,42
862.014-8	108944	G 1/4	8	23,0	47,5	13	4,74
862.014-10	108945	G 1/4	10	27,0	50,5	16	6,75
862.038-8 <b>NEU</b>	108946	G 3/8	8	23,0	48,5	13	6,14
862.038-10	108947	G 3/8	10	27,0	54,0	16	7,56
862.038-12 <b>NEU</b>	108948	G 3/8	12	31,0	57,5	18	11,07
862.012-12 <b>NEU</b>	108949	G 1/2	12	32,0	65,5	20	11,21



862.014-6







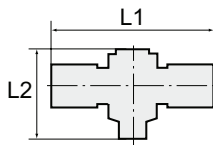
863.018-6

## L-Steckverschraubungen mit Außensechskant

Serie »metallica«

### L-Steckverschraubungen mit Außensechskant, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
863.005-4	108950	M5	4	18,0	17,5	8	4,20
863.005-5	108951	M5	5	19,0	17,5	8	4,29
863.005-6	108952	M5	6	19,5	19,5	8	4,51
863.018-4	108953	G 1/8	4	20,5	28,0	14	4,67
863.018-6	108954	G 1/8	6	23,0	28,0	14	4,67
863.018-8	108955	G 1/8	8	24,5	28,0	14	4,74
863.014-6	108956	G 1/4	6	24,0	33,0	17	5,55
863.014-8	108957	G 1/4	8	26,0	33,0	17	5,58
863.014-10	108958	G 1/4	10	27,0	33,0	17	6,11
863.038-8	108959	G 3/8	8	27,0	36,0	19	8,73
863.038-10	NEU 108960	G 3/8	10	28,0	36,0	19	9,33
863.038-12	108961	G 3/8	12	29,0	36,0	19	10,71
863.012-12	NEU 108962	G 1/2	12	34,5	42,0	24	13,20



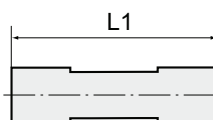
864.018-6

## T-Steckverschraubungen mit Außensechskant

Serie »metallica«

### T-Steckverschraubungen mit Außensechskant, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
864.018-4	108963	G 1/8	4	42,0	28,0	14	7,10
864.018-6	108964	G 1/8	6	46,0	28,0	14	6,96
864.014-6	108965	G 1/4	6	48,0	33,0	17	7,36



847.006

## Gerade Steckverbindungen

Serie »metallica«

### Gerade Steckverbindungen

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
847.004	108966	4	31,0	2,82
847.006	108967	6	33,0	2,95
847.008	108968	8	37,0	3,30
847.010	108969	10	39,0	4,67
847.012	NEU 108970	12	43,0	5,73
847.014	NEU 108971	14	47,5	6,40

### Gerade Steckverbindungen, reduzierend

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
847.0604	NEU 108972	6/4	33,0	2,77
847.0806	NEU 108973	8/6	39,0	4,08
847.1008	NEU 108974	10/8	39,5	4,46
847.1210	NEU 108975	12/10	41,5	5,71



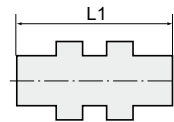
847.0806

## Gerade Schott-Steckverbindungen

Serie »metallica«

### Gerade Schott-Steckverbindungen

Artikel Nr.	Ident. Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Preis €
851.010-4	108976	M10x1,0	4	31,5	13	4,02
851.014-6	108977	M14x1,0	6	33,5	17	4,02
851.016-8	108978	M16x1,0	8	37,0	18	4,02
851.017-10	108979	M17x1,0	10	39,5	20	6,34
851.020-12 <b>NEU</b>	108980	M20x1,0	12	42,0	24	7,39
851.022-14 <b>NEU</b>	108981	M22x1,0	14	46,0	25	8,49



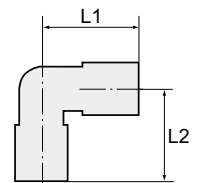
851.016-8

## L-Steckverbindungen

Serie »metallica«

### L-Steckverbindungen

Artikel Nr.	Ident. Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
848.004	108982	4	17,5	17,5	2,82
848.006	108983	6	20,0	20,0	2,96
848.008	108984	8	23,0	23,0	3,41
848.010	108985	10	25,0	25,0	4,55
848.012 <b>NEU</b>	108986	12	27,5	27,5	5,75
848.014 <b>NEU</b>	108987	14	31,0	31,0	7,61



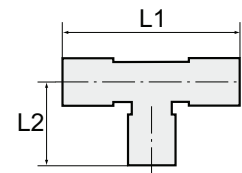
848.006

## T-Steckverbindungen

Serie »metallica«

### T-Steckverbindungen

Artikel Nr.	Ident. Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
849.004	108988	4	34,0	17,0	3,71
849.006	108989	6	39,0	19,5	4,10
849.008	108990	8	46,0	23,0	4,41
849.010	108991	10	50,0	25,0	6,25
849.012 <b>NEU</b>	108992	12	54,0	27,0	7,62
849.014 <b>NEU</b>	108993	14	62,0	31,0	10,03



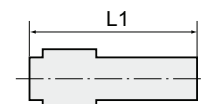
849.006

## Gerade Steckverbindungen mit Stecknippel, reduzierend

Serie »metallica«

### Gerade Steckverbindungen mit Stecknippel, reduzierend

Artikel Nr.	Ident. Nr.	Stecknippel mm	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
867.0604	108994	6	4	29,5	1,85
867.0806	108995	8	6	32,5	2,12
867.1008	108996	10	8	38,5	2,60
867.1210	108997	12	10	41,0	3,64



867.0806

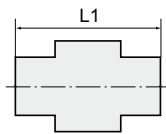


## Schnellsteckverbindungen

»Blaue Serie« mini

Unsere Schnellsteckverbinder-Serie aus Kunststoff bzw. vernickeltem Messing in platzsparender Minibaureihe.

Arbeitsdruck	max. 10 bar, Vakuum
Temperaturbereich	0 °C bis +60 °C
Material	Kunststoff bzw. Messing vernickelt
Andruckring	Kunststoff
Dichtfläche	O-Ring (NBR)
Gewinde	M-Gewinde nach DIN 13-1, mit O-Ring G-Gewinde nach DIN EN ISO 228-1, mit O-Ring R-Gewinde nach ISO 7-1, Gewindebeschichtung
Medium	Druckluft
Einsatzbereiche	Luft, Vakuum
Empfohlener Schlauch	PU oder PA (Nylon)
Weitere Angaben	Datenblatt auf Anfrage

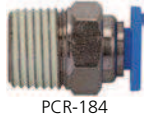


## Gerade Steckverschraubungen, mini

»Blaue Serie« mini

### Gerade Steckverschraubungen, Außengewinde mit Außensechskant, mini

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Preis €
PC-33	108998	M3	3	15,0	8	3,27
PC-34	108999	M3	4	17,5	8	3,27
PC-53	109000	M5	3	16,0	8	3,27
PC-54	109001	M5	4	18,5	8	3,27
PC-56	109002	M5	6	18,0	10	3,27
PC-63	109003	M6	3	15,0	10	3,27
PC-64	109004	M6	4	19,0	10	3,27
PC-66	109005	M6	6	18,5	10	3,27
PCG-184	109006	G 1/8	4	15,2	14	3,30
PCG-186	109007	G 1/8	6	17,2	13	3,50
PCR-184	109008	R 1/8	4	16,0	10	2,99
PCR-186	109009	R 1/8	6	18,5	10	3,16



### Gerade Steckverschraubungen, Innengewinde mit Außensechskant, mini

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Preis €
PA-33 <b>NEU</b>	109010	M3	3	16,7	9	2,67
PA-34 <b>NEU</b>	109011	M3	4	18,0	9	2,67
PA-53 <b>NEU</b>	109012	M5	3	16,2	9	2,67
PA-54 <b>NEU</b>	109013	M5	4	18,0	10	2,67



### Gerade Steckverschraubungen mit rundem Körper, mini

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
POC-33	109014	M3	3	15,0	3,27
POC-34	109015	M3	4	17,5	3,27
POC-53	109016	M5	3	16,0	3,27
POC-54	109017	M5	4	18,0	3,27
POC-56	109018	M5	6	18,0	3,27
POC-63	109019	M6	3	15,0	3,27
POC-64	109020	M6	4	18,5	3,27
POC-66	109021	M6	6	18,5	3,27
POC-74	109022	M7	4	18,5	3,27
POC-76	109023	M7	6	19,5	3,27
POCG-184	109024	G 1/8	4	15,2	3,30
POCG-186	109025	G 1/8	6	17,6	3,50
POCR-184	109026	R 1/8	4	15,5	2,99
POCR-186	109027	R 1/8	6	18,5	3,16

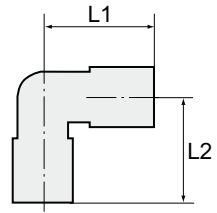


## L-Steckverschraubungen, mini

»Blaue Serie« mini

### L-Steckverschraubungen, drehbar, mini

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
PL-33	109028	M3	3	12,0	16,0	8	3,74
PL-34	109029	M3	4	14,0	17,2	8	3,74
PL-53	109030	M5	3	12,0	16,0	8	3,74
PL-54	109031	M5	4	14,0	17,2	8	3,74
PL-56	109032	M5	6	16,0	17,2	8	3,74
PL-63	109033	M6	3	12,0	16,5	10	3,74
PL-64	109034	M6	4	14,0	17,6	10	3,74
PL-66	109035	M6	6	16,0	17,6	10	3,74
PL-74 <b>NEU</b>	109036	M7	4	14,0	15,7	10	3,41
PL-76 <b>NEU</b>	109037	M7	6	16,3	17,2	10	4,24
PLG-184	109038	G 1/8	4	14,0	16,5	13	3,83
PLG-186	109039	G 1/8	6	16,0	16,5	13	3,99
PLR-184	109040	R 1/8	4	14,0	18,0	10	3,41
PLR-186	109041	R 1/8	6	16,0	18,0	10	3,57



PL-64

### L-Steckverschraubungen lang, drehbar, mini

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
PLL-33	109042	M3	3	12,0	24,0	8	4,42
PLL-34	109043	M3	4	14,0	29,2	8	4,42
PLL-53	109044	M5	3	12,0	24,0	8	4,42
PLL-54	109045	M5	4	14,0	29,2	8	4,42
PLL-56	109046	M5	6	16,0	29,2	8	4,42
PLL-63	109047	M6	3	12,0	24,5	10	4,42
PLL-64	109048	M6	4	14,0	29,6	10	4,42
PLL-66	109049	M6	6	16,0	29,6	10	4,42
PLLG-184	109050	G 1/8	4	14,0	28,5	14	4,49
PLLG-186	109051	G 1/8	6	16,0	28,5	14	4,75
PLLR-184	109052	R 1/8	4	14,0	30,0	10	4,08
PLLR-186	109053	R 1/8	6	16,0	30,0	10	4,23



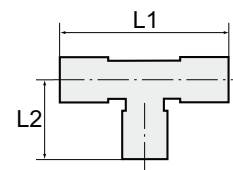
PLL-53

## T-Steckverschraubungen, mini

»Blaue Serie« mini

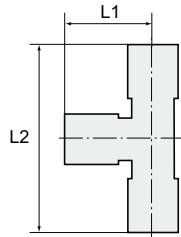
### T-Steckverschraubungen, drehbar, mini

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
PB-33	109054	M3	3	24,0	16,0	8	4,23
PB-34	109055	M3	4	28,0	17,2	8	4,23
PB-53	109056	M5	3	24,0	16,0	8	4,23
PB-54	109057	M5	4	28,0	17,2	8	4,23
PB-56	109058	M5	6	32,0	18,2	8	4,23
PB-63	109059	M6	3	24,0	16,5	10	4,23
PB-64	109060	M6	4	28,0	17,6	10	4,23
PB-66	109061	M6	6	32,0	18,6	10	4,23
PBG-184	109062	G 1/8	4	28,0	16,5	14	4,49
PBG-186	109063	G 1/8	6	32,0	16,5	14	4,49
PBR-184	109064	R 1/8	4	28,0	18,0	10	4,08
PBR-186	109065	R 1/8	6	32,0	19,0	10	4,08



PB-54





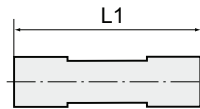
PD-64

## T-Steckverschraubungen, Steckanschlüsse in L-Form, mini

»Blaue Serie« mini

### T-Steckverschraubungen, Steckanschlüsse in L-Form, drehbar, mini

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
PD-33	109066	M3	3	12,0	28,0	8	4,23
PD-34	109067	M3	4	14,0	31,2	8	4,23
PD-53	109068	M5	3	12,0	28,0	8	4,23
PD-54	109069	M5	4	14,0	31,2	8	4,23
PD-56	109070	M5	6	14,5	32,7	8	4,23
PD-63	109071	M6	3	12,0	28,5	10	4,23
PD-64	109072	M6	4	14,0	31,6	10	4,23
PD-66	109073	M6	6	14,5	33,1	10	4,23
PDG-184	109074	G 1/8	4	14,0	30,5	13	4,49
PDG-186	109075	G 1/8	6	16,0	32,5	13	4,49
PDR-184	109076	R 1/8	4	14,0	32,0	10	4,08
PDR-186	109077	R 1/8	6	14,5	33,5	10	4,08



PU-4

## Gerade Steckverbindungen, mini

»Blaue Serie« mini

### Gerade Steckverbindungen, mini

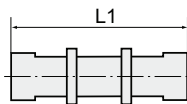
Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
PU-3	109078	3	21,0	3,50
PU-4	109079	4	26,5	3,74
PU-6	109080	6	27,5	4,07



PUR-43

### Gerade Steckverbindungen, reduzierend, mini

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
PUR-43 <b>NEU</b>	109081	4/3	24,9	4,18
PUR-64 <b>NEU</b>	109082	6/4	26,0	4,74



PS-123

## Schott-Steckverbindungen, mini

»Blaue Serie« mini



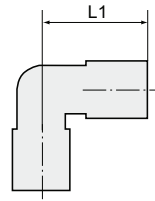
### Schott-Steckverbindungen, mini

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Preis €
PS-83	109083	M8x0,75	3	23,9	10	5,42
PS-104	109084	M10x1,0	4	25,0	12	5,90
PS-123	109085	M12x1,0	3	27,9	14	6,79

## L-Steckverbindungen, mini

»Blaue Serie« mini

L-Steckverbindungen, mini				
Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
PV-3	109086	3	12,0	3,50
PV-4	109087	4	14,5	3,74
PV-6	109088	6	16,0	4,07

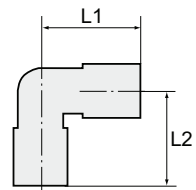


## L-Schott-Steckverbindungen, mini

»Blaue Serie« mini



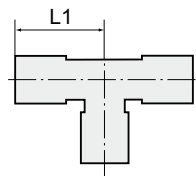
L-Schott-Steckverbindungen, mini							
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
PWS-83	109089	M8x0,75	3	12,0	21,6	10,0	6,59
PWS-104	109090	M10x1,0	4	15,7	22,5	12,0	6,97
PWS-126	109091	M12x1,0	6	16,0	28,8	12,0	7,84



## T-Steckverbindungen, mini

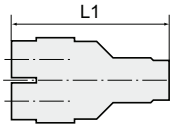
»Blaue Serie« mini

T-Steckverbindungen, mini				
Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
PG-3	109092	3	11,8	4,16
PG-4	109093	4	14,5	4,23
PG-6	109094	6	16,0	4,49



T-Steckverbindungen, reduzierend, mini				
Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
PGR-43 <b>NEU</b>	109095	4/3	14,7	3,54
PGR-64 <b>NEU</b>	109096	6/4	16,4	4,40

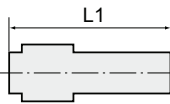




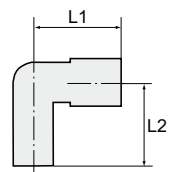
PY-3



PYR-43



PSR-43



PLS-66

## Y-Steckverbindungen, mini

»Blaue Serie« mini

NEU

### Y-Steckverbindungen, mini

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
PY-3	109097	3	28,8	3,87
PY-4	109098	4	29,4	3,87
PY-6	109099	6	31,8	4,07

### Y-Steckverbindungen, reduzierend, mini

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
PYR-43	109100	4/3	29,1	5,72
PYR-64	109101	6/4	31,6	6,68

## Gerade Steckverbindungen mit Stecknippel, reduzierend, mini

»Blaue Serie« mini

NEU

### Gerade Steckverbindungen mit Stecknippel, reduzierend, mini

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
PSR-43	109102	4/3	28,8	4,55
PSR-64	109103	6/4	32,2	4,26

## L-Steckverbindungen mit Stecknippel, mini

»Blaue Serie« mini

NEU

### L-Steckverbindungen mit Stecknippel, mini

Artikel Nr.	Ident Nr.	Stecknippel mm	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
PLS-33	109104	3	3	11,5	26,6	4,55
PLS-44	109105	4	4	14,0	28,5	3,87
PLS-66	109106	6	6	16,3	32,0	4,26

## Y-Steckverbindungen mit Stecknippel, mini

»Blaue Serie« mini

NEU

### Y-Steckverbindungen mit Stecknippel, mini

Artikel Nr.	Ident Nr.	Stecknippel mm	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
PYS-3	109107	3	3	38,0	6,01
PYS-4	109108	4	4	43,0	6,68
PYS-6	109109	6	6	46,0	7,27

### Y-Steckverbindungen mit Stecknippel, reduzierend, mini

Artikel Nr.	Ident Nr.	Stecknippel mm	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
PYSR-43	109110	4	3	40,5	6,68
PYSR-64	109111	6	4	43,5	7,27



PYS-6



PYSR-64

## Schnellsteckverbindungen

»Blaue Serie«

Unsere Schnellsteckverbinder-Serie aus Kunststoff bzw. vernickeltem Messing.  
Die Teile sind einsetzbar in Verbindung mit Kunststoffschläuchen und Kupferrohren.

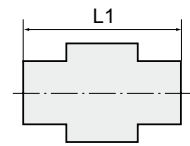
Arbeitsdruck	max. 15 bar, Grobvakuum
Temperaturbereich	-20 °C bis +80 °C
Material	Kunststoff bzw. Messing vernickelt
Andruckring	Kunststoff
Dichtfläche	O-Ring im Gehäuse bei zylindrischer Ausführung Gewindebeschichtung bei konischer Ausführung
Medium	Druckluft, Gase, Flüssigkeiten soweit mit den Materialien verträglich
Einsatzbereiche	Luft, Vakuum
Empfohlener Schlauch	PU oder PA (Nylon)
Weitere Angaben	Datenblatt auf Anfrage

## Gerade Steckverschraubungen

»Blaue Serie«

### Gerade Steckverschraubungen, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring und Außensechskant

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Innen- Sechskant mm	Preis €
122.005-4	109112	M5	4	20,8	10	2	1,57
122.005-6	109113	M5	6	22,2	12	2	1,64
122.018-4	109114	G 1/8	4	19,3	10	3	1,24
122.018-6	109115	G 1/8	6	20,2	12	4	1,32
122.018-8	109116	G 1/8	8	27,1	14	5	1,55
122.018-10	109117	G 1/8	10	28,9	17	5	1,64
122.018-12	109118	G 1/8	12	31,6	21	5	2,00
122.014-4	109119	G 1/4	4	17,4	10	3	1,49
122.014-6	109120	G 1/4	6	20,9	12	4	1,44
122.014-8	109121	G 1/4	8	23,0	14	5	1,57
122.014-10	109122	G 1/4	10	29,9	17	6	1,96
122.014-12	109123	G 1/4	12	32,6	21	6	2,20
122.038-6	109124	G 3/8	6	19,5	12	4	1,70
122.038-8	109125	G 3/8	8	22,1	14	6	1,70
122.038-10	109126	G 3/8	10	25,9	17	8	2,11
122.038-12	109127	G 3/8	12	28,6	21	8	2,47
122.038-16	109128	G 3/8	16	36,1	24	8	3,68
122.012-6	109129	G 1/2	6	22,6	12	4	2,33
122.012-8	109130	G 1/2	8	23,2	14	6	2,33
122.012-10	109131	G 1/2	10	24,5	17	8	2,70
122.012-12	109132	G 1/2	12	31,1	21	8	3,14
122.012-16	109133	G 1/2	16	38,1	24	10	3,84



122.014-10

### Gerade Steckverschraubungen, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung und Außensechskant

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Innen- Sechskant mm	Preis €
123.018-4	109134	R 1/8	4	19,8	10	3	1,24
123.018-6	109135	R 1/8	6	20,7	12	4	1,32
123.018-8	109136	R 1/8	8	27,1	14	5	1,55
123.018-10	109137	R 1/8	10	29,6	17	5	1,77
123.018-12	109138	R 1/8	12	31,6	21	5	2,52
123.014-4	109139	R 1/4	4	17,9	14	3	1,34
123.014-6	109140	R 1/4	6	22,5	14	4	1,44
123.014-8	109141	R 1/4	8	24,6	14	5	1,57
123.014-10	109142	R 1/4	10	30,9	17	6	1,94
123.014-12	109143	R 1/4	12	33,6	21	6	2,22
123.038-6	109144	R 3/8	6	20,1	17	4	1,55
123.038-8	109145	R 3/8	8	24,6	17	6	1,71
123.038-10	109146	R 3/8	10	26,9	17	8	2,11



123.014-10



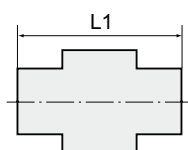


## Gerade Steckverschraubungen

»Blaue Serie«

### Gerade Steckverschraubungen, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung und Außensechskant

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Innen- Sechskant mm	Preis €
123.038-12	109147	R 3/8	12	29,6	21	8	2,47
123.038-16	109148	R 3/8	16	38,1	24	8	4,21
123.012-6	109149	R 1/2	6	24,1	21	4	2,33
123.012-8	109150	R 1/2	8	25,6	21	6	2,33
123.012-10	109151	R 1/2	10	25,3	21	8	2,60
123.012-12	109152	R 1/2	12	32,6	21	8	3,17
123.012-16	109153	R 1/2	16	35,1	24	10	4,21



## Gerade Steckverschraubungen mit rundem Körper

»Blaue Serie«

### Gerade Steckverschraubungen mit rundem Körper, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring und Innensechskant

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	Innen- Sechskant mm	Preis €
207.005-4	109154	M5	4	20,8	2	0,98
207.005-6	109155	M5	6	22,4	2	1,44
207.018-4	109156	G 1/8	4	19,3	3	1,01
207.018-6	109157	G 1/8	6	20,2	4	1,09
207.018-8	109158	G 1/8	8	27,0	5	1,38
207.018-10	109159	G 1/8	10	28,9	5	1,66
207.018-12	109160	G 1/8	12	31,6	5	2,33
207.014-4	109161	G 1/4	4	18,0	3	1,33
207.014-6	109162	G 1/4	6	20,9	4	1,37
207.014-8	109163	G 1/4	8	23,0	5	1,39
207.014-10	109164	G 1/4	10	29,9	6	1,79
207.014-12	109165	G 1/4	12	32,6	6	2,67
207.038-6	109166	G 3/8	6	19,5	4	1,64
207.038-8	109167	G 3/8	8	22,1	6	1,64
207.038-10	109168	G 3/8	10	25,9	8	1,95
207.038-12	109169	G 3/8	12	28,6	8	2,67
207.038-16	109170	G 3/8	16	35,1	8	3,93
207.012-8	109171	G 1/2	8	24,1	6	2,86
207.012-10	109172	G 1/2	10	25,3	8	2,86
207.012-12	109173	G 1/2	12	31,1	8	3,20
207.012-16	109174	G 1/2	16	38,1	10	3,93



207.018-10

### Gerade Steckverschraubungen mit rundem Körper, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung und Innensechskant

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	Innen- Sechskant mm	Preis €
208.018-4	109175	R 1/8	4	19,8	3	0,88
208.018-6	109176	R 1/8	6	20,7	4	0,93
208.018-8	109177	R 1/8	8	27,1	5	1,31
208.018-10	109178	R 1/8	10	29,6	5	1,66
208.014-4	109179	R 1/4	4	17,9	3	1,22
208.014-6	109180	R 1/4	6	22,5	4	1,37
208.014-8	109181	R 1/4	8	24,6	5	1,29
208.014-10	109182	R 1/4	10	30,9	6	1,87
208.038-6	109183	R 3/8	6	20,1	4	1,66
208.038-8	109184	R 3/8	8	24,6	6	1,59
208.038-10	109185	R 3/8	10	26,9	8	1,94
208.038-12	109186	R 3/8	12	29,6	8	2,67
208.038-16	109187	R 3/8	16	38,1	8	4,03



208.018-10

## Gerade Steckverschraubungen mit rundem Körper

»Blaue Serie«

Gerade Steckverschraubungen mit rundem Körper, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung und Innensechskant

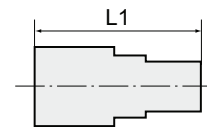
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	Innen- Sechskant mm	Preis €
208.012-6	109188	R 1/2	6	24,1	4	2,86
208.012-8	109189	R 1/2	8	25,6	6	2,79
208.012-10	109190	R 1/2	10	25,3	8	2,60
208.012-12	109191	R 1/2	12	32,6	8	3,05
208.012-16	109192	R 1/2	16	35,1	10	4,03

## Gerade Steckverschraubungen

»Blaue Serie«

Gerade Steckverschraubungen, Innengewinde zylindrisch mit Außensechskant

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Preis €
124.005-4	109193	M5	4	21,3	10	1,46
124.005-6	109194	M5	6	22,2	12	1,46
124.018-4	109195	G 1/8	4	23,8	14	2,32
124.018-6	109196	G 1/8	6	25,2	14	2,42
124.018-8	109197	G 1/8	8	27,1	14	2,78
124.018-10 <b>NEU</b>	109198	G 1/8	10	28,5	14	3,28
124.014-4	109199	G 1/4	4	26,8	17	1,55
124.014-6	109200	G 1/4	6	28,2	17	2,60
124.014-8	109201	G 1/4	8	30,1	17	2,91
124.014-10	109202	G 1/4	10	32,2	17	3,19
124.014-12	109203	G 1/4	12	34,6	21	3,38
124.038-6	109204	G 3/8	6	29,2	21	1,99
124.038-8	109205	G 3/8	8	31,1	21	3,14
124.038-10	109206	G 3/8	10	33,4	21	3,65
124.038-12	109207	G 3/8	12	35,6	21	3,93
124.012-6	109208	G 1/2	6	31,2	24	3,40
124.012-8	109209	G 1/2	8	33,1	24	3,40
124.012-10	109210	G 1/2	10	35,2	24	3,25
124.012-12	109211	G 1/2	12	37,6	24	5,10
124.012-16 <b>NEU</b>	109212	G 1/2	16	39,7	24	11,85



124.014-8

## Gerade Schott-Steckverschraubungen

»Blaue Serie«

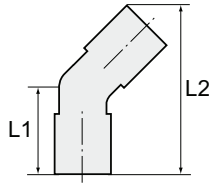
Gerade Schott-Steckverschraubungen, Innengewinde konisch

Artikel Nr.	Ident Nr.	Schalt- tafel- gewinde	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Preis €
151.018-4	109213	M12x1,0	Rc 1/8	4	23,8	14	2,31
151.018-6	109214	M14x1,0	Rc 1/8	6	27,0	17	3,33
151.018-8	109215	M16x1,0	Rc 1/8	8	32,1	19	4,29
151.014-6	109216	M14x1,0	Rc 1/4	6	30,0	17	3,85
151.014-8	109217	M16x1,0	Rc 1/4	8	35,1	19	4,93
151.014-10	109218	M20x1,0	Rc 1/4	10	36,0	24	6,75
151.014-12	109219	M22x1,0	Rc 1/4	12	38,1	24	7,23
151.038-10	109220	M20x1,0	Rc 3/8	10	37,0	24	7,04
151.038-12	109221	M22x1,0	Rc 3/8	12	39,1	24	7,23
151.012-12	109222	M22x1,0	Rc 1/2	12	41,1	24	8,20



151.014-6





## Steckverschraubungen 45°

»Blaue Serie«



167.014-6

### Steckverschraubungen 45°, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

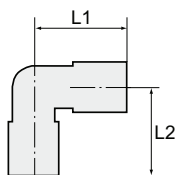
Artikel Nr.	Ident. Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
167.005-4	109223	M5	4	20,2	34,7	10	1,20
167.005-6	109224	M5	6	21,9	36,1	12	1,37
167.018-4	109225	G 1/8	4	23,2	39,0	12	1,45
167.018-6	109226	G 1/8	6	24,4	42,0	14	1,75
167.018-8	109227	G 1/8	8	27,1	47,5	14	2,15
167.018-10	109228	G 1/8	10	29,7	53,1	17	2,72
167.014-4	109229	G 1/4	4	24,7	40,5	12	1,99
167.014-6	109230	G 1/4	6	25,9	43,5	14	2,15
167.014-8	109231	G 1/4	8	28,6	49,0	17	2,15
167.014-10	109232	G 1/4	10	30,7	54,1	17	3,38
167.014-12	109233	G 1/4	12	32,8	60,4	21	4,44
167.038-6	109234	G 3/8	6	26,2	45,0	14	2,61
167.038-8	109235	G 3/8	8	30,1	50,5	20	2,99
167.038-10	109236	G 3/8	10	32,2	55,6	20	3,38
167.038-12	109237	G 3/8	12	33,8	61,4	21	4,44
167.012-6	109238	G 1/2	6	30,9	48,5	14	4,05
167.012-8	109239	G 1/2	8	33,6	54,0	24	4,29
167.012-10	109240	G 1/2	10	35,7	59,1	19	4,44
167.012-12	109241	G 1/2	12	37,3	64,9	24	4,54

### Steckverschraubungen 45°, drehbar, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Ident. Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
154.018-4	109242	R 1/8	4	22,7	38,5	10	1,45
154.018-6	109243	R 1/8	6	24,4	42,0	12	1,75
154.018-8	109244	R 1/8	8	27,6	48,0	14	2,15
154.018-10	109245	R 1/8	10	30,2	53,6	17	2,86
154.014-4	109246	R 1/4	4	25,7	41,5	14	1,95
154.014-6	109247	R 1/4	6	26,9	44,5	14	2,15
154.014-8	109248	R 1/4	8	29,6	50,0	14	2,15
154.014-10	109249	R 1/4	10	32,2	55,6	17	3,38
154.014-12	109250	R 1/4	12	35,2	61,9	21	4,44
154.038-6	109251	R 3/8	6	28,4	46,0	17	2,54
154.038-8	109252	R 3/8	8	31,1	51,5	17	2,99
154.038-10	109253	R 3/8	10	33,2	56,6	17	3,38
154.038-12	109254	R 3/8	12	36,2	62,9	21	4,44
154.012-6	109255	R 1/2	6	31,9	49,5	21	4,03
154.012-8	109256	R 1/2	8	34,6	55,0	21	4,29
154.012-10	109257	R 1/2	10	36,7	60,1	21	4,44
154.012-12	109258	R 1/2	12	39,2	65,9	21	4,54



154.014-6



## L-Steckverschraubungen

»Blaue Serie«



125.018-6

### L-Steckverschraubungen, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

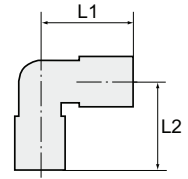
Artikel Nr.	Ident. Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
125.005-4	109259	M5	4	18,8	18,6	8	2,32
125.005-6	109260	M5	6	20,0	19,6	8	2,32
125.018-4	109261	G 1/8	4	18,8	16,5	14	1,89
125.018-6	109262	G 1/8	6	20,0	17,5	14	2,01
125.018-8	109263	G 1/8	8	22,5	22,0	14	2,32

## L-Steckverschraubungen

»Blaue Serie«

### L-Steckverschraubungen, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
125.018-10 <b>NEU</b>	109264	G 1/8	10	26,9	23,3	17	3,57
125.014-4	109265	G 1/4	4	18,8	16,5	17	2,11
125.014-6	109266	G 1/4	6	20,0	17,5	17	2,16
125.014-8	109267	G 1/4	8	22,5	18,0	17	2,42
125.014-10	109268	G 1/4	10	26,9	24,3	17	3,15
125.014-12	109269	G 1/4	12	28,5	25,8	17	3,39
125.038-6	109270	G 3/8	6	20,0	18,6	20	2,67
125.038-8	109271	G 3/8	8	22,5	19,1	20	2,78
125.038-10	109272	G 3/8	10	26,9	21,3	20	3,45
125.038-12	109273	G 3/8	12	28,5	22,8	20	3,87
125.038-16	109274	G 3/8	16	33,5	31,7	20	5,68
125.012-6	109275	G 1/2	6	20,1	21,0	24	3,92
125.012-8	109276	G 1/2	8	22,5	21,5	24	3,92
125.012-10	109277	G 1/2	10	26,9	23,2	24	3,99
125.012-12	109278	G 1/2	12	28,5	24,7	24	4,01
125.012-16	109279	G 1/2	16	33,5	28,4	24	5,82



### L-Steckverschraubungen, drehbar, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
126.018-4	109280	R 1/8	4	18,8	18,5	10	1,89
126.018-6	109281	R 1/8	6	20,0	19,5	10	2,01
126.018-8	109282	R 1/8	8	22,5	22,9	10	2,32
126.014-4	109283	R 1/4	4	18,8	20,0	14	1,55
126.014-6	109284	R 1/4	6	20,0	21,0	14	2,16
126.014-8	109285	R 1/4	8	22,5	21,5	14	2,41
126.014-10	109286	R 1/4	10	26,9	26,3	17	3,14
126.014-12	109287	R 1/4	12	28,5	27,8	17	3,61
126.038-6	109288	R 3/8	6	20,0	22,5	17	1,83
126.038-8	109289	R 3/8	8	22,5	23,0	17	2,78
126.038-10	109290	R 3/8	10	26,9	24,8	17	3,45
126.038-12	109291	R 3/8	12	28,5	26,3	17	3,87
126.038-16	109292	R 3/8	16	33,5	33,7	20	5,93
126.012-6	109293	R 1/2	6	20,0	25,5	21	3,87
126.012-8	109294	R 1/2	8	22,5	26,0	21	3,87
126.012-10	109295	R 1/2	10	26,9	27,8	21	3,99
126.012-12	109296	R 1/2	12	28,5	29,3	21	5,52
126.012-16	109297	R 1/2	16	33,5	36,7	21	5,93



126.038-10

## L-Steckverschraubungen, lang

»Blaue Serie«

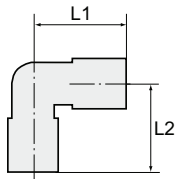
### L-Steckverschraubungen lang, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
127.005-4	109298	M5	4	18,8	32,5	8	2,60
127.005-6	109299	M5	6	20,0	33,5	8	2,96
127.018-4	109300	G 1/8	4	18,8	30,5	14	2,60
127.018-6	109301	G 1/8	6	20,0	31,5	14	2,84
127.018-8	109302	G 1/8	8	22,5	37,8	14	3,19
127.018-10	109303	G 1/8	10	26,9	45,4	17	4,79
127.018-12	109304	G 1/8	12	28,5	46,9	17	7,54
127.014-4	109305	G 1/4	4	18,8	30,5	17	2,81



127.018-6





## L-Steckverschraubungen, lang

»Blaue Serie«

### L-Steckverschraubungen lang, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

Artikel Nr.	Ident. Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
127.014-6	109306	G 1/4	6	20,0	31,5	17	2,96
127.014-8	109307	G 1/4	8	22,5	33,8	17	3,25
127.014-10	109308	G 1/4	10	26,9	46,4	17	5,04
127.014-12	109309	G 1/4	12	28,5	47,9	17	6,61
127.038-6	109310	G 3/8	6	20,0	32,6	20	4,12
127.038-8	109311	G 3/8	8	22,5	34,9	20	4,51
127.038-10	109312	G 3/8	10	26,9	43,4	20	5,87
127.038-12	109313	G 3/8	12	28,5	44,9	20	6,61
127.038-16	109314	G 3/8	16	33,5	58,2	20	9,92
127.012-6	109315	G 1/2	6	20,0	33,3	24	4,33
127.012-8	109316	G 1/2	8	22,5	37,3	24	4,33
127.012-10	109317	G 1/2	10	26,9	45,3	24	7,23
127.012-12	109318	G 1/2	12	28,5	46,8	24	8,56
127.012-16	109319	G 1/2	16	33,5	54,9	24	10,82

### L-Steckverschraubungen lang, drehbar, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Ident. Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
128.018-4	109320	R 1/8	4	18,8	32,5	10	2,60
128.018-6	109321	R 1/8	6	20,0	33,5	10	2,84
128.018-8	109322	R 1/8	8	22,5	38,7	10	3,19
128.018-10	109323	R 1/8	10	26,9	46,4	17	4,17
128.018-12	109324	R 1/8	12	28,5	47,9	17	6,84
128.014-4	109325	R 1/4	4	18,8	34,0	14	1,83
128.014-6	109326	R 1/4	6	20,0	35,0	14	2,96
128.014-8	109327	R 1/4	8	22,5	37,3	14	3,25
128.014-10	109328	R 1/4	10	26,9	48,4	17	5,07
128.014-12	109329	R 1/4	12	28,5	49,9	17	6,61
128.038-6	109330	R 3/8	6	20,0	36,5	17	2,17
128.038-8	109331	R 3/8	8	22,5	38,8	17	4,51
128.038-10	109332	R 3/8	10	26,9	46,9	17	5,87
128.038-12	109333	R 3/8	12	28,5	48,4	17	6,61
128.038-16	109334	R 3/8	16	33,5	61,2	20	9,40
128.012-6	109335	R 1/2	6	20,0	39,5	21	4,33
128.012-8	109336	R 1/2	8	22,5	41,8	21	4,33
128.012-10	109337	R 1/2	10	26,9	49,9	21	7,23
128.012-12	109338	R 1/2	12	28,5	51,4	21	8,56
128.012-16	109339	R 1/2	16	33,5	63,2	21	9,95



128.018-6

## L-Steckverschraubungen mit Innengewinde

»Blaue Serie«

### L-Steckverschraubungen mit Innengewinde, zylindrisch, drehbar

Artikel Nr.	Ident. Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
168.005-4	109340	M5	4	17,5	18,5	10	1,42
168.005-6	109341	M5	6	18,7	19,7	12	1,42
168.018-4	109342	G 1/8	4	17,7	23,0	14	1,86
168.018-6	109343	G 1/8	6	18,7	24,4	14	1,86
168.018-8	109344	G 1/8	8	22,5	27,3	14	2,05
168.018-10	109345	G 1/8	10	27,2	27,3	17	2,69
168.014-4	109346	G 1/4	4	17,5	26,0	17	2,49
168.014-6	109347	G 1/4	6	18,7	27,4	17	2,49



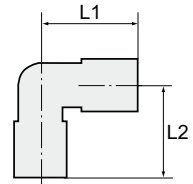
168.014-6

## L-Steckverschraubungen mit Innengewinde

»Blaue Serie«

### L-Steckverschraubungen mit Innengewinde, zylindrisch, drehbar

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
168.014-8	109348	G 1/4	8	22,5	30,3	17	2,71
168.014-10	109349	G 1/4	10	27,2	34,3	17	3,33
168.014-12	109350	G 1/4	12	29,3	37,0	21	5,19
168.038-6	109351	G 3/8	6	18,7	28,7	21	3,64
168.038-8	109352	G 3/8	8	22,5	32,0	21	3,69
168.038-10	109353	G 3/8	10	27,2	36,3	21	4,54
168.038-12	109354	G 3/8	12	29,3	38,0	21	4,93
168.038-16	109355	G 3/8	16	32,5	40,5	24	6,18
168.012-6	109356	G 1/2	6	18,7	34,2	24	4,46
168.012-8	109357	G 1/2	8	22,5	34,3	24	4,54
168.012-10	109358	G 1/2	10	27,2	38,8	24	5,48
168.012-12	109359	G 1/2	12	29,3	40,5	24	5,87
168.012-16	109360	G 1/2	16	32,5	43,0	24	6,18



### L-Steckverschraubungen mit Innengewinde, konisch, drehbar

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
153.018-4	109361	Rc 1/8	4	17,5	23,0	14	1,86
153.018-6	109362	Rc 1/8	6	19,0	24,4	14	1,86
153.018-8	109363	Rc 1/8	8	22,8	27,3	14	2,05
153.018-10	109364	Rc 1/8	10	27,2	27,3	17	2,77
153.014-4	109365	Rc 1/4	4	17,5	26,0	17	2,21
153.014-6	109366	Rc 1/4	6	19,0	27,4	17	2,49
153.014-8	109367	Rc 1/4	8	22,8	30,3	17	2,71
153.014-10	109368	Rc 1/4	10	27,2	34,3	17	3,33
153.014-12	109369	Rc 1/4	12	29,6	37,0	21	5,19
153.038-6	109370	Rc 3/8	6	19,0	28,7	21	3,43
153.038-8	109371	Rc 3/8	8	22,8	32,0	21	3,69
153.038-10	109372	Rc 3/8	10	27,2	36,3	21	4,54
153.038-12	109373	Rc 3/8	12	29,6	38,0	21	4,93
153.038-16	109374	Rc 3/8	16	32,5	40,5	24	6,05
153.012-8	109375	Rc 1/2	8	22,8	34,3	24	4,54
153.012-10	109376	Rc 1/2	10	27,2	38,8	24	5,48
153.012-12	109377	Rc 1/2	12	29,6	40,5	24	5,87
153.012-16	109378	Rc 1/2	16	32,5	43,0	24	6,20

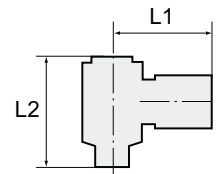


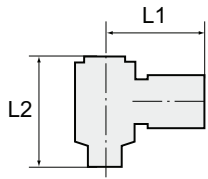
## L-Steckverschraubungen mit Innensechskant

»Blaue Serie«

### L-Steckverschraubungen mit Innensechskant, drehbar, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Innen- Sechskant mm	Preis €
163.018-4	109379	R 1/8	4	22,5	29,0	14	4	4,98
163.018-6	109380	R 1/8	6	21,5	29,0	14	4	3,30
163.018-8	109381	R 1/8	8	24,5	29,0	14	4	3,38
163.014-4	109382	R 1/4	4	24,5	38,0	17	4	4,54
163.014-6	109383	R 1/4	6	23,5	38,0	17	6	4,98
163.014-8	109384	R 1/4	8	26,5	38,0	17	6	4,98
163.014-10	109385	R 1/4	10	29,9	38,0	17	6	5,48
163.014-12	109386	R 1/4	12	30,8	38,0	17	6	5,64
163.038-8	109387	R 3/8	8	28,5	40,7	20	8	6,93
163.038-10	109388	R 3/8	10	31,9	40,7	20	8	7,32
163.038-12	109389	R 3/8	12	32,8	40,7	20	8	7,48
163.012-10 <b>NEU</b>	109390	R 1/2	10	34,7	45,2	24	8	10,48





170.014-6

## L-Steckverschraubungen mit Innensechskant

»Blaue Serie«

L-Steckverschraubungen mit Innensechskant, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

Artikel Nr.	Ident. Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Innen- Sechskant mm	Preis €
170.018-4	109391	G 1/8	4	22,5	28,5	14	4	4,98
170.018-6	109392	G 1/8	6	21,5	28,5	14	4	3,30
170.018-8	109393	G 1/8	8	24,5	28,5	14	4	3,38
170.014-6	109394	G 1/4	6	23,5	36,5	17	6	4,98
170.014-8	109395	G 1/4	8	26,5	36,5	17	6	4,98
170.014-10	109396	G 1/4	10	29,9	36,5	17	6	5,48
170.014-12	109397	G 1/4	12	30,8	36,5	17	6	5,64
170.038-8	109398	G 3/8	8	28,5	39,2	20	8	6,93
170.038-10	109399	G 3/8	10	31,9	39,2	20	8	7,32
170.038-12	109400	G 3/8	12	32,8	39,2	20	8	7,48
170.012-12 <b>NEU</b>	109401	G 1/2	12	35,4	42,7	24	8	10,77

## L-Steckverschraubungen mit Außensechskant

»Blaue Serie«

L-Steckverschraubungen mit Außensechskant, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

Artikel Nr.	Ident. Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
145.005-4	109402	M5	4	20,0	17,2	8	2,80
145.005-6	109403	M5	6	21,7	17,2	8	2,80
145.018-4	109404	G 1/8	4	22,3	23,5	10	2,72
145.018-6	109405	G 1/8	6	22,9	23,5	10	2,94
145.018-8	109406	G 1/8	8	25,3	23,5	10	3,26
145.018-10	109407	G 1/8	10	30,2	23,5	10	3,31
145.014-4	109408	G 1/4	4	24,0	26,0	14	3,33
145.014-6	109409	G 1/4	6	24,9	26,0	14	3,14
145.014-8	109410	G 1/4	8	28,4	26,0	14	3,78
145.014-10	109411	G 1/4	10	32,0	26,0	14	4,15
145.014-12	109412	G 1/4	12	32,0	26,0	14	4,33
145.038-6	109413	G 3/8	6	26,6	31,7	19	3,93
145.038-8	109414	G 3/8	8	29,3	31,7	19	4,60
145.038-10	109415	G 3/8	10	32,5	31,7	19	5,80
145.038-12	109416	G 3/8	12	35,3	31,7	19	6,45
145.012-6	109417	G 1/2	6	29,6	36,6	24	5,10
145.012-8	109418	G 1/2	8	32,3	36,6	24	4,89
145.012-10	109419	G 1/2	10	35,5	36,6	24	6,00
145.012-12	109420	G 1/2	12	36,3	36,6	24	6,71



145.014-8

L-Steckverschraubungen mit Außensechskant, drehbar, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Ident. Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
219.018-4	109421	R 1/8	4	22,3	23,5	10	2,67
219.018-6	109422	R 1/8	6	22,9	23,5	10	2,49
219.018-8	109423	R 1/8	8	25,3	23,5	10	2,67
219.014-6	109424	R 1/4	6	24,9	26,3	14	3,17
219.014-8	109425	R 1/4	8	28,4	26,3	14	3,31
219.014-10	109426	R 1/4	10	32,0	26,3	14	3,74



219.014-6

## L-Steckverschraubungen mit Außensechskant

»Blaue Serie«

L-Steckverschraubungen mit Außensechskant, drehbar, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

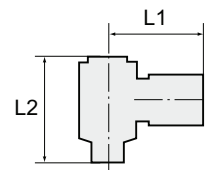
Artikel Nr.	Ident. Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
219.014-12	NEU 109427	R 1/4	12	25,1	26,3	14	4,08
219.038-6	109428	R 3/8	6	26,6	31,9	19	4,92
219.038-8	109429	R 3/8	8	29,3	31,9	19	5,19
219.038-10	109430	R 3/8	10	32,5	31,9	19	5,85
219.038-12	109431	R 3/8	12	35,3	31,9	19	5,93
219.012-8	109432	R 1/2	8	32,3	38,6	24	6,48
219.012-10	109433	R 1/2	10	35,5	38,6	24	6,75
219.012-12	109434	R 1/2	12	36,3	38,6	24	6,90

## L-Steckverschraubungen mit Innen- und Außengewinde

»Blaue Serie«

L-Steckverschraubungen, drehbar, Innen- und Außengewinde zylindrisch, mit O-Ring

Artikel Nr.	Ident. Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
221.005-4	109435	M5	4	20,0	19,5	10	2,33
221.005-6	109436	M5	6	21,9	19,5	10	2,33
221.018-4	109437	G 1/8	4	22,3	29,5	14	3,04
221.018-6	109438	G 1/8	6	22,8	29,5	14	3,04
221.018-8	109439	G 1/8	8	25,2	29,5	14	3,22
221.018-10	109440	G 1/8	10	30,2	29,5	17	3,27
221.014-4	109441	G 1/4	4	24,1	34,0	17	3,71
221.014-6	109442	G 1/4	6	24,9	34,0	17	2,91
221.014-8	109443	G 1/4	8	28,3	34,0	17	4,25
221.014-10	109444	G 1/4	10	32,0	34,0	17	4,33
221.014-12	109445	G 1/4	12	32,4	34,0	21	4,57
221.038-6	109446	G 3/8	6	26,5	40,2	21	5,21
221.038-8	109447	G 3/8	8	29,2	40,2	21	5,41
221.038-10	109448	G 3/8	10	32,5	40,2	21	5,66
221.038-12	109449	G 3/8	12	35,3	40,2	21	6,01
221.012-6	109450	G 1/2	6	29,5	45,5	24	7,29
221.012-8	109451	G 1/2	8	32,2	45,5	24	7,40
221.012-10	109452	G 1/2	10	35,5	45,5	24	7,63
221.012-12	109453	G 1/2	12	36,3	45,5	24	7,75



221.014-6

L-Steckverschraubungen, drehbar, Innen- und Außengewinde konisch, mit Gewindebeschichtung

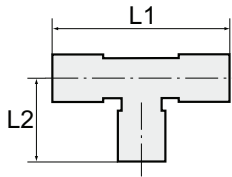
Artikel Nr.	Ident. Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
220.018-4	109454	R/Rc 1/8	4	22,3	29,5	14	3,04
220.018-6	109455	R/Rc 1/8	6	23,1	29,5	14	3,04
220.018-8	109456	R/Rc 1/8	8	25,6	29,5	14	3,22
220.018-10	109457	R/Rc 1/8	10	30,1	29,5	14	3,27
220.014-4	109458	R/Rc 1/4	4	24,1	34,3	17	3,71
220.014-6	109459	R/Rc 1/4	6	25,1	34,3	17	4,01
220.014-8	109460	R/Rc 1/4	8	28,6	34,3	17	4,25
220.014-10	109461	R/Rc 1/4	10	32,3	34,3	17	4,33
220.014-12	109462	R/Rc 1/4	12	33,5	34,3	17	4,57
220.038-6	109463	R/Rc 3/8	6	26,8	40,4	21	5,21
220.038-8	109464	R/Rc 3/8	8	29,6	40,4	21	5,41
220.038-10	109465	R/Rc 3/8	10	32,9	40,4	21	5,66
220.038-12	109466	R/Rc 3/8	12	35,6	40,4	21	6,01
220.012-6	109467	R/Rc 1/2	6	29,8	47,5	24	7,29
220.012-8	109468	R/Rc 1/2	8	32,6	47,5	24	7,40
220.012-10	109469	R/Rc 1/2	10	35,9	47,5	24	7,63
220.012-12	109470	R/Rc 1/2	12	36,6	47,5	24	7,74



220.014-6







## T-Steckverschraubungen

»Blaue Serie«



131.014-12

### T-Steckverschraubungen, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

Artikel Nr.	Ident. Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
131.005-4	109471	M5	4	36,0	21,1	8	3,02
131.005-6	109472	M5	6	40,0	22,2	8	3,34
131.018-4	109473	G 1/8	4	36,0	19,0	14	2,91
131.018-6	109474	G 1/8	6	40,0	20,1	14	3,27
131.018-8	109475	G 1/8	8	45,4	25,7	14	4,17
131.014-4	109476	G 1/4	4	36,0	19,0	17	2,60
131.014-6	109477	G 1/4	6	40,0	20,1	17	3,62
131.014-8	109478	G 1/4	8	45,4	21,7	17	4,23
131.014-10	109479	G 1/4	10	53,8	27,6	17	5,35
131.014-12	109480	G 1/4	12	58,6	28,9	17	6,91
131.038-6	109481	G 3/8	6	40,0	21,2	20	2,95
131.038-8	109482	G 3/8	8	45,4	22,8	20	4,43
131.038-10	109483	G 3/8	10	53,8	24,6	20	5,72
131.038-12	109484	G 3/8	12	58,6	25,9	20	6,91
131.038-16	109485	G 3/8	16	69,0	34,2	20	7,15
131.012-6	109486	G 1/2	6	40,0	23,6	24	4,41
131.012-8	109487	G 1/2	8	45,4	25,2	24	4,41
131.012-10	109488	G 1/2	10	53,8	26,5	24	7,36
131.012-12	109489	G 1/2	12	58,6	27,8	24	8,44
131.012-16	109490	G 1/2	16	69,0	30,9	24	8,82

### T-Steckverschraubungen, drehbar, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung



132.018-6

Artikel Nr.	Ident. Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
132.018-4	109491	R 1/8	4	36,0	21,0	10	2,91
132.018-6	109492	R 1/8	6	40,0	22,1	10	3,27
132.018-8	109493	R 1/8	8	45,4	26,6	10	4,17
132.014-4	109494	R 1/4	4	36,0	22,5	14	2,60
132.014-6	109495	R 1/4	6	40,0	23,6	14	3,62
132.014-8	109496	R 1/4	8	45,4	25,2	14	4,23
132.014-10	109497	R 1/4	10	53,8	29,6	17	5,35
132.014-12	109498	R 1/4	12	58,6	30,9	17	6,93
132.038-6	109499	R 3/8	6	40,0	25,1	17	2,95
132.038-8	109500	R 3/8	8	45,4	26,7	17	4,43
132.038-10	109501	R 3/8	10	53,8	28,1	17	5,72
132.038-12	109502	R 3/8	12	58,6	29,4	17	6,93
132.038-16	109503	R 3/8	16	69,0	36,2	20	7,92
132.012-6	109504	R 1/2	6	40,0	28,1	21	4,41
132.012-8	109505	R 1/2	8	45,4	29,7	21	4,41
132.012-10	109506	R 1/2	10	53,8	31,1	21	7,35
132.012-12	109507	R 1/2	12	58,6	32,4	21	8,44
132.012-16	109508	R 1/2	16	69,0	39,2	21	8,59

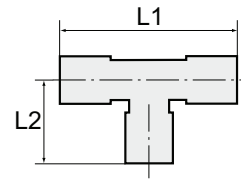
## T-Steckverschraubungen mit Innengewinde

»Blaue Serie«



T-Steckverschraubungen mit Innengewinde, drehbar

Artikel Nr.	Ident. Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
148.005-4	109509	M5	4	37,6	19,5	10	1,65
148.005-6	109510	M5	6	38,6	22,0	12	2,11
148.018-4	109511	G 1/8	4	37,6	24,0	14	2,02
148.018-6	109512	G 1/8	6	38,6	24,7	14	2,11
148.018-8	109513	G 1/8	8	44,9	27,3	14	2,39
148.014-4	109514	G 1/4	4	37,6	27,0	17	2,39
148.014-6	109515	G 1/4	6	38,6	28,0	17	2,67
148.014-8	109516	G 1/4	8	44,9	30,3	17	2,93
148.014-10	109517	G 1/4	10	57,0	35,0	17	3,95
148.038-6	109518	G 3/8	6	38,6	29,0	21	3,49
148.038-8	109519	G 3/8	8	44,9	32,0	21	3,95
148.038-10	109520	G 3/8	10	57,0	37,0	21	4,67
148.012-10	109521	G 1/2	10	57,0	39,5	24	6,06

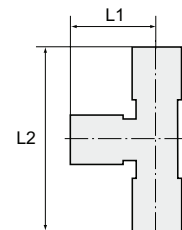


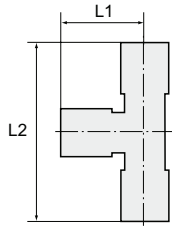
## T-Steckverschraubungen, Steckanschlüsse in L-Form

»Blaue Serie«

T-Steckverschraubungen, Steckanschlüsse in L-Form, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

Artikel Nr.	Ident. Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
129.005-4	109522	M5	4	18,0	37,2	8	2,96
129.005-6	109523	M5	6	20,1	40,2	8	3,09
129.018-4	109524	G 1/8	4	18,0	35,1	14	3,27
129.018-6	109525	G 1/8	6	20,1	38,1	14	3,43
129.018-8	109526	G 1/8	8	22,7	45,2	14	4,26
129.018-10	109527	G 1/8	10	26,9	51,3	17	4,04
129.018-12	109528	G 1/8	12	29,3	54,9	17	5,41
129.014-4	109529	G 1/4	4	18,0	35,1	17	2,60
129.014-6	109530	G 1/4	6	20,1	38,1	17	3,67
129.014-8	109531	G 1/4	8	22,7	41,2	17	4,35
129.014-10	109532	G 1/4	10	26,9	52,3	17	5,46
129.014-12	109533	G 1/4	12	29,3	55,9	17	3,93
129.038-6	109534	G 3/8	6	20,1	39,2	20	2,95
129.038-8	109535	G 3/8	8	22,7	42,3	20	4,57
129.038-10	109536	G 3/8	10	26,9	49,3	20	5,86
129.038-12	109537	G 3/8	12	29,3	52,9	20	7,13
129.038-16	109538	G 3/8	16	34,5	66,2	20	7,93
129.012-6	109539	G 1/2	6	20,1	43,6	24	4,41
129.012-8	109540	G 1/2	8	22,7	44,7	24	4,41
129.012-10	109541	G 1/2	10	26,9	51,2	24	7,50
129.012-12	109542	G 1/2	12	29,3	54,8	24	8,18
129.012-16	109543	G 1/2	16	34,5	62,9	24	8,98





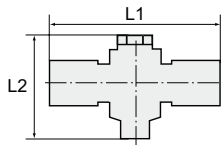
130.014-10

## T-Steckverschraubungen, Steckanschlüsse in L-Form

»Blaue Serie«

T-Steckverschraubungen, Steckanschlüsse in L-Form, drehbar, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
130.018-4	109544	R 1/8	4	18,0	37,1	10	2,96
130.018-6	109545	R 1/8	6	20,1	40,1	10	3,43
130.018-8	109546	R 1/8	8	22,7	46,1	10	4,26
130.018-10	109547	R 1/8	10	26,9	52,3	17	4,60
130.014-4	109548	R 1/4	4	18,0	38,6	14	2,60
130.014-6	109549	R 1/4	6	20,1	41,6	14	3,67
130.014-8	109550	R 1/4	8	22,7	44,7	14	4,35
130.014-10	109551	R 1/4	10	26,9	54,3	17	5,46
130.014-12	109552	R 1/4	12	29,3	57,9	17	3,93
130.038-6	109553	R 3/8	6	20,1	43,1	17	2,95
130.038-8	109554	R 3/8	8	22,7	46,2	17	4,57
130.038-10	109555	R 3/8	10	26,9	52,8	17	5,86
130.038-12	109556	R 3/8	12	29,3	56,4	17	7,13
130.038-16	109557	R 3/8	16	34,5	68,2	20	8,43
130.012-6	109558	R 1/2	6	20,1	46,1	21	4,41
130.012-8	109559	R 1/2	8	22,7	49,2	21	4,41
130.012-10	109560	R 1/2	10	26,9	55,8	21	7,49
130.012-12	109561	R 1/2	12	29,3	59,4	21	8,18
130.012-16	109562	R 1/2	16	34,5	71,2	21	8,82



173.014-6

## T-Steckverschraubungen mit Innensechskant

»Blaue Serie«

T-Steckverschraubungen mit Innensechskant, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Innen- Sechskant mm	Preis €
173.018-4	109563	G 1/8	4	45,0	28,5	14	4	3,38
173.018-6	109564	G 1/8	6	42,6	28,5	14	4	3,57
173.018-8	109565	G 1/8	8	48,5	28,5	14	4	3,71
173.014-6	109566	G 1/4	6	46,7	37,5	17	6	5,21
173.014-8	109567	G 1/4	8	52,5	37,5	17	6	5,37
173.014-10	109568	G 1/4	10	59,6	37,5	17	6	6,12
173.014-12	109569	G 1/4	12	60,7	37,5	17	6	6,45
173.038-8	109570	G 3/8	8	56,3	39,2	20	8	6,88
173.038-10	109571	G 3/8	10	63,5	39,2	20	8	7,65
173.038-12	109572	G 3/8	12	64,9	39,2	20	8	7,65

T-Steckverschraubungen mit Innensechskant, drehbar, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Innen- Sechskant mm	Preis €
166.018-4	109573	R 1/8	4	45,0	29,0	14	4	3,38
166.018-6	109574	R 1/8	6	42,6	29,0	14	4	3,57
166.018-8	109575	R 1/8	8	48,5	29,0	14	4	3,71
166.014-6	109576	R 1/4	6	46,7	38,0	17	6	5,21
166.014-8	109577	R 1/4	8	52,5	38,0	17	6	5,37
166.014-10	109578	R 1/4	10	59,6	38,0	17	6	6,12
166.014-12	109579	R 1/4	12	61,2	38,0	17	6	6,45
166.038-8	109580	R 3/8	8	56,3	39,7	20	8	6,88
166.038-10	109581	R 3/8	10	63,5	39,7	20	8	7,65
166.038-12	109582	R 3/8	12	64,9	39,7	20	8	7,65



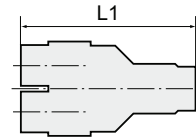
166.014-6

## Y-Steckverschraubungen

»Blaue Serie«

### Y-Steckverschraubungen, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Preis €
133.005-4	109583	M5	4	39,5	10	4,04
133.005-6	109584	M5	6	40,0	12	5,40
133.018-4	109585	G 1/8	4	42,5	12	3,87
133.018-6	109586	G 1/8	6	43,5	14	5,25
133.018-8	109587	G 1/8	8	46,3	14	5,92
133.018-10	109588	G 1/8	10	55,5	17	6,38
133.018-12	109589	G 1/8	12	58,4	21	6,64
133.014-4	109590	G 1/4	4	44,0	12	2,60
133.014-6	109591	G 1/4	6	45,0	14	5,40
133.014-8	109592	G 1/4	8	47,8	17	6,40
133.014-10	109593	G 1/4	10	56,5	17	7,10
133.014-12	109594	G 1/4	12	59,4	21	3,93
133.038-6	109595	G 3/8	6	46,5	14	2,95
133.038-8	109596	G 3/8	8	49,3	17	6,67
133.038-10	109597	G 3/8	10	58,0	20	7,35
133.038-12	109598	G 3/8	12	60,4	21	7,63
133.038-16	109599	G 3/8	16	69,0	24	8,05
133.012-6	109600	G 1/2	6	49,0	14	4,41
133.012-8	109601	G 1/2	8	52,8	17	4,41
133.012-10	109602	G 1/2	10	61,5	19	7,93
133.012-12	109603	G 1/2	12	63,9	24	7,93
133.012-16	109604	G 1/2	16	72,5	24	8,62



133.014-8

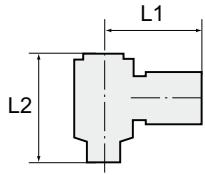
### Y-Steckverschraubungen, drehbar, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Preis €
134.018-4	109605	R 1/8	4	42,0	10	3,87
134.018-6	109606	R 1/8	6	43,5	12	5,25
134.018-8	109607	R 1/8	8	46,8	14	5,92
134.018-10	109608	R 1/8	10	56,0	17	6,15
134.018-12	109609	R 1/8	12	59,8	21	6,41
134.014-4	109610	R 1/4	4	45,0	14	2,60
134.014-6	109611	R 1/4	6	46,0	14	5,40
134.014-8	109612	R 1/4	8	48,8	14	6,40
134.014-10	109613	R 1/4	10	58,0	17	7,10
134.014-12	109614	R 1/4	12	61,8	21	3,93
134.038-6	109615	R 3/8	6	47,5	17	2,95
134.038-8	109616	R 3/8	8	50,3	17	6,67
134.038-10	109617	R 3/8	10	59,0	17	7,35
134.038-12	109618	R 3/8	12	62,8	21	7,63
134.038-16	109619	R 3/8	16	72,0	24	8,24
134.012-6	109620	R 1/2	6	51,0	21	4,41
134.012-8	109621	R 1/2	8	53,8	21	4,41
134.012-10	109622	R 1/2	10	62,5	21	7,93
134.012-12	109623	R 1/2	12	65,8	21	7,93
134.012-16	109624	R 1/2	16	75,0	24	8,62



134.014-8





210.014-8



211.014-8

## Y-Winkelsteckverschraubungen mit Außensechskant

»Blaue Serie«

NEU

Y-Winkelsteckverschraubungen mit Außensechskant, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
210.005-4	109625	M5	4	24,0	22,0	12	3,73
210.018-6	109626	G 1/8	6	24,0	25,0	12	3,94
210.014-8	109627	G 1/4	8	28,5	28,8	14	5,25
210.038-10	109628	G 3/8	10	33,7	34,8	19	5,25
210.012-12	109629	G 1/2	12	37,5	42,1	24	9,26

Y-Winkelsteckverschraubungen mit Außensechskant, drehbar, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
211.018-6	109630	R 1/8	6	24,0	25,0	12	3,94
211.014-8	109631	R 1/4	8	28,5	28,8	14	5,25
211.038-10	109632	R 3/8	10	33,7	34,8	19	7,31
211.012-12	109633	R 1/2	12	37,5	42,1	24	9,26

## Y-Winkelsteckverschraubungen mit Innen- und Außengewinde

»Blaue Serie«

NEU



212.018-6



213.018-6

Y-Winkelsteckverschraubungen, drehbar, Innen- und Außengewinde zylindrisch, mit O-Ring

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
212.005-4	109634	M5	4	24,0	24,0	14	4,61
212.018-6	109635	G/G 1/8	6	24,0	30,0	14	4,88
212.014-8	109636	G/G 1/4	8	28,5	36,5	17	5,98
212.038-10	109637	G/G 3/8	10	33,7	43,0	21	8,57
212.012-12	109638	G/G 1/2	12	37,5	51,6	24	10,35

Y-Winkelsteckverschraubungen, drehbar, Innengewinde zylindrisch und Außengewinde konisch, mit Gewindebeschichtung

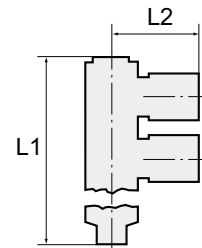
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
213.018-6	109639	G/R 1/8	6	24,0	30,5	14	4,88
213.014-8	109640	G/R 1/4	8	28,5	36,0	17	5,98
213.038-10	109641	G/R 3/8	10	33,7	42,3	21	8,57
213.012-12	109642	G/R 1/2	12	37,5	51,0	24	10,35

## L-Mehrfachverteiler mit Innensechskant

»Blaue Serie«

### L-Mehrfachverteiler mit Innensechskant, 2-fach, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Innen- Sechskant mm	Preis €
171.018-4	109643	G 1/8	4	43,8	22,5	14	4	6,75
171.018-6	109644	G 1/8	6	43,8	21,5	14	4	4,54
171.018-8	109645	G 1/8	8	43,8	24,5	14	4	4,54
171.014-4 <b>NEU</b>	109646	G 1/4	4	58,0	24,7	17	6	6,33
171.014-6	109647	G 1/4	6	58,0	23,5	17	6	6,51
171.014-8	109648	G 1/4	8	58,0	26,5	17	6	6,93
171.014-10	109649	G 1/4	10	58,0	29,9	17	6	7,40
171.014-12	109650	G 1/4	12	58,0	30,8	17	6	8,20
171.038-4 <b>NEU</b>	109651	G 3/8	4	60,7	24,5	17	8	7,22
171.038-6 <b>NEU</b>	109652	G 3/8	6	60,7	23,6	17	8	11,79
171.038-8	109653	G 3/8	8	60,7	28,5	20	8	9,42
171.038-10	109654	G 3/8	10	60,7	31,9	20	8	10,15
171.038-12	109655	G 3/8	12	60,7	32,8	20	8	10,47
171.012-8 <b>NEU</b>	109656	G 1/2	8	64,2	28,5	24	8	9,91
171.012-10 <b>NEU</b>	109657	G 1/2	10	64,2	34,7	24	8	12,64
171.012-12 <b>NEU</b>	109658	G 1/2	12	64,2	35,4	24	8	13,82



171.014-6

### L-Mehrfachverteiler mit Innensechskant, 2-fach, drehbar, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Innen- Sechskant mm	Preis €
164.018-4	109659	R 1/8	4	44,3	22,5	14	4	6,75
164.018-6	109660	R 1/8	6	44,3	21,5	14	4	4,54
164.018-8	109661	R 1/8	8	44,3	24,5	14	4	4,54
164.014-4	109662	R 1/4	4	59,5	24,5	17	6	6,51
164.014-6	109663	R 1/4	6	59,5	23,5	17	6	6,51
164.014-8	109664	R 1/4	8	59,5	26,5	17	6	6,93
164.014-10	109665	R 1/4	10	59,5	29,9	17	6	7,40
164.014-12	109666	R 1/4	12	59,5	30,8	17	6	8,20
164.038-4 <b>NEU</b>	109667	R 3/8	4	62,2	24,5	20	8	8,97
164.038-6 <b>NEU</b>	109668	R 3/8	6	62,2	23,6	20	8	9,14
164.038-8	109669	R 3/8	8	62,2	28,5	20	8	9,42
164.038-10	109670	R 3/8	10	62,2	31,9	20	8	10,15
164.038-12	109671	R 3/8	12	66,2	32,8	20	8	10,47
164.012-8 <b>NEU</b>	109672	R 1/2	8	66,7	28,5	24	8	10,60
164.012-10 <b>NEU</b>	109673	R 1/2	10	66,7	34,7	24	8	11,40
164.012-12 <b>NEU</b>	109674	R 1/2	12	66,7	35,4	24	8	12,70



164.014-6

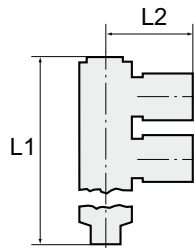
### L-Mehrfachverteiler mit Innensechskant, 3-fach, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Innen- Sechskant mm	Preis €
172.018-4	109675	G 1/8	4	59,1	22,5	14	4	6,93
172.018-6	109676	G 1/8	6	59,1	21,5	14	4	6,41
172.018-8	109677	G 1/8	8	59,1	24,5	14	4	6,51
172.014-6	109678	G 1/4	6	79,5	23,5	17	6	7,23
172.014-8	109679	G 1/4	8	79,5	26,5	17	6	7,77
172.014-10	109680	G 1/4	10	79,5	29,9	17	6	9,27
172.014-12	109681	G 1/4	12	79,5	30,8	17	6	9,87
172.038-8	109682	G 3/8	8	82,2	28,5	20	8	12,63
172.038-10	109683	G 3/8	10	82,2	31,9	20	8	14,22
172.038-12	109684	G 3/8	12	82,2	32,8	20	8	14,75



172.014-6





165.014-6

## L-Mehrfachverteiler mit Innensechskant

»Blaue Serie«

L-Mehrfachverteiler mit Innensechskant, 3-fach, drehbar, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Innen- Sechskant mm	Preis €
165.018-4	109685	R 1/8	4	59,6	22,5	14	4	6,93
165.018-6	109686	R 1/8	6	59,6	21,5	14	4	6,41
165.018-8	109687	R 1/8	8	59,6	24,5	14	4	6,51
165.014-6	109688	R 1/4	6	81,0	23,5	17	6	7,23
165.014-8	109689	R 1/4	8	81,0	26,5	17	6	7,77
165.014-10	109690	R 1/4	10	81,0	29,9	17	6	9,27
165.014-12	109691	R 1/4	12	81,0	30,8	17	6	9,87
165.038-8	109692	R 3/8	8	83,7	28,5	20	8	12,63
165.038-10	109693	R 3/8	10	83,7	31,9	20	8	14,22
165.038-12	109694	R 3/8	12	83,7	32,8	20	8	14,75

## L-Mehrfachverteiler mit Außensechskant

»Blaue Serie«



L-Mehrfachverteiler mit Außensechskant, 4-fach, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring



214.018-6

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
214.018-6	109695	G 1/8	6	41,0	24,0	12	11,83
214.018-8	109696	G 1/8	8	44,0	28,5	14	11,83
214.014-6	109697	G 1/4	6	43,0	24,0	14	6,89
214.014-8	109698	G 1/4	8	46,0	28,5	14	7,01
214.014-10	109699	G 1/4	10	55,5	33,7	19	7,63
214.038-10	109700	G 3/8	10	56,5	33,7	19	13,41
214.038-12	109701	G 3/8	12	63,5	37,5	24	13,04
214.012-12	109702	G 1/2	12	65,0	37,5	24	13,41

L-Mehrfachverteiler mit Außensechskant, 4-fach, drehbar, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung



215.018-6

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
215.018-6	109703	R 1/8	6	38,5	24,0	12	5,41
215.018-8	109704	R 1/8	8	41,6	28,5	14	5,54
215.014-6	109705	R 1/4	6	40,5	24,0	14	6,89
215.014-8	109706	R 1/4	8	43,6	28,5	14	7,01
215.014-10	109707	R 1/4	10	52,8	33,7	19	7,63
215.038-10	109708	R 3/8	10	53,8	33,7	19	13,04
215.038-12	109709	R 3/8	12	61,0	37,5	24	13,41
215.012-12	109710	R 1/2	12	64,0	37,5	24	14,35

L-Mehrfachverteiler mit Außensechskant, 6-fach, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring



225.014-8

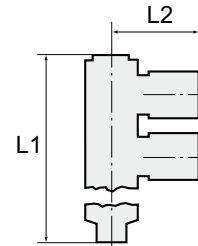
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
225.018-6	109711	G 1/8	6	54,5	24,0	12	14,95
225.018-8	109712	G 1/8	8	59,0	28,5	14	7,26
225.014-6	109713	G 1/4	6	56,5	24,0	14	9,96
225.014-8	109714	G 1/4	8	61,0	28,5	14	10,33
225.014-10	109715	G 1/4	10	61,0	33,7	19	10,95
225.038-10	109716	G 3/8	10	74,0	33,7	19	16,97
225.038-12	109717	G 3/8	12	75,0	37,5	24	17,71
225.012-12	109718	G 1/2	12	76,5	37,5	24	23,36

## L-Mehrfachverteiler mit Außensechskant

»Blaue Serie«

L-Mehrfachverteiler mit Außensechskant, 6-fach, drehbar, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
226.018-6	109719	R 1/8	6	52,0	24,0	12	7,26
226.018-8	109720	R 1/8	8	56,5	28,5	14	7,26
226.014-6	109721	R 1/4	6	54,0	24,0	14	9,96
226.014-8	109722	R 1/4	8	58,5	28,5	14	10,33
226.014-10	109723	R 1/4	10	71,5	33,7	19	10,95
226.038-10	109724	R 3/8	10	72,5	33,7	19	16,97
226.038-12	109725	R 3/8	12	72,5	37,5	24	17,71
226.012-12	109726	R 1/2	12	75,5	37,5	24	23,36



226.014-8

## T-Mehrfachverteiler mit Außengewinde

»Blaue Serie«

T-Mehrfachverteiler mit Außengewinde, zylindrisch, mit O-Ring, drehbar

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
147.0184	109727	G 1/8	1x6 / 3x4	64,3	19,0	14	5,46
147.01446 <b>NEU</b>	109728	G 1/4	1x6 / 3x4	65,2	19,6	14	7,75
147.0144	109729	G 1/4	1x8 / 3x4	69,9	20,0	17	6,93
147.0146	109730	G 1/4	1x8 / 3x6	71,4	20,0	17	7,16
147.0386 <b>NEU</b>	109731	G 3/8	1x8 / 3x6	70,9	20,6	17	9,96
147.0388	109732	G 3/8	1x10 / 3x8	91,1	24,0	20	8,44



147.0146

T-Mehrfachverteiler mit Außengewinde, konisch, mit Gewindebeschichtung, drehbar

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
174.0184	109733	R 1/8	4x4	63,5	19,0	10	2,82
174.0186	109734	R 1/8	4x6	68,0	24,0	12	3,43
174.0188	109735	R 1/8	4x8	88,0	24,0	14	4,13
174.0146	109736	R 1/4	4x6	70,5	24,0	12	4,13
174.0148	109737	R 1/4	4x8	90,0	24,0	14	4,20
174.0388	109738	R 3/8	4x8	91,5	24,0	14	5,16
175.0184	109739	R 1/8	1x6 / 3x4	64,3	19,0	12	3,16
175.0146	109740	R 1/4	1x8 / 3x6	70,9	20,3	14	3,99
175.01446 <b>NEU</b>	109741	R 1/4	1x6 / 3x4	66,2	19,6	14	6,64
175.01448 <b>NEU</b>	109742	R 1/4	1x8 / 3x4	70,4	20,6	14	5,04
175.0386 <b>NEU</b>	109743	R 3/8	1x8 / 3x6	71,9	20,6	17	8,73
175.0388	109744	R 3/8	1x10 / 3x8	92,1	23,9	17	5,55



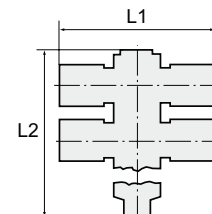
175.0146

## T-Mehrfachverteiler mit Innensechskant

»Blaue Serie«

T-Mehrfachverteiler mit Innensechskant, 4-fach, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

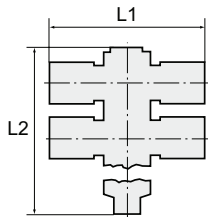
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Innen- Sechskant mm	Preis €
176.018-4	109745	G 1/8	4	45,0	43,8	14	4	5,85
176.018-6	109746	G 1/8	6	42,6	43,8	14	4	6,83
176.018-8	109747	G 1/8	8	48,5	43,8	14	4	7,00
176.014-6	109748	G 1/4	6	46,7	58,0	17	6	10,93



176.014-6







## T-Mehrfachverteiler mit Innensechskant

»Blaue Serie«

### T-Mehrfachverteiler mit Innensechskant, 4-fach, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

Artikel Nr.	Ident. Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Innen- Sechskant mm	Preis €
176.014-8	109749	G 1/4	8	52,5	59,5	17	6	11,56
176.014-10	109750	G 1/4	10	59,6	58,0	17	6	13,80
176.014-12	109751	G 1/4	12	60,7	59,1	17	6	14,85
176.038-8	109752	G 3/8	8	56,7	60,7	20	8	13,68
176.038-10	109753	G 3/8	10	63,5	60,7	20	8	15,70
176.038-12	109754	G 3/8	12	64,9	60,7	20	8	16,87

### T-Mehrfachverteiler mit Innensechskant, 4-fach, drehbar, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Ident. Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Innen- Sechskant mm	Preis €
174.018-4	109755	R 1/8	4	45,0	44,3	14	4	4,44
174.018-6	109756	R 1/8	6	42,6	44,3	14	4	4,80
174.018-8	109757	R 1/8	8	48,5	44,3	14	4	5,37
174.014-6	109758	R 1/4	6	46,7	59,5	17	6	7,65
174.014-8	109759	R 1/4	8	52,5	59,5	17	6	7,65
174.014-10	109760	R 1/4	10	59,6	59,5	17	6	8,82
174.014-12	109761	R 1/4	12	61,2	59,5	17	6	9,19
174.038-8	109762	R 3/8	8	56,7	61,2	20	8	8,47
174.038-10	109763	R 3/8	10	63,5	61,2	20	8	9,70
174.038-12	109764	R 3/8	12	64,9	61,2	20	8	10,26



174.014-6

### T-Mehrfachverteiler mit Innensechskant, 6-fach, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

Artikel Nr.	Ident. Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Innen- Sechskant mm	Preis €
177.018-4	109765	G 1/8	4	45,0	59,1	14	4	5,85
177.018-6	109766	G 1/8	6	42,6	59,1	14	4	6,83
177.018-8	109767	G 1/8	8	48,5	59,1	14	4	7,00
177.014-6	109768	G 1/4	6	46,7	80,5	17	6	10,93
177.014-8	109769	G 1/4	8	52,5	80,5	17	6	11,56
177.014-10	109770	G 1/4	10	59,6	80,5	17	6	13,80
177.014-12	109771	G 1/4	12	61,2	80,5	17	6	14,85
177.038-8	109772	G 3/8	8	56,7	82,2	20	8	13,68
177.038-10	109773	G 3/8	10	63,5	82,2	20	8	15,70
177.038-12	109774	G 3/8	12	64,9	82,2	20	8	16,87



177.014-6

### T-Mehrfachverteiler mit Innensechskant, 6-fach, drehbar, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Ident. Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Innen- Sechskant mm	Preis €
175.018-4	109775	R 1/8	4	45,0	59,6	14	4	5,85
175.018-6	109776	R 1/8	6	43,0	59,6	14	4	6,83
175.018-8	109777	R 1/8	8	49,0	59,6	14	4	7,00
175.014-6	109778	R 1/4	6	47,0	81,0	17	6	10,93
175.014-8	109779	R 1/4	8	52,0	81,0	17	6	11,56
175.014-10	109780	R 1/4	10	59,8	81,0	17	6	13,80
175.014-12	109781	R 1/4	12	61,6	81,0	17	6	14,85
175.038-8	109782	R 3/8	8	57,0	83,7	20	8	13,68
175.038-10	109783	R 3/8	10	63,8	83,7	20	8	15,70
175.038-12	109784	R 3/8	12	65,6	83,7	20	8	16,87



175.014-6

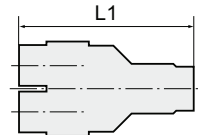
## Mehrfachverteiler mit Außengewinde

»Blaue Serie«



Mehrfachverteiler mit Außengewinde, 4-fach, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (Druck max. 10 bar)

Artikel Nr.	Ident. Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
216.018-4	109785	G 1/8	4	43,0	6,05
216.018-6	109786	G 1/8	6	46,5	6,46
216.014-4	109787	G 1/4	4	45,5	6,05
216.014-6	109788	G 1/4	6	49,0	6,87



Mehrfachverteiler mit Außengewinde, 4-fach, drehbar, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung (Druck max. 10 bar)

Artikel Nr.	Ident. Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
217.018-4	109789	R 1/8	4	43,0	5,54
217.018-6	109790	R 1/8	6	46,5	5,84
217.014-4	109791	R 1/4	4	45,5	5,54
217.014-6	109792	R 1/4	6	49,0	6,25

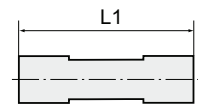


## Gerade Steckverbindungen

»Blaue Serie«

Gerade Steckverbindungen (Druck max. 10 bar)

Artikel Nr.	Ident. Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
135.004	109793	4	33,0	2,11
135.006	109794	6	34,6	2,26
135.008	109795	8	38,5	2,42
135.010	109796	10	47,0	3,14
135.012	109797	12	48,6	3,71
135.014 <b>NEU</b>	109798	14	48,7	3,90
135.016	109799	16	49,8	4,03



Gerade Steckverbindungen, reduzierend (Druck max. 10 bar)

Artikel Nr.	Ident. Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
136.0604	109800	6/4	31,0	2,16
136.0804 <b>NEU</b>	109801	8/4	36,5	2,26
136.0806	109802	8/6	34,5	2,41
136.1006 <b>NEU</b>	109803	10/6	40,2	2,71
136.1008	109804	10/8	39,4	3,14
136.1208 <b>NEU</b>	109805	12/8	45,0	3,25
136.1210	109806	12/10	44,2	3,28
136.1612	109807	16/12	49,6	5,73

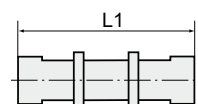


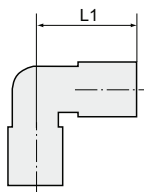
## Gerade Schott-Steckverbindungen

»Blaue Serie«

Gerade Schott-Steckverbindungen

Artikel Nr.	Ident. Nr.	Schalt- tafel- gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Preis €
149.004	109808	M12x1,0	4	31,1	14	2,55
149.006	109809	M14x1,0	6	33,4	17	2,55
149.008	109810	M16x1,0	8	37,7	19	2,95
149.010	109811	M20x1,0	10	41,8	24	3,87
149.012	109812	M22x1,0	12	46,7	27	4,33
149.016	109813	M27x1,0	16	51,2	32	4,33



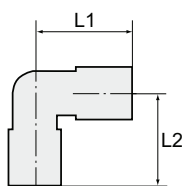


## L-Steckverbindungen

»Blaue Serie«

### L-Steckverbindungen (Druck max. 10 bar)

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
137.004	109814	4	17,5	2,11
137.006	109815	6	18,7	2,32
137.008	109816	8	22,4	2,47
137.010	109817	10	27,2	3,34
137.012	109818	12	28,9	4,17
137.014 <b>NEU</b>	109819	14	29,8	4,48
137.016	109820	16	30,8	4,78

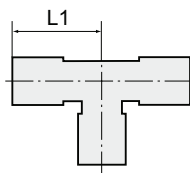


## L-Schott-Steckverbindungen

»Blaue Serie«

### L-Schott-Steckverbindungen

Artikel Nr.	Ident Nr.	Schalt- tafel- gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
152.004	109821	M12x1,0	4	17,5	31,3	14	2,74
152.006	109822	M14x1,0	6	18,7	37,9	17	3,15
152.008	109823	M16x1,0	8	22,5	43,6	19	3,69
152.010	109824	M20x1,0	10	27,2	51,2	24	5,85
152.012	109825	M22x1,0	12	29,3	56,1	27	8,54
152.016	109826	M27x1,0	16	32,5	62,6	30	10,20



## T-Steckverbindungen

»Blaue Serie«

### T-Steckverbindungen

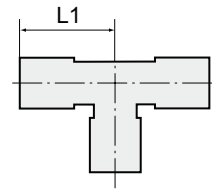
Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
138.004	109827	4	18,5	2,84
138.006	109828	6	19,0	3,02
138.008	109829	8	22,5	3,55
138.010	109830	10	27,9	5,10
138.012	109831	12	29,3	5,63
138.014 <b>NEU</b>	109832	14	22,5	6,04
138.016	109833	16	21,0	6,58

## T-Steckverbindungen

»Blaue Serie«

### T-Steckverbindungen, reduzierend

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
138.0406	109834	2x4 / 1x6	19,0	1,55
138.0604	109835	2x6 / 1x4	19,0	2,93
138.0608	109836	2x6 / 1x8	22,0	1,75
138.0804 <b>NEU</b>	109837	2x8 / 1x4	22,0	3,32
138.0806	109838	2x8 / 1x6	22,5	2,93
138.0810	109839	2x8 / 1x10	27,5	2,39
138.1006 <b>NEU</b>	109840	2x10 / 1x6	27,1	4,35
138.1008	109841	2x10 / 1x8	27,9	3,33
138.1012	109842	2x10 / 1x12	28,9	3,04
138.1208 <b>NEU</b>	109843	2x12 / 1x8	28,5	3,87
138.1210	109844	2x12 / 1x10	29,3	3,87
138.1612 <b>NEU</b>	109845	2x16 / 1x12	31,8	10,61



138.0604

### T-Steckverbindungen, ein reduzierender Anschluss seitlich und in der Mitte

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
288.0406 <b>NEU</b>	109846	4 / 4 / 6	19,0	2,63



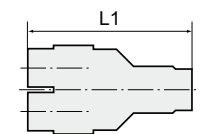
288.0406

## Y-Steckverbindungen

»Blaue Serie«

### Y-Steckverbindungen (Druck max. 10 bar)

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
140.004	109847	4	35,5	2,91
140.006	109848	6	36,5	3,55
140.008	109849	8	39,8	4,26
140.010	109850	10	48,9	4,88
140.012	109851	12	52,6	5,86
140.014 <b>NEU</b>	109852	14	54,6	6,29
140.016	109853	16	56,6	6,58



140.008

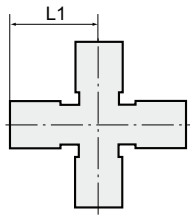
### Y-Steckverbindungen, reduzierend (Druck max. 10 bar)

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
141.006	109854	1x6 / 2x4	36,5	3,43
141.0804 <b>NEU</b>	109855	1x8 / 2x4	42,0	3,57
141.008	109856	1x8 / 2x6	39,8	4,01
141.1006 <b>NEU</b>	109857	1x10 / 2x6	43,8	4,16
141.010	109858	1x10 / 2x8	48,9	4,66
141.1208 <b>NEU</b>	109859	1x12 / 2x8	52,0	4,92
141.012	109860	1x12 / 2x10	52,6	5,25



141.008





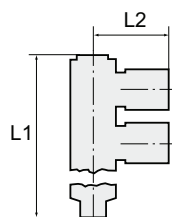
139.008

## X-Steckverbindungen

»Blaue Serie«

### X-Steckverbindungen

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
139.004	109861	4	17,5	4,57
139.006	109862	6	19,0	5,16
139.008	109863	8	22,8	5,22
139.010	109864	10	27,9	6,00
139.012	109865	12	29,3	7,44



146.0806



162.006

## T-Mehrfachverteiler mit Steckanschluss

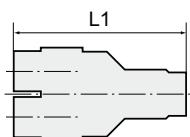
»Blaue Serie«

### T-Mehrfachverteiler mit Steckanschluss, 3 reduzierende Abgänge

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
146.0604	109866	2x6 / 3x4	57,0	19,0	4,66
146.0804	109867	2x8 / 3x4	62,0	20,0	6,40
146.0806	109868	2x8 / 3x6	62,0	20,0	6,59
146.1006	109869	2x10 / 3x6	81,8	23,5	7,50
146.1008	109870	2x10 / 3x8	81,8	23,5	7,63

### T-Mehrfachverteiler mit Steckanschluss

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
162.004	109871	5x4	57,0	19,0	2,16
162.006	109872	5x6	61,0	20,3	2,61
162.008	109873	5x8	81,6	24,0	2,99



218.006-4

## Mehrfachverteiler mit Steckanschluss

»Blaue Serie«



### Mehrfachverteiler mit Steckanschluss, 4-fach (Druck max. 10 bar)

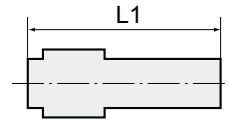
Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
218.006-4	109874	6 / 4x4	35,7	4,66
218.008-6	109875	8 / 4x6	39,4	5,20

## Gerade Steckverbindungen mit Stecknippel, reduzierend

»Blaue Serie«

Gerade Steckverbindungen mit Stecknippel, reduzierend (143.0612 komplett aus Messing vernickelt)

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
143.0406	109876	4 in (Reduzierung 6 out)	39,5	2,16
143.0408	109877	4 in (Reduzierung 8 out)	41,5	2,29
143.0608	109878	6 in (Reduzierung 8 out)	41,5	2,41
143.0610	109879	6 in (Reduzierung 10 out)	46,5	2,94
143.0612	109880	6 in (Reduzierung 12 out)	40,5	2,17
143.0810	109881	8 in (Reduzierung 10 out)	46,8	3,14
143.0812	109882	8 in (Reduzierung 12 out)	46,8	3,19
143.1012	109883	10 in (Reduzierung 12 out)	52,2	3,27

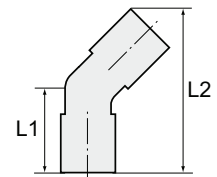


## Steckverbindungen 45° mit Stecknippel

»Blaue Serie«

Steckverbindungen 45° mit Stecknippel

Artikel Nr.	Ident Nr.	Stecknippel mm	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
156.0404	109884	4	4	16,2	46,7	1,50
156.0606	109885	6	6	17,4	51,2	1,83
156.0808	109886	8	8	20,5	60,0	2,44
156.1010	109887	10	10	23,1	68,8	3,94
156.1212	109888	12	12	26,0	76,1	5,48

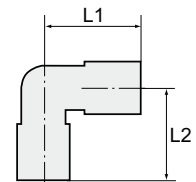


## L-Steckverbindungen mit Stecknippel

»Blaue Serie«

L-Steckverbindungen mit Stecknippel

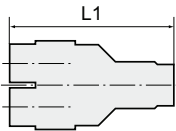
Artikel Nr.	Ident Nr.	Stecknippel mm	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
157.0404	109889	4	4	17,7	33,0	1,50
157.0606	109890	6	6	18,7	36,2	1,83
157.0808	109891	8	8	22,5	42,5	2,44
157.1010	109892	10	10	27,2	50,8	3,94
157.1212	109893	12	12	29,3	54,5	5,48



L-Steckverbindungen mit Stecknippel, reduzierend

Artikel Nr.	Ident Nr.	Stecknippel mm	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
157.0604 <b>NEU</b>	109894	6	4	18,5	33,0	2,97
157.0806 <b>NEU</b>	109895	8	6	18,7	36,7	3,08
157.1008 <b>NEU</b>	109896	10	8	22,7	41,2	4,41
157.1210 <b>NEU</b>	109897	12	10	27,7	47,2	4,53





142.008

## Y-Steckverbindungen mit Stecknippel

»Blaue Serie«

### Y-Steckverbindungen mit Stecknippel

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
142.004	109898	Schlauch und Stecker 4 mm	58,0	5,40
142.006	109899	Schlauch und Stecker 6 mm	61,0	6,05
142.008	109900	Schlauch und Stecker 8 mm	66,3	6,91
142.010	109901	Schlauch und Stecker 10 mm	79,1	7,56
142.012	109902	Schlauch und Stecker 12 mm	85,4	9,86

### Y-Steckverbindungen mit Stecknippel, reduzierend

Artikel Nr.	Ident Nr.	Stecknippel mm	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
158.0604	109903	6	4	53,7	2,14
158.0806	109904	8	6	60,4	2,64
158.1008	109905	10	8	72,3	4,19
158.1210	109906	12	10	77,0	5,48



158.0806

## Sortimentsbox

»Blaue Serie«

Handliche, robuste und qualitativ hochwertige Kunststoff-Sortimentsbox mit den gängigsten Teilen unserer Schnellsteckverbinder »Blaue Serie«.

Insgesamt 31 verschiedene Sorten von Kleinteilen sind in 24 Kunststoffboxen übersichtlich präsentiert. Die Einsätze können herausgenommen und in der Box selbst individuell platziert werden. Alle Einsätze sind mit den Artikelnummern der beinhalteten Teile beschriftet.

Bestückung	40 gerade Steckverschraubungen G 1/8-4 • G 1/8-6 • G 1/4-6 • G 1/4-8 • G 3/8-8
	30 drehbare L-Steckverschraubungen G 1/8-4 • G 1/8-6 • G 1/4-6 • G 1/4-8 • G 3/8-8
	25 gerade Steckverbindungen 4, 6, 8 mm
	15 gerade Steckverbindungen, reduzierend 6/4 • 8/6 • 10/8
	10 L-Steckverbindungen 6, 8 mm
	20 T-Verbinder 4, 6, 8 mm
	9 gerade Steckverbindungen mit Stecknippel, reduzierend 6/8 • 6/10 • 8/10
	10 Verschlussstecker 6, 8 mm
	10 Muffen G 1/8 • G 1/4 • G 3/8
	1 PTFE-Dichtband
	1 Schlauchabschneider
Weitere Angaben	Datenblatt auf Anfrage



PIB 100

### Sortimentsbox

Artikel Nr.	Ident Nr.	Bezeichnung	Preis €
PIB 100	109907	Sortimentsbox Steckverbinder »Blaue Serie«	327,07

»► Weitere Sortimentsboxen:

»► PIB 200 Sortimentsbox Steckverbinder Serie »click-clock« finden Sie auf Seite 421

»► DTB 300 Sortimentsbox Messing-Drehteile finden Sie auf Seite 512

»► SKB 400 Sortimentsbox Schlauchschellen finden Sie auf Seite 638

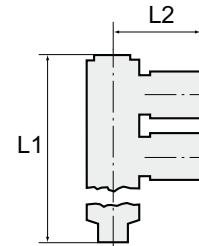
## T-Mehrfachverteiler mit Stecknippel

»Blaue Serie«



### T-Mehrfachverteiler mit Stecknippel, 3-fach

Artikel Nr.	Ident Nr.	Stecknippel mm	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
224.006-4	109908	6	3x4	81,0	22,7	6,40
224.008-4	109909	8	3x4	104,5	24,7	6,93
224.008-6	109910	8	3x6	106,0	24,7	6,93
224.010-8	109911	10	3x8	109,5	27,2	7,46



224.008-6

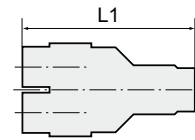
## Mehrfachverteiler mit Stecknippel

»Blaue Serie«



### Mehrfachverteiler mit Stecknippel, 4-fach (Druck max. 10 bar)

Artikel Nr.	Ident Nr.	Stecknippel mm	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
223.006-4	109912	6	4x4	53,0	5,66
223.008-6	109913	8	4x6	58,0	6,37



223.006-4

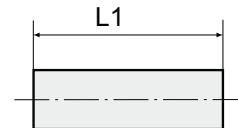
## Stecknippel

»Blaue Serie«



### Stecknippel

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
178.004	109914	4	36,0	1,17
178.006	109915	6	38,0	1,32
178.008	109916	8	42,0	1,49
178.010	109917	10	47,5	1,86
178.012	109918	12	54,0	1,82



178.008

### Stecknippel, reduzierend

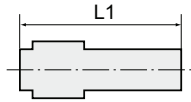
Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
179.0604	109919	6/4	37,5	1,38
179.0804	109920	8/4	40,5	1,47
179.0806	109921	8/6	42,5	1,59
179.1006	109922	10/6	44,5	1,92
179.1008	109923	10/8	47,0	2,01
179.1208	109924	12/8	49,5	2,15
179.1210	109925	12/10	51,0	2,37



179.0806







## Verschlussstecker

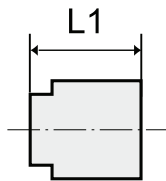
»Blaue Serie«



144.008

### Verschlussstecker

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
144.004	109926	4	30,2	0,78
144.006	109927	6	33,6	0,78
144.008	109928	8	36,6	0,85
144.010	109929	10	40,1	1,01
144.012	109930	12	43,5	1,12



## Verschlusskappen

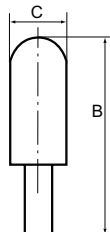
»Blaue Serie«



184.016

### Verschlusskappen (Druck max. 10 bar)

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
184.003	109931	3	18,0	1,22
184.004	109932	4	18,0	1,32
184.006	109933	6	20,0	1,51
184.008	109934	8	21,0	1,70
184.010	109935	10	22,0	2,02
184.012	109936	12	23,0	2,22
184.016	109937	16	25,0	3,98



## Schalldämpfer mit Stecknippel

»Blaue Serie«



566.010

### Schalldämpfer mit Stecknippel (Druck max. 10 bar)

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
566.006	109938	6	46,5	3,20
566.008	109939	8	45,0	3,61
566.010	109940	10	58,0	5,17
566.012	109941	12	81,5	6,27

## Einpresspatronen

»Blaue Serie«



224.06

### Einpresspatronen - nur in Kunststoff einpressbar

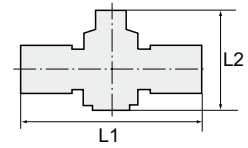
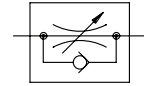
Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
224.04	109942	4	11,3	0,50
224.06	109943	6	11,9	0,83
224.08	109944	8	13,7	0,94
224.10	109945	10	15,2	1,22
224.12	109946	12	17,6	1,45

## Drosselrückschlagventile mit Außengewinde und Steckanschluss, gerade Form

»Blaue Serie«

Drosselrückschlagventile mit zylindrischem Außengewinde und Steckanschluss, gerade Form, Drosselung von Schlauch zu Gewinde

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 (min.)	L2 (max.)	SW mm	Preis €
183.018-4	109947	G 1/8	4	46,5	28,9	31,2	12	8,43
183.018-6	109948	G 1/8	6	53,7	41,1	46,8	14	9,21
183.018-8	109949	G 1/8	8	58,1	41,7	47,4	14	11,35
183.014-6	109950	G 1/4	6	55,1	40,8	47,0	14	10,56
183.014-8	109951	G 1/4	8	59,6	44,8	50,8	17	11,88
183.014-10	109952	G 1/4	10	70,3	47,4	54,0	17	17,82
183.014-12	109953	G 1/4	12	80,6	50,3	55,3	21	20,26
183.038-8	109954	G 3/8	8	61,0	44,3	50,4	17	13,47
183.038-10	109955	G 3/8	10	71,6	48,5	55,3	20	17,82
183.038-12	109956	G 3/8	12	81,3	51,8	57,1	21	20,26
183.012-10	109957	G 1/2	10	76,0	48,3	54,5	19	19,83
183.012-12	109958	G 1/2	12	85,9	51,5	56,8	24	21,64



183.014-6

Drosselrückschlagventile mit konischem Außengewinde und Steckanschluss, gerade Form, Drosselung von Schlauch zu Gewinde

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 (min.)	L2 (max.)	SW mm	Preis €
182.018-4	109959	R 1/8	4	45,9	26,9	29,0	10	6,75
182.018-6	109960	R 1/8	6	53,6	37,8	43,0	12	8,31
182.018-8	109961	R 1/8	8	58,4	41,5	47,2	14	10,41
182.014-6	109962	R 1/4	6	56,2	38,0	43,6	14	9,14
182.014-8	109963	R 1/4	8	60,6	41,1	47,1	14	10,41
182.014-10	109964	R 1/4	10	71,4	47,6	55,2	17	17,08
182.014-12	109965	R 1/4	12	82,3	51,8	55,6	21	17,61
182.038-8	109966	R 3/8	8	62,1	41,9	47,2	17	11,67
182.038-10	109967	R 3/8	10	71,8	48,3	54,9	17	17,08
182.038-12	109968	R 3/8	12	83,0	51,2	55,9	21	17,61
182.012-10	109969	R 1/2	10	75,4	48,0	54,6	21	17,08
182.012-12	109970	R 1/2	12	86,2	52,0	56,6	21	18,25



182.014-6

## Drosselrückschlagventile mit Steckanschluss, gerade Form

»Blaue Serie«

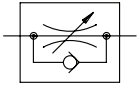
Drosselrückschlagventile mit Steckanschluss, gerade Form

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 (min.)	L2 (max.)	Preis €
181.0404	109972	4	39,5	28,3	30,8	4,38
181.0606	109973	6	47,1	41,0	47,2	5,33
181.0808	109974	8	52,0	44,4	51,5	6,38
181.1010	109975	10	62,3	48,0	55,0	10,09
181.1212	109976	12	73,6	52,3	57,7	13,15



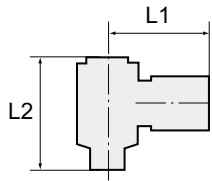
181.0808





## Drosselrückschlagventile mit Zuluftdrosselung, Winkelform

»Blaue Serie«



Drosselrückschlagventile, mit Zuluftdrosselung, regulierbar mit Rändelschraube, Winkelform, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 (min.)	L2 (max.)	SW mm	Preis €
187.005-4	109977	M5	4	20,0	29,0	31,9	8	4,43
187.005-6	109978	M5	6	21,7	29,0	31,9	8	4,43
187.018-4	109979	G 1/8	4	22,3	37,8	44,0	10	4,83
187.018-6	109980	G 1/8	6	22,9	37,8	44,0	10	4,83
187.018-8	109981	G 1/8	8	25,3	37,8	44,0	10	4,83
187.018-10	109982	G 1/8	10	30,1	37,8	44,0	10	5,16
187.014-4	109983	G 1/4	4	24,0	44,0	51,0	14	6,51
187.014-6	109984	G 1/4	6	24,9	44,0	51,0	14	6,63
187.014-8	109985	G 1/4	8	28,4	44,0	51,0	14	6,63
187.014-10	109986	G 1/4	10	32,0	44,0	51,0	14	8,24
187.014-12	109987	G 1/4	12	32,0	44,0	51,0	14	8,24
187.038-8	109988	G 3/8	8	29,3	48,7	55,0	19	9,40
187.038-10	109989	G 3/8	10	32,5	48,7	55,0	19	9,65
187.038-12	109990	G 3/8	12	35,3	48,7	55,0	19	9,65
187.012-8	109991	G 1/2	8	32,3	53,0	59,2	24	12,83
187.012-10	109992	G 1/2	10	35,5	53,0	59,2	24	13,47
187.012-12	109993	G 1/2	12	36,3	53,0	59,2	24	13,47

Drosselrückschlagventile, mit Zuluftdrosselung, regulierbar mit Rändelschraube, Winkelform, drehbar, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 (min.)	L2 (max.)	SW mm	Preis €
185.018-4	109994	R 1/8	4	22,3	37,8	44,0	10	3,99
185.018-6	109995	R 1/8	6	22,9	37,8	44,0	10	3,99
185.018-8	109996	R 1/8	8	25,3	37,8	44,0	10	4,33
185.018-10	109997	R 1/8	10	30,1	37,8	44,0	10	4,42
185.014-4	109998	R 1/4	4	24,1	44,0	51,0	14	4,79
185.014-6	109999	R 1/4	6	24,9	44,0	51,0	14	5,01
185.014-8	110000	R 1/4	8	28,4	44,0	51,0	14	5,01
185.014-10	110001	R 1/4	10	32,0	44,0	51,0	14	5,68
185.014-12	110002	R 1/4	12	32,0	44,0	51,0	14	5,68
185.038-6	110003	R 3/8	6	26,6	48,7	55,0	19	8,18
185.038-8	110004	R 3/8	8	29,2	48,7	55,0	19	8,73
185.038-10	110005	R 3/8	10	32,5	48,7	55,0	19	8,73
185.038-12	110006	R 3/8	12	35,3	48,7	55,0	19	8,73
185.012-6	110007	R 1/2	6	29,6	53,0	59,2	24	11,56
185.012-8	110008	R 1/2	8	32,3	53,0	59,2	24	12,10
185.012-10	110009	R 1/2	10	35,5	53,0	59,2	24	12,52
185.012-12	110010	R 1/2	12	36,3	53,0	59,2	24	12,52

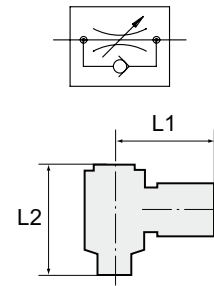


# Drosselrückschlagventile mit Abluftdrosselung, Winkelform

»Blaue Serie«

Drosselrückschlagventile mit Abluftdrosselung, regulierbar mit Rändelschraube, Winkelform, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 (min.)	L2 (max.)	SW mm	Preis €
188.005-4	110011	M5	4	20,0	29,0	31,9	8	4,21
188.005-6	110012	M5	6	21,7	29,0	31,9	8	4,43
188.018-4	110013	G 1/8	4	22,3	37,8	44,0	10	4,83
188.018-6	110014	G 1/8	6	22,9	37,8	44,0	10	4,83
188.018-8	110015	G 1/8	8	25,3	37,8	44,0	10	4,83
188.018-10	110016	G 1/8	10	30,1	37,8	44,0	10	5,16
188.014-4	110017	G 1/4	4	24,0	44,0	51,0	14	6,51
188.014-6	110018	G 1/4	6	24,9	44,0	51,0	14	6,63
188.014-8	110019	G 1/4	8	28,4	44,0	51,0	14	6,63
188.014-10	110020	G 1/4	10	32,0	44,0	51,0	14	8,24
188.014-12	110021	G 1/4	12	32,0	44,0	51,0	14	8,24
188.038-8	110022	G 3/8	8	29,3	48,7	55,0	19	9,40
188.038-10	110023	G 3/8	10	32,5	48,7	55,0	19	9,65
188.038-12	110024	G 3/8	12	35,3	48,7	55,0	19	9,65
188.012-8	110025	G 1/2	8	32,3	53,0	59,2	24	12,83
188.012-10	110026	G 1/2	10	35,5	53,0	59,2	24	13,47
188.012-12	110027	G 1/2	12	36,3	53,0	59,2	24	13,47



Drosselrückschlagventile mit Abluftdrosselung, regulierbar mit Schlitzschraube, Winkelform, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (Druck max. 10 bar)

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 (min.)	SW mm	Preis €
285.005-4 NEU	110028	M5	4	19,7	29,0	8	6,31
285.005-6 NEU	110029	M5	6	22,5	29,0	8	6,65
285.018-4 NEU	110030	G 1/8	4	21,8	37,0	10	6,99
285.018-6 NEU	110031	G 1/8	6	23,0	37,0	10	7,22
285.018-8 NEU	110032	G 1/8	8	24,6	37,0	10	7,22
285.014-4 NEU	110033	G 1/4	4	24,0	42,0	14	7,89
285.014-6 NEU	110034	G 1/4	6	25,5	42,0	14	7,89
285.014-8 NEU	110035	G 1/4	8	26,8	42,0	14	7,89
285.014-10 NEU	110036	G 1/4	10	31,0	42,0	14	10,03
285.038-6 NEU	110037	G 3/8	6	27,1	52,0	19	11,95
285.038-8 NEU	110038	G 3/8	8	28,8	52,0	19	11,95
285.038-10 NEU	110039	G 3/8	10	31,0	52,0	19	11,95
285.038-12 NEU	110040	G 3/8	12	34,0	52,0	19	13,98
285.012-8 NEU	110041	G 1/2	8	30,5	53,0	24	16,01
285.012-10 NEU	110042	G 1/2	10	34,0	53,0	24	16,01
285.012-12 NEU	110043	G 1/2	12	35,8	53,0	24	16,01



Drosselrückschlagventile mit Abluftdrosselung, regulierbar mit Rändelschraube, Winkelform, drehbar, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 (min.)	L2 (max.)	SW mm	Preis €
186.018-4	110044	R 1/8	4	22,3	37,8	44,0	10	3,99
186.018-6	110045	R 1/8	6	22,9	37,8	44,0	10	3,99
186.018-8	110046	R 1/8	8	24,8	37,8	44,0	10	3,99
186.018-10	110047	R 1/8	10	30,1	37,8	44,0	10	4,38
186.014-4	110048	R 1/4	4	24,1	44,0	51,0	14	4,77
186.014-6	110049	R 1/4	6	24,9	44,0	51,0	14	5,01
186.014-8	110050	R 1/4	8	28,4	44,0	51,0	14	5,01
186.014-10	110051	R 1/4	10	32,0	44,0	51,0	14	5,68
186.014-12	110052	R 1/4	12	32,0	44,0	51,0	14	5,68
186.038-6	110053	R 3/8	6	26,6	48,7	55,0	19	8,05

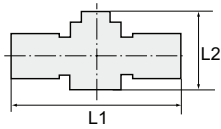
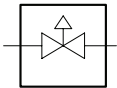


## Drosselrückschlagventile mit Abluftdrosselung, Winkelform

»Blaue Serie«

Drosselrückschlagventile mit Abluftdrosselung, regulierbar mit Rändelschraube, Winkelform, drehbar, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 (min.)	L2 (max.)	SW mm	Preis €
186.038-8	110054	R 3/8	8	29,2	48,7	55,0	19	8,73
186.038-10	110055	R 3/8	10	32,5	48,7	55,0	19	8,73
186.038-12	110056	R 3/8	12	35,3	48,7	55,0	19	8,73
186.012-6	110057	R 1/2	6	29,6	53,0	59,2	24	11,56
186.012-8	110058	R 1/2	8	32,3	53,0	59,2	24	12,10
186.012-10	110059	R 1/2	10	35,5	53,0	59,2	24	12,52
186.012-12	110060	R 1/2	12	36,3	53,0	59,2	24	12,52



194.1414

## Absperrventile mit Außengewinde

»Blaue Serie«

Absperrventile, Anschluss 2 x zylindrisches Gewinde mit O-Ring

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
194.1818	110061	G 1/8	G 1/8	64,5	42,6	14/14	9,36
194.1418	110062	G 1/4	G 1/8	67,6	42,6	17/14	11,78
194.1414	110063	G 1/4	G 1/4	67,6	42,6	17/17	12,10
194.3814	110064	G 3/8	G 1/4	81,1	47,0	20/20	19,31
194.3838	110065	G 3/8	G 3/8	82,4	47,0	20/20	19,31
194.1238	110066	G 1/2	G 3/8	86,2	47,0	24/21	21,64
194.1212	110067	G 1/2	G 1/2	89,0	47,0	24/24	21,64

Absperrventile, Anschluss 2 x konisches Gewinde mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
191.1818	110068	R 1/8	R 1/8	65,0	42,6	12/12	8,54
191.1418	110069	R 1/4	R 1/8	67,5	42,6	14/12	10,71
191.1414	110070	R 1/4	R 1/4	70,0	42,6	14/14	10,93
191.3814	110071	R 3/8	R 1/4	82,0	47,0	17/14	17,51
191.3838	110072	R 3/8	R 3/8	83,5	47,0	17/17	17,51
191.1238	110073	R 1/2	R 3/8	87,0	47,0	21/17	19,63
191.1212	110074	R 1/2	R 1/2	90,5	47,0	21/21	19,63



191.1414

## Absperrventile mit Außengewinde und Steckanschluss

»Blaue Serie«

Absperrventile mit Außengewinde und Steckanschluss, Durchflussrichtung Gewinde zum Schlauch, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
193.018-6	110075	G 1/8	6	58,0	42,6	14	9,01
193.018-8	110076	G 1/8	8	58,4	42,6	14	11,24
193.014-6	110077	G 1/4	6	59,8	42,6	12	9,84
193.014-8	110078	G 1/4	8	59,9	42,6	17	11,78
193.014-10	110079	G 1/4	10	70,9	47,0	17	17,61
193.014-12	110080	G 1/4	12	70,9	47,0	21	21,64
193.038-8	110081	G 3/8	8	61,4	42,6	17	12,83
193.038-10	110082	G 3/8	10	72,4	47,0	20	18,14



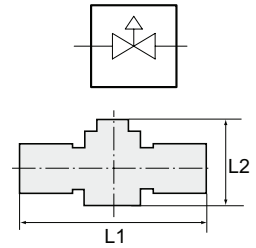
193.014-6

## Absperrventile mit Außengewinde und Steckanschluss

»Blaue Serie«

Absperrventile mit Außengewinde und Steckanschluss, Durchflussrichtung Gewinde zum Schlauch, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
193.038-12	110083	G 3/8	12	71,9	47,0	21	21,64
193.012-10	110084	G 1/2	10	75,9	47,0	24	19,31
193.012-12	110085	G 1/2	12	75,4	47,0	24	21,64



Absperrventile mit Außengewinde und Steckanschluss, Durchflussrichtung Gewinde zum Schlauch, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
192.018-6	110086	R 1/8	6	58,0	42,6	12	8,12
192.018-8	110087	R 1/8	8	58,9	42,6	14	10,20
192.014-6	110088	R 1/4	6	60,5	42,6	12	9,01
192.014-8	110089	R 1/4	8	60,9	42,6	14	10,49
192.014-10	110090	R 1/4	10	72,4	47,0	17	15,81
192.014-12	110091	R 1/4	12	73,3	47,0	21	19,63
192.038-8	110092	R 3/8	8	62,4	42,6	17	11,78
192.038-10	110093	R 3/8	10	73,4	47,0	17	16,55
192.038-12	110094	R 3/8	12	74,3	47,0	21	19,63
192.012-10	110095	R 1/2	10	76,9	47,0	21	17,51
192.012-12	110096	R 1/2	12	77,3	47,0	21	19,63



## Absperrventile mit Steckanschluss

»Blaue Serie«

Absperrventile mit Steckanschluss

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
190.006	110097	6	50,8	42,2	7,15
190.008	110098	8	51,8	42,3	7,54
190.010	110099	10	63,3	46,7	9,67
190.012	110100	12	64,1	46,8	14,11



## 3/2-Wegeventile mit Außengewinde

»Blaue Serie«



3/2-Wegeventile mit Außengewinde, zylindrisch mit O-Ring

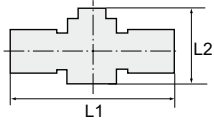
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	L1 mm	L2 mm	Preis €
275.018	110101	G 1/8	G 1/8	65,0	41,5	9,27
275.014	110102	G 1/4	G 1/4	68,0	41,5	11,93
275.038	110103	G 3/8	G 3/8	81,5	46,0	19,02



3/2-Wegeventile mit Außengewinde, konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	L1 mm	L2 mm	Preis €
276.018	110104	R 1/8	R 1/8	65,0	41,5	8,41
276.014	110105	R 1/4	R 1/4	70,0	41,5	10,82
276.038	110106	R 3/8	R 3/8	83,5	46,0	15,14





## 3/2-Wegeventile mit Außengewinde und Steckanschluss



»Blaue Serie«

3/2-Wegeventile mit Außengewinde und Steckanschluss, Durchflussrichtung Gewinde zum Schlauch, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
231.018-6	110108	G 1/8	6	58,1	41,5	14	10,58
231.018-8	110109	G 1/8	8	58,8	41,5	14	13,23
231.014-6	110110	G 1/4	6	59,6	41,5	14	11,71
231.014-8	110111	G 1/4	8	60,0	41,5	17	13,63
231.014-10	110112	G 1/4	10	70,9	46,0	17	20,66
231.014-12	110113	G 1/4	12	70,9	46,0	21	25,53
231.038-6	110114	G 3/8	6	61,1	41,5	14	11,81
231.038-8	110115	G 3/8	8	61,5	41,5	17	12,71
231.038-10	110116	G 3/8	10	72,4	46,0	20	15,64
231.038-12	110117	G 3/8	12	71,9	46,0	21	18,62
231.012-10	110118	G 1/2	10	74,9	46,0	24	16,65
231.012-12	110119	G 1/2	12	75,4	46,0	24	18,62



231.014-8

3/2-Wegeventile mit Außengewinde und Steckanschluss, Durchflussrichtung Gewinde zum Schlauch, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
232.018-6	110120	R 1/8	6	58,3	41,5	12	10,58
232.018-8	110121	R 1/8	8	58,9	41,5	14	13,23
232.014-6	110122	R 1/4	6	60,8	41,5	14	11,71
232.014-8	110123	R 1/4	8	60,9	41,5	14	13,63
232.014-10	110124	R 1/4	10	72,6	46,0	17	20,66
232.014-12	110125	R 1/4	12	73,3	46,0	21	25,53
232.038-6	110126	R 3/8	6	62,3	41,5	17	11,81
232.038-8	110127	R 3/8	8	62,4	41,5	17	12,71
232.038-10	110128	R 3/8	10	73,6	46,0	17	15,64
232.038-12	110129	R 3/8	12	74,1	46,0	21	18,62
232.012-10	110130	R 1/2	10	77,1	46,0	21	16,65
232.012-12	110131	R 1/2	12	77,3	46,0	21	18,62



232.014-8

3/2-Wegeventile mit Außengewinde und Steckanschluss, Durchflussrichtung Schlauch zum Gewinde, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
273.018-6	110132	G 1/8	6	58,1	41,5	14	10,58
273.018-8	110133	G 1/8	8	58,8	41,5	14	13,23
273.014-6	110134	G 1/4	6	59,6	41,5	14	11,71
273.014-8	110135	G 1/4	8	60,0	41,5	17	13,63
273.014-10	110136	G 1/4	10	70,9	46,0	17	20,66
273.014-12	110137	G 1/4	12	70,9	46,0	21	25,53
273.038-6	110138	G 3/8	6	61,1	41,5	14	11,81
273.038-8	110139	G 3/8	8	61,5	41,5	17	12,71
273.038-10	110140	G 3/8	10	72,4	46,0	20	15,64
273.038-12	110141	G 3/8	12	71,9	46,0	21	18,62
273.012-10	110142	G 1/2	10	74,9	46,0	24	16,65
273.012-12	110143	G 1/2	12	75,4	46,0	24	18,62



273.014-8



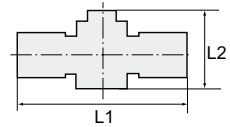
## 3/2-Wegeventile mit Außengewinde und Steckanschluss



»Blaue Serie«

3/2-Wegeventile mit Außengewinde und Steckanschluss, Durchflussrichtung Schlauch zum Gewinde, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Ident. Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
274.018-6	110144	R 1/8	6	58,3	41,5	12	10,58
274.018-8	110145	R 1/8	8	58,9	41,5	14	13,23
274.014-6	110146	R 1/4	6	60,8	41,5	14	11,71
274.014-8	110147	R 1/4	8	60,9	41,5	14	13,63
274.014-10	110148	R 1/4	10	72,6	46,0	17	20,66
274.014-12	110149	R 1/4	12	73,3	46,0	21	25,53
274.038-6	110150	R 3/8	6	62,3	41,5	17	11,81
274.038-8	110151	R 3/8	8	62,4	41,5	17	12,71
274.038-10	110152	R 3/8	10	73,6	46,0	17	15,64
274.038-12	110153	R 3/8	12	74,1	46,0	21	18,62
274.012-10	110154	R 1/2	10	77,1	46,0	21	16,65
274.012-12	110155	R 1/2	12	77,3	46,0	21	18,62



## 3/2-Wegeventile mit Steckanschluss



»Blaue Serie«

3/2-Wegeventile mit Steckanschluss

Artikel Nr.	Ident. Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
233.006	110156	6	51,6	41,5	8,76
233.008	110157	8	52,6	41,5	9,33
233.010	110158	10	63,7	46,0	10,75
233.012	110159	12	64,1	46,0	12,20



## Stopventile

»Blaue Serie«

Die Druckluftversorgung wird sofort komplett abgesperrt, sobald der Schlauch vom Verbinder gelöst wird. Der Durchfluss ist nur bei fest eingestecktem Schlauch gewährleistet.

Einsatzbereiche	Luft, Vakuum
Material	Kunststoff bzw. Messing vernickelt
Andruckring	Kunststoff
Arbeitsdruck	max. 10 bar, Vakuum
Temperaturbereich	0 °C bis +60 °C
Dichtfläche	O-Ring (NBR)
Gewinde	M-Gewinde nach DIN 13-1, mit O-Ring G-Gewinde nach DIN EN ISO 228-1, mit O-Ring R-Gewinde nach ISO 7-1, Gewindebeschichtung
Medium	Druckluft
Empfohlener Schlauch	PU oder PA (Nylon)
Weitere Angaben	Datenblatt auf Anfrage

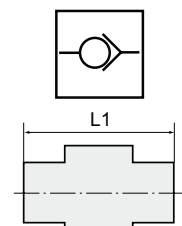


## Gerade Steckverschraubungen, selbstabsperrend

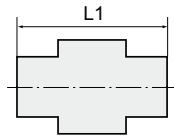
»Blaue Serie«

Gerade Steckverschraubungen, selbstabsperrend, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

Artikel Nr.	Ident. Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Preis €
195.184	110160	G 1/8	4	27,5	14	3,86
195.186	110161	G 1/8	6	27,0	14	4,38
195.188	110162	G 1/8	8	29,0	14	4,72
195.146	110163	G 1/4	6	27,0	17	4,72
195.148	110164	G 1/4	8	29,0	17	4,86







## Gerade Steckverschraubungen, selbstabsperrend

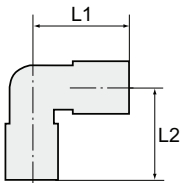
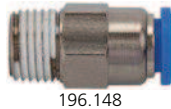
»Blaue Serie«

### Gerade Steckverschraubungen, selbstabsperrend, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Preis €
195.1410	110165	G 1/4	10	37,0	17	6,26
195.388	110166	G 3/8	8	29,0	20	6,20
195.3810	110167	G 3/8	10	37,0	20	6,41
195.3812	110168	G 3/8	12	38,0	21	9,62
195.1210	110169	G 1/2	10	37,0	24	9,87
195.1212	110170	G 1/2	12	38,0	24	11,99

### Gerade Steckverschraubungen, selbstabsperrend, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Preis €
196.184	110171	R 1/8	4	27,5	10	3,86
196.186	110172	R 1/8	6	27,0	12	4,38
196.188	110173	R 1/8	8	29,0	14	4,72
196.146	110174	R 1/4	6	27,0	14	4,72
196.148	110175	R 1/4	8	29,0	14	4,86
196.1410	110176	R 1/4	10	37,0	17	6,26
196.388	110177	R 3/8	8	29,0	17	6,20
196.3810	110178	R 3/8	10	37,0	17	6,41
196.3812	110179	R 3/8	12	38,0	20	9,62
196.1210	110180	R 1/2	10	37,0	21	9,87
196.1212	110181	R 1/2	12	38,0	21	11,99



## L-Steckverschraubungen, selbstabsperrend

»Blaue Serie«

### L-Steckverschraubungen, selbstabsperrend, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
197.54	110182	M5	4	31,0	21,3	10	3,41
197.56	110183	M5	6	29,4	21,7	12	4,21
197.184	110184	G 1/8	4	31,0	24,3	14	3,66
197.186	110185	G 1/8	6	29,4	24,2	14	4,38
197.188	110186	G 1/8	8	33,0	27,0	14	5,82
197.146	110187	G 1/4	6	29,4	26,7	17	5,82
197.148	110188	G 1/4	8	33,0	29,5	17	6,20
197.1410	110189	G 1/4	10	42,5	34,3	17	9,70
197.388	110190	G 3/8	8	33,0	30,0	20	8,26
197.3810	110191	G 3/8	10	42,5	34,3	20	9,47
197.3812	110192	G 3/8	12	46,5	36,0	21	14,22
197.1210	110193	G 1/2	10	42,5	37,8	24	14,64
197.1212	110194	G 1/2	12	46,5	39,0	24	14,95



197.56

### L-Steckverschraubungen, selbstabsperrend, drehbar, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
198.184	110195	R 1/8	4	31,0	23,8	10	3,66
198.186	110196	R 1/8	6	29,4	24,2	12	4,38
198.188	110197	R 1/8	8	33,0	27,5	14	5,82
198.146	110198	R 1/4	6	29,4	26,7	14	5,82
198.148	110199	R 1/4	8	33,0	29,5	14	6,20
198.1410	110200	R 1/4	10	42,5	34,3	17	9,70
198.388	110201	R 3/8	8	33,0	31,0	17	7,32



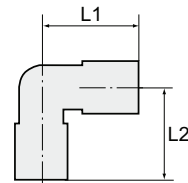
198.146

## L-Steckverschraubungen, selbstabsperrend

»Blaue Serie«

L-Steckverschraubungen, selbstabsperrend, drehbar, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
198.3810	110202	R 3/8	10	42,5	35,3	17	7,54
198.3812	110203	R 3/8	12	46,5	37,0	21	9,14
198.1210	110204	R 1/2	10	42,5	38,8	21	10,71
198.1212	110205	R 1/2	12	46,5	40,0	21	11,03

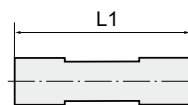


## Gerade Steckverbindungen, selbstabsperrend

»Blaue Serie«

Gerade Steckverbindungen, selbstabsperrend

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
199.04	110206	4	47,0	3,55
199.06	110207	6	45,0	3,88
199.08	110208	8	49,5	4,04
199.10	110209	10	63,0	6,26
199.12	110210	12	66,5	7,70



## Gerade Schott-Steckverbindungen, selbstabsperrend

»Blaue Serie«



Gerade Schott-Steckverbindungen, selbstabsperrend (Druck max. 10 bar)

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Preis €
230.012-4	110211	M12x1,5	4	41,0	14	7,54
230.014-6	110212	M14x1,5	6	44,5	17	8,12
230.016-8	110213	M16x1,5	8	50,3	19	8,69
230.020-10	110214	M20x1,5	10	58,5	24	9,35
230.024-12	110215	M24x1,5	12	62,2	27	9,92



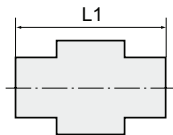
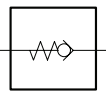
## Rückschlagventile

»Blaue Serie«

Die Rückschlagfunktion dieser Schnellsteckverbinder verhindert den Rückfluss des Luftstroms und lässt auf Grund der unidirektionalen Bauweise die Strömung der Luft nur in eine Richtung zu.

Die Teile sind lieferbar in Ausführung: Durchfluss vom Gewinde zum Schlauch bzw. vom Schlauch zum Gewinde.

Einsatzbereiche	Luft, Vakuum
Material	Kunststoff bzw. Messing vernickelt
Andruckring	Kunststoff
Arbeitsdruck	max. 10 bar, Vakuum
Temperaturbereich	0 °C bis +60 °C
Dichtfläche	O-Ring (NBR)
Gewinde	M-Gewinde nach DIN 13-1, mit O-Ring G-Gewinde nach DIN EN ISO 228-1, mit O-Ring R-Gewinde nach ISO 7-1, Gewindebeschichtung
Medium	Druckluft
Empfohlener Schlauch	PU oder PA (Nylon)
Weitere Angaben	Datenblatt auf Anfrage



### Gerade Rückschlagventile mit Außengewinde und Steckanschluss, Durchflussrichtung Gewinde zum Schlauch

»Blaue Serie«

#### Gerade Rückschlagventile, Durchflussrichtung Gewinde zum Schlauch, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

Artikel Nr.	Ident. Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Preis €
200.54	110216	M5	4	31,0	10	3,55
200.184	110217	G 1/8	4	24,2	14	3,55
200.186	110218	G 1/8	6	31,0	14	3,66
200.188	110219	G 1/8	8	32,8	14	4,88
200.146	110220	G 1/4	6	33,0	17	5,16
200.148	110221	G 1/4	8	34,8	17	5,26
200.3810	110222	G 3/8	10	41,0	20	6,75
200.3812	110223	G 3/8	12	42,5	21	9,92
200.1210	110224	G 1/2	10	43,0	24	9,92
200.1212	110225	G 1/2	12	44,5	24	12,20

#### Gerade Rückschlagventile, Durchflussrichtung Gewinde zum Schlauch, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Ident. Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Preis €
202.184	110226	R 1/8	4	24,0	10	3,55
202.186	110227	R 1/8	6	31,0	12	3,55
202.188	110228	R 1/8	8	32,8	14	4,72
202.146	110229	R 1/4	6	33,0	14	4,88
202.148	110230	R 1/4	8	34,8	14	5,26
202.3810	110231	R 3/8	10	41,0	17	5,43
202.3812	110232	R 3/8	12	42,5	21	7,15
202.1210	110233	R 1/2	10	43,0	21	11,35
202.1212	110234	R 1/2	12	44,5	21	12,73

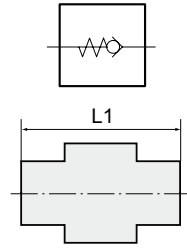


## Gerade Rückschlagventile mit Außengewinde und Steckanschluss, Durchflussrichtung Schlauch zum Gewinde

»Blaue Serie«

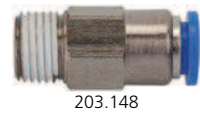
### Gerade Rückschlagventile, Durchflussrichtung Schlauch zum Gewinde, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Preis €
201.54	110235	M5	4	31,0	10	3,55
201.184	110236	G 1/8	4	24,2	14	3,55
201.186	110237	G 1/8	6	31,0	14	3,66
201.188	110238	G 1/8	8	32,8	14	4,88
201.146	110239	G 1/4	6	33,0	17	5,16
201.148	110240	G 1/4	8	34,8	17	5,26
201.3810	110241	G 3/8	10	41,0	20	6,75
201.3812	110242	G 3/8	12	42,5	21	9,92
201.1210	110243	G 1/2	10	43,0	24	9,92
201.1212	110244	G 1/2	12	44,5	24	12,20



### Gerade Rückschlagventile, Durchflussrichtung Schlauch zum Gewinde, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Preis €
203.184	110245	R 1/8	4	24,0	10	3,55
203.186	110246	R 1/8	6	31,0	12	3,55
203.188	110247	R 1/8	8	32,8	14	4,72
203.146	110248	R 1/4	6	33,0	14	4,88
203.148	110249	R 1/4	8	34,8	14	5,26
203.3810	110250	R 3/8	10	41,0	17	5,43
203.3812	110251	R 3/8	12	42,5	21	7,15
203.1210	110252	R 1/2	10	43,0	21	11,35
203.1212	110253	R 1/2	12	44,5	21	12,73

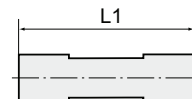


## Gerade Rückschlagventile mit Steckanschluss

»Blaue Serie«

### Gerade Rückschlagventile mit Steckanschluss

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
204.04	110254	4	47,0	3,55
204.06	110255	6	46,0	3,88
204.08	110256	8	51,0	4,04
204.10	110257	10	62,0	6,26
204.12	110258	12	64,0	7,70



## Lösewerkzeug für Schnellsteckverbindungen



### Lösewerkzeug für Schnellsteckverbindungen

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	Preis €
LW3-10	108853	3-10	2,67



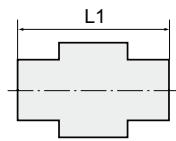
## Schnellsteckverbinder

aus Acetalpolymerisat (POM) bzw. Polypropylen (PP)

Schnellsteckverbinder mit hoher Festigkeit, Zähigkeit, geringem Gewicht, Abriebfestigkeit und großer Schlagfestigkeit für eine Vielzahl von Anwendungen.

Zum schnellen Verbinden von Kunststoff- und Metallrohren. Geeignet für Druckluft und Flüssigkeiten, gut resistent gegen viele Chemikalien.

Material	Acetalpolymerisat (POM) Polypropylen, glasfaserverstärkt (PP)
Dichtmaterial	NBR
Arbeitsdruck	0 - 16 bar (4 - 8 mm) 0 - 10 bar (10 - 28 mm) (PP) siehe Datenblatt
Betriebstemperatur	-20 °C bis +70 °C bei Luft +1 °C bis +70 °C bei Wasser Max. 20 °C (PP)
Weitere Angaben	Datenblatt auf Anfrage



## Gerade Einschraubverschraubungen

aus Acetalpolymerisat (POM)



65.018-6

Gerade Einschraubverschraubungen, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Preis €
65.018-4	110259	G 1/8	4	22,9	14	1,31
65.018-5	110260	G 1/8	5	23,0	14	1,37
65.018-6	110261	G 1/8	6	26,1	15	1,37
65.018-8	110262	G 1/8	8	26,5	17	1,41
65.014-4	110263	G 1/4	4	24,9	17	1,59
65.014-5	110264	G 1/4	5	25,0	17	1,59
65.014-6	110265	G 1/4	6	24,6	17	1,81
65.014-8	110266	G 1/4	8	25,0	17	1,76
65.014-10	110267	G 1/4	10	32,2	20	2,24
65.038-8	110268	G 3/8	8	26,0	22	1,86
65.038-10	110269	G 3/8	10	29,2	22	2,46
65.038-12	110270	G 3/8	12	31,5	24	3,03
65.012-10	110271	G 1/2	10	29,9	27	3,14
65.012-12	110272	G 1/2	12	35,0	27	3,37
65.012-15	110273	G 1/2	15	39,2	27	6,22
65.012-18	110274	G 1/2	18	55,9	-	6,22
65.034-22	110275	G 3/4	22	62,0	-	6,22

## Gerade Einschraubverschraubungen

aus Polypropylen (PP)



65.100-32

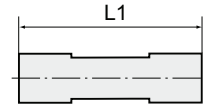
Gerade Einschraubverschraubungen, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Preis €
65.100-32	110276	G 1	32	111,4	46	16,76
65.112-32	110277	G 1 1/2	32	109,2	49	17,61

## Gerade Verbinder aus Acetalpolymerisat (POM)

### Gerade Verbinder

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
67.004	110278	4	33,6	2,20
67.005	110279	5	34,6	2,20
67.006	110280	6	36,9	2,20
67.008	110281	8	40,0	2,43
67.010	110282	10	43,9	3,34
67.012	110283	12	55,8	3,76
67.015	110284	15	62,0	4,41
67.018	110285	18	66,5	6,80
67.022	110286	22	72,2	7,83
67.028	110287	28	95,6	15,70



## Gerade Verbinder aus Polypropylen (PP)

### Gerade Verbinder

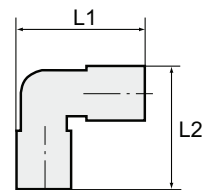
Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
67.032	110288	32	165,0	26,95



## Winkel-Einschraubverschraubungen aus Acetalpolymerisat (POM)

### Winkel-Einschraubverschraubungen, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
72.018-6	110289	G 1/8	6	40,0	28,1	15	2,55
72.018-8	110290	G 1/8	8	45,6	31,1	17	3,14
72.014-6	110291	G 1/4	6	44,1	28,1	17	2,58
72.014-8	110292	G 1/4	8	45,5	30,9	17	3,14
72.014-10	110293	G 1/4	10	50,3	36,2	20	4,32
72.038-8	110294	G 3/8	8	46,5	30,9	22	3,65
72.038-10	110295	G 3/8	10	53,3	35,7	22	4,67
72.038-12	110296	G 3/8	12	60,4	45,0	24	5,14
72.038-15	110297	G 3/8	15	79,8	51,4	22	8,97
72.012-10	110298	G 1/2	10	54,8	36,2	27	4,94
72.012-12	110299	G 1/2	12	63,6	45,5	27	5,55
72.012-15	110300	G 1/2	15	80,0	50,6	27	8,27
72.012-18	110301	G 1/2	18	91,5	59,7	27	9,08



## Winkelverbinder aus Acetalpolymerisat (POM)

### Winkelverbinder

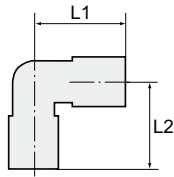
Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
68.004	110302	4	25,1	25,1	2,03
68.005	110303	5	25,1	25,1	2,03
68.006	110304	6	28,1	28,1	2,17
68.008	110305	8	30,9	30,9	2,43
68.010	110306	10	36,2	36,2	3,30
68.012	110307	12	45,0	45,0	4,39



## Winkelverbinder

aus Acetalpolymerisat (POM)

Winkelverbinder					
Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
68.015	110308	15	51,4	51,4	6,45
68.018	110309	18	60,9	60,9	7,54
68.022	110310	22	67,4	67,4	9,93
68.028	110311	28	87,7	87,7	16,87

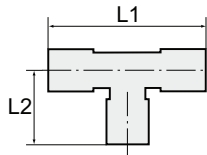


68.032

## Winkelverbinder

aus Polypropylen (PP)

Winkelverbinder					
Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
68.032	110312	32	99,7	99,7	26,95



69.006

## T-Verbinder

aus Acetalpolymerisat (POM)

T-Verbinder					
Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
69.004	110313	4	37,1	18,5	2,76
69.005	110314	5	36,9	18,4	2,91
69.006	110315	6	41,0	20,5	2,99
69.008	110316	8	44,0	22,0	3,14
69.010	110317	10	52,6	26,3	3,94
69.012	110318	12	66,4	33,2	4,57
69.015	110319	15	76,8	38,4	7,93
69.018	110320	18	90,6	45,3	11,35
69.022	110321	22	99,3	49,6	11,99
69.028	110322	28	126,2	63,1	20,16

## T-Verbinder

aus Polypropylen (PP)

T-Verbinder					
Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
69.032	110323	32	199,4	99,7	28,90



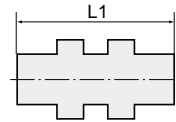
69.032

## Schottverschraubungen

aus Acetalpolymerisat (POM)

### Schottverschraubungen

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Preis €
71.038-6	110324	G 3/8	6	36,5	19	3,03
71.012-8	110325	G 1/2	8	42,0	22	3,15



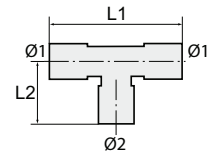
71.038-6

## T-Reduzierverbinder

aus Acetalpolymerisat (POM)

### T-Reduzierverbinder

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch- Außen-Ø1 mm	für Schlauch- Außen-Ø2 mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
70.018-15	110326	18	15	87,0	40,0	11,24
70.022-15	110327	22	15	90,0	42,0	11,24



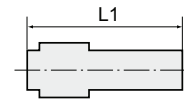
70.018-15

## Reduzierstücke

aus Acetalpolymerisat (POM)

### Reduzierstücke

Artikel Nr.	Ident Nr.	Stutzen mm	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
77.1208	110328	12	8	46,7	2,46
77.1210	110329	12	10	50,9	4,27
77.1510	110330	15	10	61,2	4,46
77.1512	110331	15	12	61,2	5,18
77.1815	110332	18	15	71,7	5,32
77.2215	110333	22	15	72,7	5,42
77.2218	110334	22	18	71,8	5,66
77.2815	110335	28	15	81,4	8,39
77.2822	110336	28	22	82,6	12,41



77.1210

## Reduzierstücke

aus Polypropylen (PP)

### Reduzierstücke

Artikel Nr.	Ident Nr.	Stutzen mm	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
77.3228	110337	32	28	133,3	12,95
77.3222	110338	32	22	127,0	12,95



77.3222

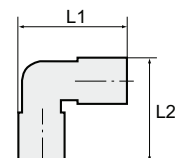


## Einsteck-Winkelverbinder

aus Acetalpolymerisat (POM)

### Einsteck-Winkelverbinder

Artikel Nr.	Ident Nr.	Stutzen mm	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
78.0404	110339	4	4	22,8	27,3	1,88
78.0505	110340	5	5	22,8	27,3	1,93
78.0606	110341	6	6	25,9	30,8	1,93



78.0606

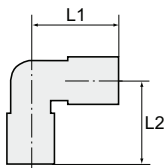


## Einsteck-Winkelverbinder

aus Acetalpolymerisat (POM)

### Einsteck-Winkelverbinder

Artikel Nr.	Ident Nr.	Stutzen mm	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
78.0808	110342	8	8	28,4	34,4	2,33
78.1010	110343	10	10	32,7	38,8	3,33
78.1212	110344	12	12	42,3	48,5	3,95
78.1515	110345	15	15	50,7	57,9	6,38
78.1818	110346	18	18	54,2	62,1	6,22



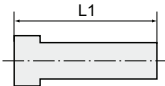
78.3232

## Einsteck-Winkelverbinder

aus Polypropylen (PP)

### Einsteck-Winkelverbinder

Artikel Nr.	Ident Nr.	Stutzen mm	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
78.3232	110347	32	32	105,3	96,0	27,37



79.006

## Verschlussstopfen

aus Acetalpolymerisat (POM)

### Verschlussstopfen

Artikel Nr.	Ident Nr.	Stutzen mm	L1 mm	Farbe	Preis €
79.004	110348	4	28,0	rot	0,51
79.005	110349	5	28,0	rot	0,53
79.006	110350	6	30,0	rot	0,57
79.008	110351	8	31,0	rot	0,73
79.010	110352	10	36,5	rot	1,09
79.012	110353	12	38,5	rot	1,39
79.015	110354	15	45,0	schwarz	1,62
79.018	110355	18	41,5	schwarz	1,80
79.022	110356	22	45,0	schwarz	1,90
79.028	110357	28	56,0	schwarz	2,34

## Verschlussstopfen

aus Polypropylen (PP)

### Verschlussstopfen

Artikel Nr.	Ident Nr.	Stutzen mm	L1 mm	Preis €
79.032	110358	32	102,0	3,02



79.032

Bitte beachten Sie auch unser speedfit-System. Dieses finden Sie ab Seite 622

## Schnellsteckverbindungen

aus Edelstahl

Für den Einsatz mit aggressiven Medien und bei korrosiven Außeneinflüssen, in der Lebensmittelindustrie und im Hygiene- und Sanitärbereich.

Material	Edelstahl 1.4404
Dichtmaterial	FPM
Druck	max. 15 bar (je nach Rohrqualität)
Arbeitsdruck pulsierend	max. 10 bar
Mediums- und Betriebstemperatur	-20 °C bis max. +150 °C (abhängig von Rohrqualität und Durchmesser)
geeignetes Rohrmaterial	PVDF, PTFE, Edelstahl, PA, PU
Gewinde	G-Gewinde nach DIN EN ISO 228-1, mit O-Ring R-Gewinde nach ISO 7-1
Weitere Angaben	Datenblatt auf Anfrage

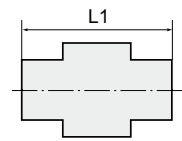


## Gerade Steckverschraubungen

aus Edelstahl

Gerade Steckverschraubungen, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring und Außensechskant

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Preis €
44.005-4 ES <b>NEU</b>	110359	M5	4	19,0	9	17,27
44.018-4 ES	110360	G 1/8	4	16,6	13	17,82
44.018-6 ES	110361	G 1/8	6	19,7	13	19,41
44.018-8 ES	110362	G 1/8	8	23,2	14	22,70
44.014-6 ES	110363	G 1/4	6	19,7	16	21,75
44.014-8 ES	110364	G 1/4	8	21,7	16	23,87
44.014-10 ES	110365	G 1/4	10	27,2	16	25,56
44.038-10 ES	110366	G 3/8	10	24,7	17	31,09
44.038-12 ES	110367	G 3/8	12	27,9	21	38,83
44.012-12 ES	110368	G 1/2	12	26,4	22	43,29



44.014-8 ES

Gerade Steckverschraubungen, Außengewinde konisch mit Außensechskant

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Preis €
45.018-4 ES	110369	R 1/8	4	16,6	10	14,00
45.018-6 ES	110370	R 1/8	6	21,2	12	14,22
45.018-8 ES	110371	R 1/8	8	25,2	14	19,63
45.014-4 ES	110372	R 1/4	4	20,6	14	17,61
45.014-6 ES	110373	R 1/4	6	20,7	14	18,14
45.014-8 ES	110374	R 1/4	8	23,7	14	17,93
45.014-10 ES	110375	R 1/4	10	30,3	16	26,31
45.038-10 ES	110376	R 3/8	10	23,5	17	31,61
45.038-12 ES	110377	R 3/8	12	27,4	19	39,04
45.012-12 ES	110378	R 1/2	12	27,4	22	41,58



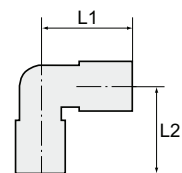
45.018-8 ES

## L-Steckverschraubungen

aus Edelstahl

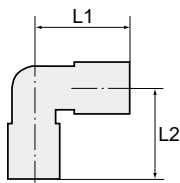
L-Steckverschraubungen, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
43.005-4 ES <b>NEU</b>	110379	M5	4	17,0	14,0	9	33,66
43.018-4 ES	110380	G 1/8	4	17,0	16,0	13	37,24
43.018-6 ES	110381	G 1/8	6	21,5	18,0	13	37,98
43.018-8 ES	110382	G 1/8	8	22,0	18,0	13	45,19
43.014-6 ES	110383	G 1/4	6	21,5	20,0	16	44,87
43.014-8 ES	110384	G 1/4	8	22,0	20,0	16	46,36
43.014-10 ES	110385	G 1/4	10	25,5	22,5	16	55,59



43.014-6 ES





## L-Steckverschraubungen

aus Edelstahl

### L-Steckverschraubungen, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

Artikel Nr.	Ident. Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
43.038-10 ES	110386	G 3/8	10	25,5	24,0	21	61,11
43.038-12 ES	110387	G 3/8	12	28,0	26,5	21	73,63
43.012-12 ES	110388	G 1/2	12	28,0	31,0	22	85,51

### L-Steckverschraubungen, drehbar, Außengewinde konisch

Artikel Nr.	Ident. Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
54.018-4 ES	110389	R 1/8	4	17,0	17,5	10	36,39
54.018-6 ES	110390	R 1/8	6	21,5	20,0	13	36,39
54.018-8 ES	110391	R 1/8	8	22,0	20,0	13	43,60
54.014-6 ES	110392	R 1/4	6	21,5	24,0	14	43,39
54.014-8 ES	110393	R 1/4	8	22,0	24,0	14	46,68
54.014-10 ES	110394	R 1/4	10	25,5	26,5	16	56,44
54.038-10 ES	110395	R 3/8	10	25,5	27,0	17	65,99
54.038-12 ES	110396	R 3/8	12	28,0	30,5	22	81,05
54.012-12 ES	110397	R 1/2	12	28,0	33,5	22	72,35



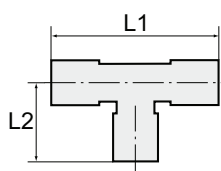
54.018-4 ES

### L-Steckverschraubungen, Außengewinde konisch

Artikel Nr.	Ident. Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
52.018-4 ES	110398	R 1/8	4	17,0	16,0	24,83
52.018-6 ES	110399	R 1/8	6	20,0	16,0	25,25
52.018-8 ES	110400	R 1/8	8	21,0	17,0	30,44
52.014-6 ES	110401	R 1/4	6	20,0	20,0	25,68
52.014-8 ES	110402	R 1/4	8	21,0	20,0	32,14
52.014-10 ES NEU	110403	R 1/4	10	25,5	22,5	46,78



52.014-6 ES



## T-Steckverschraubungen

aus Edelstahl

### T-Steckverschraubungen, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

Artikel Nr.	Ident. Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
55.005-4 ES NEU	110404	M5	4	34,0	18,0	9	42,23
55.018-4 ES	110405	G 1/8	4	34,0	20,0	13	42,86
55.018-6 ES	110406	G 1/8	6	42,0	22,5	13	48,27
55.018-8 ES	110407	G 1/8	8	43,0	22,5	13	55,90
55.014-6 ES	110408	G 1/4	6	42,0	24,5	16	49,22
55.014-8 ES	110409	G 1/4	8	43,0	24,5	16	59,73
55.014-10 ES	110410	G 1/4	10	50,0	25,5	16	71,92
55.038-10 ES	110411	G 3/8	10	50,0	27,0	21	77,02



55.014-6 ES

### T-Steckverschraubungen, drehbar, Außengewinde konisch

Artikel Nr.	Ident. Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
755.018-4 ES	110412	R 1/8	4	34,0	21,5	10	40,95
755.018-6 ES	110413	R 1/8	6	42,0	24,5	13	46,04
755.018-8 ES	110414	R 1/8	8	43,0	24,5	13	52,73
755.014-6 ES	110415	R 1/4	6	42,0	28,5	14	46,78
755.014-8 ES	110416	R 1/4	8	43,0	28,5	14	56,75
755.014-10 ES	110417	R 1/4	10	50,0	32,0	16	71,92
755.038-10 ES	110418	R 3/8	10	50,0	32,5	17	75,75



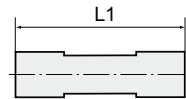
755.014-6 ES

## Gerade Steckverbindungen

aus Edelstahl

### Gerade Steckverbindungen

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
47.004 ES	110419	4	28,2	16,76
47.006 ES	110420	6	34,0	20,37
47.008 ES	110421	8	34,5	22,81
47.010 ES	110422	10	38,2	30,56
47.012 ES	110423	12	40,8	56,23



47.010 ES

### Gerade Steckverbindungen, reduzierend

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
47.0604 ES <b>NEU</b>	110424	6/4	31,0	20,37
47.0806 ES <b>NEU</b>	110425	8/6	34,0	22,81



47.0806 ES

## Gerade Schott-Steckverbindungen

aus Edelstahl

### Gerade Schott-Steckverbindungen

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Preis €
51.012-4 ES	110426	M12x1,0	4	28,0	15	34,16
51.014-6 ES	110427	M14x1,0	6	34,4	17	38,29
51.016-8 ES	110428	M16x1,0	8	34,5	19	46,36
51.018-10 ES	110429	M18x1,0	10	38,6	21	58,67
51.020-12 ES	110430	M20x1,0	12	40,8	24	66,73



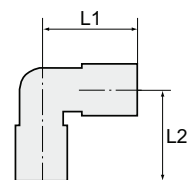
51.014-6 ES

## L-Steckverbindungen

aus Edelstahl

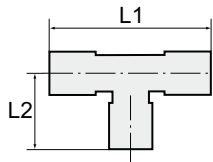
### L-Steckverbindungen

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
48.004 ES	110431	4	17,0	17,0	27,27
48.006 ES	110432	6	20,0	20,0	28,97
48.008 ES	110433	8	21,0	21,0	33,85
48.010 ES	110434	10	25,0	25,0	42,12
48.012 ES	110435	12	27,0	27,0	62,60



48.006 ES





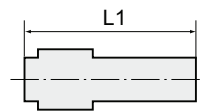
49.006 ES

## T-Steckverbindungen

aus Edelstahl

### T-Steckverbindungen

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
49.004 ES	110436	4	35,0	17,0	35,33
49.006 ES	110437	6	42,0	20,0	37,77
49.008 ES	110438	8	43,5	21,0	44,45
49.010 ES	110439	10	50,0	25,0	63,87
49.012 ES	110440	12	54,0	27,0	94,63



59.0806 ES

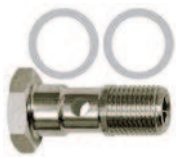
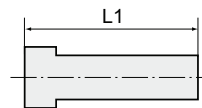
## Gerade Steckverbindungen mit Stecknippel, reduzierend

aus Edelstahl



### Gerade Steckverbindungen mit Stecknippel, reduzierend

Artikel Nr.	Ident Nr.	Stecknippel mm	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
59.0604 ES	110441	6	4	31,0	20,74
59.0806 ES	110442	8	6	33,0	26,76
59.1008 ES	110443	10	8	34,5	28,23



60.018 ES

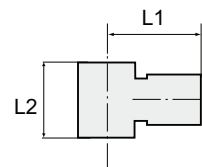
## Hohlschrauben

aus Edelstahl



### Hohlschrauben mit PTFE-Dichtringen, einfach

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	SW mm	Preis €
60.018 ES	110444	G 1/8	29,0	14	9,46
60.014 ES	110445	G 1/4	32,5	17	11,17
60.038 ES	110446	G 3/8	36,0	21	19,43
60.012 ES	110447	G 1/2	41,5	26	26,75



61.018-4 ES

## L-Ringstücke

aus Edelstahl



### L-Ringstücke

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch- Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
61.018-4 ES	110448	G 1/8	4	19,5	15,0	27,85
61.018-6 ES	110449	G 1/8	6	22,0	15,0	28,38
61.018-8 ES	110450	G 1/8	8	22,5	15,0	34,27
61.014-6 ES	110451	G 1/4	6	23,5	17,0	28,91
61.014-8 ES	110452	G 1/4	8	24,0	17,0	36,41
61.014-10 ES	110453	G 1/4	10	27,0	17,0	42,26
61.038-10 ES	110454	G 3/8	10	29,0	20,0	51,75
61.038-12 ES	110455	G 3/8	12	31,0	20,0	56,20
61.012-12 ES	110456	G 1/2	12	33,0	24,0	64,47

## Schnellverschraubungen

aus Messing

Zur Montage von Kunststoffschläuchen

Weitere Angaben

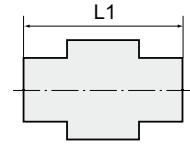
Datenblatt auf Anfrage

## Gerade Einschraubverschraubungen

aus Messing

### Gerade Einschraubverschraubungen, Außengewinde

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	SW mm	Preis €
11.0412	110457	M5	5/3	20,0	7	1,74
11.0413	110458	G 1/8	6/4	27,0	14	1,44
11.0414	110459	G 1/8	8/6	29,0	14	1,44
11.0416	110460	G 1/4	6/4	29,0	17	1,69
11.0417	110461	G 1/4	8/6	31,0	17	1,69
11.0418	110462	G 1/4	10/8	33,0	17	2,44



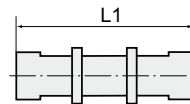
11.0417

## Schottverschraubungen

aus Messing

### Schottverschraubungen

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	SW mm	Preis €
12.0530	110463	M10x1,0	6/4	44,0	14	2,95
12.0531	110464	M12x1,0	8/6	50,0	17	2,95



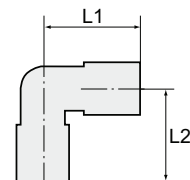
12.0531

## Winkel-Einschraubverschraubungen

aus Messing

### Winkel-Einschraubverschraubungen, Außengewinde konisch nach ISO 7-1

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
13.111	110465	R 1/8	6/4	22,0	17,0	8	2,63
13.211	110466	R 1/4	6/4	22,0	22,0	8	2,69
13.213	110467	R 1/4	10/8	26,0	21,0	12	3,46



13.211



## Schnellverschraubungen

Messing vernickelt

Material

Messing vernickelt

Dichtmaterial

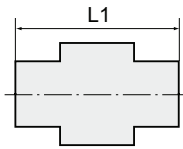
Buna-N

Arbeitsdruck

max. 18 bar

Weitere Angaben

Datenblatt auf Anfrage



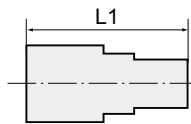
11.114-8

## Gerade Verschraubungen

Messing vernickelt

### Gerade Einschraubverschraubungen, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

Artikel Nr.	Ident Nr.		Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	SW mm	Preis €
11.105-4	110468		M5	4/2	23,0	9	1,29
11.105-5	110469	ohne O-Ring	M5	5/3	20,0	8	1,19
11.105-6	110470		M5	6/4	23,0	9	1,20
11.118-5	110471	ohne O-Ring	G 1/8	5/3	23,0	14	1,18
11.118-6	110472		G 1/8	6/4	25,0	13	1,17
11.118-8	110473		G 1/8	8/6	25,0	14	1,29
11.118-10	110474	ohne O-Ring	G 1/8	10/8	27,0	14	1,55
11.114-6	110475		G 1/4	6/4	27,0	16	1,30
11.114-8	110476		G 1/4	8/6	27,0	16	1,30
11.114-10	110477		G 1/4	10/8	29,0	16	1,76
11.138-6	110478	ohne O-Ring	G 3/8	6/4	29,0	19	1,77
11.138-8	110479		G 3/8	8/6	29,0	19	1,92
11.138-10	110480		G 3/8	10/8	31,0	19	2,07
11.138-12	110481		G 3/8	12/10	33,0	19	3,11
11.112-6	110482		G 1/2	6/4	32,0	24	3,64
11.112-8	110483		G 1/2	8/6	32,0	24	3,64
11.112-10	110484		G 1/2	10/8	33,0	24	5,32
11.112-12	110485		G 1/2	12/10	35,0	24	5,82



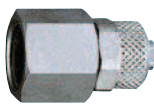
11.614-8

### Gerade Einschraubverschraubungen, Außengewinde konisch, Gewinde nach ISO 7-1

Artikel Nr.	Ident Nr.		Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	SW mm	Preis €
11.618-4	110486		R 1/8	4/2	41,0	10	1,49
11.618-5	110487		R 1/8	5/3	25,0	12	1,20
11.618-6	110488		R 1/8	6/4	26,5	12	1,15
11.618-8	110489		R 1/8	8/6	26,5	12	1,19
11.618-10	110490		R 1/8	10/8	29,5	14	1,58
11.614-6	110491		R 1/4	6/4	30,0	14	1,28
11.614-8	110492		R 1/4	8/6	30,0	14	1,41
11.614-10	110493		R 1/4	10/8	32,0	14	1,59
11.638-6	110494		R 3/8	6/4	31,5	17	1,66
11.638-8	110495		R 3/8	8/6	31,0	17	1,66
11.638-10	110496		R 3/8	10/8	33,0	17	2,05
11.638-12	110497		R 3/8	12/10	35,0	17	2,15
11.612-8	110498		R 1/2	8/6	34,5	22	2,33
11.612-10	110499		R 1/2	10/8	36,0	22	2,60
11.612-12	110500		R 1/2	12/10	38,0	22	3,16

### Gerade Aufschraubverschraubungen, Innengewinde

Artikel Nr.	Ident Nr.		Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	SW mm	Preis €
11.518-6	110501		G 1/8	6/4	26,5	14	1,27
11.518-8	110502		G 1/8	8/6	26,5	14	1,59
11.514-6	110503		G 1/4	6/4	29,5	17	1,56
11.514-8	110504		G 1/4	8/6	29,0	17	1,94
11.514-10	110505		G 1/4	10/8	31,0	17	2,51
11.538-6	110506		G 3/8	6/4	29,5	20	2,32
11.538-8	110507		G 3/8	8/6	33,0	20	2,61



11.514-8



11.538-6

## Gerade Verschraubungen

Messing vernickelt

### Gerade Aufschraubverschraubungen, Innengewinde

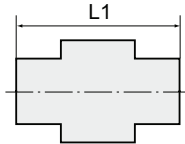
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	SW mm	Preis €
11.538-10	110508	G 3/8	10/8	35,0	20	2,48
11.538-12	110509	G 3/8	12/10	32,5	20	2,42
11.512-8	110510	G 1/2	8/6	33,0	24	2,86
11.512-10	110511	G 1/2	10/8	38,0	24	2,92

## Gerade Verschraubungen

Messing vernickelt

### Gerade Einschraubverschraubungen, Außengewinde zylindrisch mit FKM O-Ring

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	SW mm	Preis €
11.118-6-V	110512	G 1/8	6/4	25,0	15	1,34
11.118-8-V	110513	G 1/8	8/6	25,0	15	1,52
11.114-6-V	110514	G 1/4	6/4	27,0	18	1,64
11.114-8-V	110515	G 1/4	8/6	27,0	18	1,69
11.114-10-V	110516	G 1/4	10/8	29,0	18	2,03



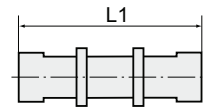
11.114-8-V

## Gerade Verbinder

Messing vernickelt

### Gerade Verbinder

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	SW mm	Preis €
11.300-4	110517	4/2	41,0	10	2,23
11.300-5	110518	5/3	28,5	8	1,77
11.300-6	110519	6/4	33,0	12	2,02
11.300-8	110520	8/6	33,0	12	2,13
11.300-10	110521	10/8	37,0	14	2,78
11.300-12	110522	12/10	42,0	17	2,78



11.300-8

### Gerade Verbinder, reduzierend

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	SW mm	Preis €
11.300-86 <b>NEU</b>	110523	8/6 - 6/4	35,0	14	2,87



11.300-86

## Schottverschraubungen

Messing vernickelt

### Schottverschraubungen

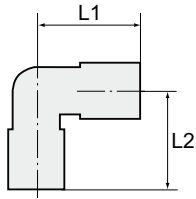
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	SW mm	Preis €
12.500-5	110524	M7x0,75	5/3	40,0	9	3,60
12.500-6	110525	M10x1,0	6/4	47,0	14	2,86
12.500-8	110526	M12x1,0	8/6	48,0	16	3,52
12.500-10	110527	M14x1,0	10/8	49,0	17	3,97
12.500-12	110528	M16x1,0	12/10	53,0	19	4,08



12.500-8







13.114-8

## Winkel-Verschraubungen

Messing vernickelt

### Winkel-Einschraubverschraubungen, Außengewinde konisch, Gewinde nach ISO 7-1

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
13.118-4	110529	R 1/8	4/2	24,5	16,0	9	2,16
13.118-5	110530	R 1/8	5/3	21,5	17,0	8	1,49
13.118-6	110531	R 1/8	6/4	22,0	17,0	9	1,63
13.118-8	110532	R 1/8	8/6	22,0	17,0	12	2,15
13.118-10	110533	R 1/8	10/8	25,5	18,5	11	2,27
13.114-6	110534	R 1/4	6/4	22,0	20,0	9	1,87
13.114-8	110535	R 1/4	8/6	22,0	20,0	12	2,00
13.114-10	110536	R 1/4	10/8	25,0	21,0	12	2,44
13.138-6	110537	R 3/8	6/4	23,5	22,5	11	1,92
13.138-8	110538	R 3/8	8/6	23,0	21,5	12	2,00
13.138-10	110539	R 3/8	10/8	25,0	21,5	12	2,33
13.138-12	110540	R 3/8	12/10	31,0	24,0	14	2,49
13.112-8	110541	R 1/2	8/6	23,5	28,0	16	4,26
13.112-10	110542	R 1/2	10/8	28,5	26,0	17	3,68
13.112-12	110543	R 1/2	12/10	31,0	26,0	17	4,05

### Winkel-Einschraubverschraubungen, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (M5 - nicht drehbar, ohne O-Ring)

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
13.505-5 <b>NEU</b>	110544	M5	5/3	21,5	15,0	8	1,60
13.518-6	110545	G 1/8	6/4	20,5	21,0	13	2,58
13.518-8	110546	G 1/8	8/6	21,0	21,0	13	3,12
13.514-6	110547	G 1/4	6/4	21,5	22,5	16	3,20
13.514-8	110548	G 1/4	8/6	22,0	24,0	16	3,31
13.514-10	110549	G 1/4	10/8	24,0	24,0	16	3,88



13.514-8

### Winkel-Aufschraubverschraubungen

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
13.718-5	110550	G 1/8	5/3	21,5	19,0	10	1,63
13.718-6	110551	G 1/8	6/4	22,5	19,0	10	1,78
13.718-8	110552	G 1/8	8/6	22,5	19,0	10	1,63
13.714-6	110553	G 1/4	6/4	25,0	23,0	11	2,13
13.714-8	110554	G 1/4	8/6	25,0	23,0	11	2,04
13.714-10	110555	G 1/4	10/8	26,0	23,5	13	2,40
13.738-12	110556	G 3/8	12/10	30,5	28,0	17	3,76



13.714-8

## Winkel-Verschraubungen

Messing vernickelt

### Winkel-Einschraubverschraubungen, drehbar, Außengewinde zylindrisch, mit FKM O-Ring

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
13.518-6-V	110557	G 1/8	6/4	20,5	21,0	10	2,99
13.518-8-V	110558	G 1/8	8/6	21,0	21,0	10	3,17
13.514-6-V	110559	G 1/4	6/4	21,5	22,5	10	3,42
13.514-8-V	110560	G 1/4	8/6	22,0	24,0	12	3,85
13.514-10-V	110561	G 1/4	10/8	24,0	24,0	12	4,15



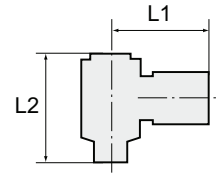
13.514-8-V

## Winkel-Schwenkverschraubungen

Messing vernickelt

Winkel-Schwenkverschraubungen, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Sechskant	Preis €
13.605-5	110562	M5	5/3	16,0	17,5	8	Außen	2,86
13.605-6	110563	M5	6/4	16,0	17,5	8	Außen	2,63
13.618-5	110564	G 1/8	5/3	24,0	28,0	14	Außen	4,91
13.618-6	110565	G 1/8	6/4	24,0	28,0	14	Außen	2,82
13.618-8	110566	G 1/8	8/6	24,0	28,0	14	Außen	3,39
13.618-10	110567	G 1/8	10/8	24,0	28,0	14	Außen	3,39
13.614-6	110568	G 1/4	6/4	26,0	33,0	17	Außen	3,54
13.614-8	110569	G 1/4	8/6	26,0	33,0	17	Außen	3,80
13.614-10	110570	G 1/4	10/8	27,5	33,0	17	Außen	3,97
13.638-6	110571	G 3/8	6/4	26,0	36,0	19	Außen	4,62
13.638-8	110572	G 3/8	8/6	28,5	37,0	20	Außen	4,80
13.638-10	110573	G 3/8	10/8	29,0	37,0	20	Außen	6,29
13.638-12	110574	G 3/8	12/10	31,5	36,0	5	Innen	7,86
13.612-8	110575	G 1/2	8/6	29,0	42,0	24	Außen	6,96
13.612-10	110576	G 1/2	10/8	30,5	42,0	27	Außen	10,82
13.612-12	110577	G 1/2	12/10	33,0	42,0	8	Innen	10,82

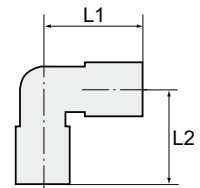


## Winkelverbinder

Messing vernickelt

Winkelverbinder

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	SW mm	Preis €
13.800-4	110578	4/2	24,5	9	2,45
13.800-5	110579	5/3	21,5	8	2,19
13.800-6	110580	6/4	22,0	9	1,93
13.800-8	110581	8/6	22,0	12	2,12
13.800-10	110582	10/8	25,0	12	2,82
13.800-12	110583	12/10	30,0	14	3,17



Winkelverbinder, reduzierend

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	SW mm	Preis €
13.800-86 <b>NEU</b>	110584	8/6 - 6/4	22,5	10	2,26

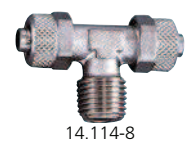
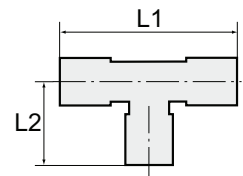


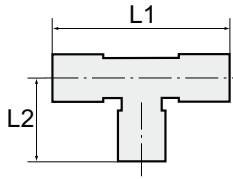
## T-Verschraubungen

Messing vernickelt

T-Einschraubverschraubungen, Außengewinde konisch, Gewinde nach ISO 7-1

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
14.118-4	110585	R 1/8	4/2	49,0	16,0	9	2,63
14.118-5	110586	R 1/8	5/3	43,0	17,0	8	2,02
14.118-6	110587	R 1/8	6/4	44,0	17,0	9	2,26
14.118-8	110588	R 1/8	8/6	44,0	17,0	10	2,61
14.118-10	110589	R 1/8	10/8	51,0	18,5	11	3,12
14.114-6	110590	R 1/4	6/4	44,0	20,0	9	2,63
14.114-8	110591	R 1/4	8/6	44,0	20,0	12	2,74



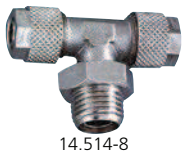


## T-Verschraubungen

Messing vernickelt

T-Einschraubverschraubungen, Außengewinde konisch, Gewinde nach ISO 7-1

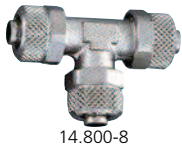
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
14.114-10	110592	R 1/4	10/8	50,0	21,0	12	3,14
14.138-8	110593	R 3/8	8/6	46,0	22,0	12	2,97
14.138-10	110594	R 3/8	10/8	50,0	22,0	12	3,11
14.138-12	110595	R 3/8	12/10	62,0	24,0	17	4,12
14.112-10	110596	R 1/2	10/8	57,0	28,0	17	4,86
14.112-12	110597	R 1/2	12/10	62,0	26,0	17	5,39



14.514-8

T-Einschraubverschraubungen, drehbar, Außengewinde zylindrisch (M5 - nicht drehbar, ohne O-Ring)

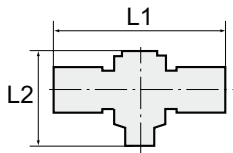
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
14.505-5 <b>NEU</b>	110598	M5	5/3	43,0	15,0	8	2,26
14.518-6	110599	G 1/8	6/4	39,0	22,0	13	4,12
14.518-8	110600	G 1/8	8/6	45,0	20,0	14	3,31
14.514-6	110601	G 1/4	6/4	39,0	26,0	16	4,22
14.514-8	110602	G 1/4	8/6	40,0	27,5	16	4,36
14.514-10	110603	G 1/4	10/8	45,0	27,5	16	5,47



14.800-8

T-Verbinder

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	SW mm	Preis €
14.800-4	110604	4/2	49,0	9	3,80
14.800-5	110605	5/3	43,0	8	2,41
14.800-6	110606	6/4	44,0	9	2,74
14.800-8	110607	8/6	44,0	10	2,92
14.800-10	110608	10/8	50,0	12	4,46
14.800-12	110609	12/10	62,0	17	4,57

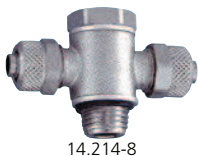


## T-Schwenkverschraubungen

Messing vernickelt

T-Schwenkverschraubungen, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
14.205-5	110610	M5	5/3	33,0	17,5	8	4,27
14.205-6	110611	M5	6/4	33,0	17,5	8	4,22
14.218-5	110612	G 1/8	5/3	46,0	28,0	14	4,54
14.218-6	110613	G 1/8	6/4	49,0	28,0	14	4,54
14.218-8	110614	G 1/8	8/6	50,0	28,0	14	3,91
14.218-10	110615	G 1/8	10/8	53,0	28,0	14	4,70
14.214-6	110616	G 1/4	6/4	53,0	33,0	17	4,84
14.214-8	110617	G 1/4	8/6	52,0	33,0	17	4,91
14.214-10	110618	G 1/4	10/8	55,0	33,0	17	6,29
14.238-6	110619	G 3/8	6/4	53,0	36,0	19	6,60
14.238-8	110620	G 3/8	8/6	57,0	37,0	20	7,31
14.238-10	110621	G 3/8	10/8	58,0	37,0	20	8,73
14.238-12	110622	G 3/8	12/10	64,0	37,0	20	8,73
14.212-10	110623	G 1/2	10/8	61,0	42,0	27	16,97
14.212-12	110624	G 1/2	12/10	64,0	42,0	27	16,97



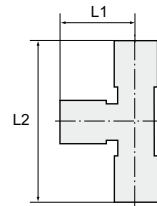
14.214-8

## L-Einschraubverschraubungen

Messing vernickelt

L-Einschraubverschraubungen, Außengewinde konisch, Gewinde nach ISO 7-1

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
15.118-5 <b>NEU</b>	110625	R 1/8	5/3	21,5	38,5	8	2,57
15.118-6 <b>NEU</b>	110626	R 1/8	6/4	22,0	39,0	9	2,91
15.118-8 <b>NEU</b>	110627	R 1/8	8/6	22,0	39,0	12	3,25
15.114-6	110628	R 1/4	6/4	22,0	42,0	9	2,65
15.114-8	110629	R 1/4	8/6	22,0	42,0	12	2,73
15.114-10	110630	R 1/4	10/8	25,5	41,0	11	3,41
15.138-8 <b>NEU</b>	110631	R 3/8	8/6	23,0	45,0	12	4,80
15.138-10 <b>NEU</b>	110632	R 3/8	10/8	25,0	47,0	12	4,87
15.138-12 <b>NEU</b>	110633	R 3/8	12/10	31,0	55,0	17	7,20
15.112-10 <b>NEU</b>	110634	R 1/2	10/8	28,5	54,5	17	6,57
15.112-12 <b>NEU</b>	110635	R 1/2	12/10	31,0	57,0	17	7,75



15.114-8

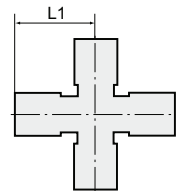
## Kreuzverbindungen

Messing vernickelt



Kreuzverbindungen

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	SW mm	Preis €
17.800-5	110636	5/3	21,5	8	4,09
17.800-6	110637	6/4	22,5	8	6,23
17.800-8	110638	8/6	22,5	10	7,40
17.800-10	110639	10/8	25,5	12	10,13



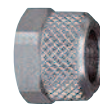
17.800-8

## Überwurfmutter

Messing vernickelt

Überwurfmutter

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	SW mm	Preis €
16.008-4	110640	M8x1,0	4/2	11,0	10	0,46
16.007-5	110641	M7x0,75	5/3	8,5	8	0,46
16.008-6	110642	M8x0,5	6/4	9,0	9	0,46
16.008-6.926	110643	M8x0,75	6/4	11,0	8	0,46
16.010-6	110644	M10x1,0	6/4	11,0	12	0,46
16.012-8	110645	M12x1,0	8/6	11,0	14	0,50
16.014-10	110646	M14x1,0	10/8	12,0	16	0,59
16.016-12	110647	M16x1,0	12/10	12,0	19	0,69



16.012-8



## Gerade Verschraubungen mit Knickschutzfeder

Messing vernickelt

NEU

### Gerade Einschraubverschraubungen, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring, mit Knickschutzfeder

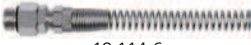
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	SW mm	Preis €
17.118-6	110648	G 1/8	6/4	13	2,05
17.118-8	110649	G 1/8	8/6	14	2,58
17.114-6	110650	G 1/4	6/4	16	2,30
17.114-8	110651	G 1/4	8/6	16	2,70
17.114-10	110652	G 1/4	10/8	16	2,91
17.138-8	110653	G 3/8	8/6	19	3,85
17.138-10	110654	G 3/8	10/8	19	4,18
17.138-12	110655	G 3/8	12/10	19	4,55
17.112-8	110656	G 1/2	8/6	24	3,85
17.112-10	110657	G 1/2	10/8	24	4,14



17.138-8

### Gerade Einschraubverschraubungen, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring, mit Knickschutzfeder, drehbar

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
18.118-6	110658	G 1/8	6/4	12	13	3,57
18.118-8	110659	G 1/8	8/6	14	13	3,61
18.114-6	110660	G 1/4	6/4	12	16	3,37
18.114-8	110661	G 1/4	8/6	14	16	3,64
18.114-10	110662	G 1/4	10/8	16	16	4,86
18.138-12	110663	G 3/8	12/10	18	19	6,04



18.114-6

## Überwurfmutter mit Knickschutzfeder

Messing vernickelt

NEU

### Überwurfmutter mit Knickschutzfeder

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch mm	SW mm	Preis €
19.0604	110664	6/4	12	1,29
19.0806	110665	8/6	14	1,61
19.1008	110666	10/8	16	1,70
19.1210	110667	12/10	18	2,35



19.0806



## Schnellverschraubungen

aus Edelstahl 1.4571



Weitere Angaben

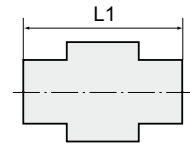
Datenblatt auf Anfrage

## Gerade Verschraubungen

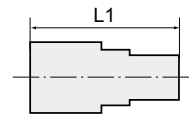
aus Edelstahl 1.4571

### Gerade Einschraubverschraubungen, Außengewinde zylindrisch

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	SW mm	Preis €
11.0412 ES	110668	M5	5/3	20,0	8	21,12
11.0413 ES	110669	G 1/8	6/4	27,0	14	18,88
11.0414 ES	110670	G 1/8	8/6	29,0	14	19,10
11.0416 ES	110671	G 1/4	6/4	29,0	17	19,31
11.0417-ES	110672	G 1/4	8/6	31,0	17	19,20
11.0418-ES	110673	G 1/4	10/8	33,0	17	20,68
11.0420 ES	110674	G 3/8	8/6	33,0	19	22,70
11.0421 ES	110675	G 3/8	10/8	35,0	19	22,70
11.0422 ES	110676	G 3/8	12/9	35,0	19	26,73
11.0425 ES	110677	G 1/2	10/8	36,0	24	27,16
11.0426 ES	110678	G 1/2	12/9	36,0	24	27,16



11.0414 ES



11.0551 ES

### Gerade Aufsraubverschraubungen, Innengewinde zylindrisch

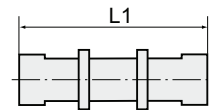
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	SW mm	Preis €
11.0551 ES	110679	G 1/4	6/4	25,0	17	23,97
11.0552 ES	110680	G 1/4	8/6	25,0	17	20,68

## Schottverschraubungen

aus Edelstahl 1.4571

### Schottverschraubungen

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	SW mm	Preis €
12.0530 ES	110681	M10x1,0	6/4	44,0	14	27,37
12.0531 ES	110682	M12x1,0	8/6	50,0	17	32,14



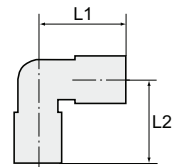
12.0530 ES

## Winkel-Einschraubverschraubungen

aus Edelstahl 1.4571

### Winkel-Einschraubverschraubungen, Außengewinde konisch nach ISO 7-1

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
13.111 ES	110683	R 1/8	6/4	25,0	16,0	9	24,93
13.112-ES	110684	R 1/8	8/6	27,0	20,0	12	25,78
13.213-ES	110685	R 1/4	10/8	36,0	28,0	14	29,49



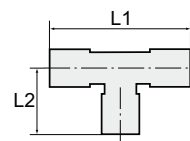
13.111 ES

## T-Verbinder

aus Edelstahl 1.4571

### T-Verbinder

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
14.0771-ES	110686	6/4	60,0	30,0	52,62
14.0772 ES	110687	8/6	63,0	32,0	53,26



14.0771-ES



## Schnellverschraubungen

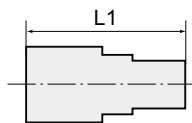
Edelstahl 1.4404

Ohne Dichtungen. Für den Einsatz bei aggressiven Medien und bei hohen Temperaturen.

Verschraubungsserie aus Edelstahl für Anwendungen die hohe Anforderungen an Dichtigkeit, Druck und Temperatur stellen.

Die Teile sind ohne Dichtmaterial gefertigt, so dass sie für sehr hohe Temperaturen oder für den Einsatz mit aggressiven Flüssigkeiten, bei welchen z. B. FPM nicht mehr kompatibel ist, bestens geeignet sind.

Material	Edelstahl 1.4404
Dichtungsmaterial	rein metallisch dichtend
Druckbereich	max. 25 bar
Temperaturbereich	-40 °C bis +200 °C (abhängig von Schlauchqualität und -durchmesser)
Schlauchempfehlung	PTFE-Schlauch
Weitere Angaben	Datenblatt auf Anfrage



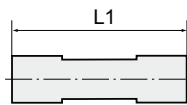
11.118-6 ESH

## Gerade Einschraubverschraubungen

Edelstahl 1.4404

Gerade Einschraubverschraubungen, Außengewinde konisch nach ISO 7-1, Edelstahl

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
11.118-6 ESH	110688	R 1/8	6/4	26,0	12	10	9,88
11.118-8 ESH	110689	R 1/8	8/6	26,5	14	13	11,88
11.114-6 ESH	110690	R 1/4	6/4	29,5	12	14	10,82
11.114-8 ESH	110691	R 1/4	8/6	30,0	14	14	12,41
11.114-10 ESH	110692	R 1/4	10/8	32,5	16	14	17,39
11.138-10 ESH	110693	R 3/8	10/8	33,0	16	17	18,78



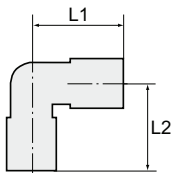
11.300-6 ESH

## Gerade Verbinder

Edelstahl 1.4404

Gerade Verbinder, Edelstahl

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
11.300-6 ESH	110694	6/4	34,0	12	10	12,83
11.300-8 ESH	110695	8/6	35,0	14	12	14,43
11.300-10 ESH	110696	10/8	39,0	16	14	19,83



13.114-8 ESH

## Winkel-Einschraubverschraubungen

Edelstahl 1.4404

Winkel-Einschraubverschraubungen, Außengewinde konisch nach ISO 7-1, Edelstahl

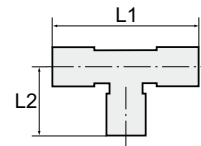
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
13.118-6 ESH	110697	R 1/8	6/4	23,0	17,0	12	10	19,83
13.118-8 ESH	110698	R 1/8	8/6	23,0	17,0	14	10	21,75
13.114-6 ESH	110699	R 1/4	6/4	23,0	21,5	12	10	20,16
13.114-8 ESH	110700	R 1/4	8/6	23,0	21,5	14	10	23,02
13.114-10 ESH	110701	R 1/4	10/8	26,0	21,5	16	12	25,68

## T-Einschraubverschraubungen

Edelstahl 1.4404

T-Einschraubverschraubungen, Außengewinde konisch nach ISO 7-1, Edelstahl

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
14.118-6 ESH	110702	R 1/8	6/4	46,0	17,0	12	10	29,92
14.118-8 ESH	110703	R 1/8	8/6	46,0	17,0	14	10	32,14
14.114-6 ESH	110704	R 1/4	6/4	46,0	21,5	12	10	29,92
14.114-8 ESH	110705	R 1/4	8/6	46,0	21,5	14	10	32,14
14.114-10 ESH	110706	R 1/4	10/8	52,0	21,5	16	12	41,80



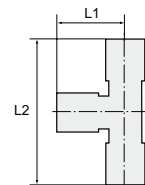
14.114-8 ESH

## L-Einschraubverschraubungen

Edelstahl 1.4404

L-Einschraubverschraubungen, Außengewinde konisch nach ISO 7-1, Edelstahl

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
15.118-6 ESH	110707	R 1/8	6/4	23,0	40,0	12	10	29,92
15.118-8 ESH	110708	R 1/8	8/6	23,0	40,0	14	10	32,14
15.114-6 ESH	110709	R 1/4	6/4	23,0	44,5	12	10	29,92
15.114-8 ESH	110710	R 1/4	8/6	23,0	44,5	14	10	32,14
15.114-10 ESH	110711	R 1/4	10/8	26,0	47,5	16	12	41,80



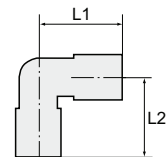
15.114-6 ESH

## Winkelverbinder

Edelstahl 1.4404

Winkelverbinder, Edelstahl

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
13.800-6 ESH	110712	6/4	22,5	22,5	12	10	23,66
13.800-8 ESH	110713	8/6	23,0	23,0	14	10	25,04
13.800-10 ESH	110714	10/8	26,0	26,0	16	12	31,19



13.800-6 ESH

## T-Verbinder

Edelstahl 1.4404

T-Verbinder, Edelstahl

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
14.800-6 ESH	110715	6/4	46,0	22,5	12	10	30,66
14.800-8 ESH	110716	8/6	46,0	23,0	14	10	32,89
14.800-10 ESH	110717	10/8	52,0	26,0	16	12	42,65



14.800-8 ESH

## Überwurfmuttern

Edelstahl 1.4404

Überwurfmuttern, Edelstahl

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	SW mm	Preis €
16.010-6 ESH	110718	M10x1,0	6/4	12	3,94
16.012-8 ESH	110719	M12x1,0	8/6	14	4,41
16.014-10 ESH	110720	M14x1,0	10/8	16	4,80



16.012-8 ESH

▶ PTFE-Schläuche finden Sie auf Seite 609

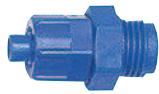
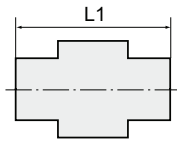




## Schlauchverschraubungen

aus Kunststoff (POM) blau

Betriebsdruck 0 - 10 bar  
 Temperaturbereich -10 °C bis +60 °C  
 Weitere Angaben Datenblatt auf Anfrage



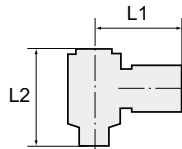
11.653

## Gerade Einschraubverschraubungen

aus Kunststoff (POM) blau

Gerade Einschraubverschraubungen, Außengewinde zylindrisch

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	SW mm	Preis €
11.651	110721	G 1/8	6/4	28,0	13	0,44
11.652	110722	G 1/8	8/6	29,5	13	0,48
11.653	110723	G 1/4	6/4	31,0	17	0,53
11.654	110724	G 1/4	8/6	32,0	17	0,53
11.655	110725	G 1/4	12/9	37,5	19	0,79
11.656	110726	G 1/4	10/8	34,0	17	0,81
11.657	110727	G 3/8	8/6	34,0	19	0,78
11.658	110728	G 3/8	10/8	35,5	19	0,84
11.659	110729	G 3/8	12/9	37,5	19	0,84



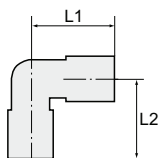
13.665

## Winkel-Verschraubungen

aus Kunststoff (POM) blau

Winkel-Verschraubungen mit Alu-Hohlschraube, drehbar

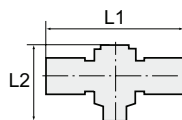
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
13.660	110730	G 1/8	6/4	23,0	27,0	1,65
13.661	110731	G 1/8	8/6	25,0	27,0	1,65
13.665	110732	G 1/4	6/4	25,0	29,0	1,90
13.666	110733	G 1/4	8/6	26,5	29,0	1,90



13.765

Winkel-Verschraubungen, starr, Außengewinde konisch, Gewinde nach ISO 7-1

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
13.760	110734	R 1/8	6/4	23,0	16,0	0,73
13.761	110735	R 1/8	8/6	23,0	17,0	0,77
13.765	110736	R 1/4	6/4	24,0	19,0	0,84
13.766	110737	R 1/4	8/6	25,0	20,0	0,84
13.768	110738	R 1/4	12/9	28,0	23,0	1,14
13.774	110739	R 3/8	12/9	28,0	23,0	1,23



14.815

## T-Verschraubungen

aus Kunststoff (POM) blau

T-Verschraubungen mit Alu-Hohlschraube, drehbar

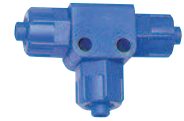
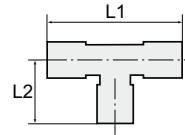
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
14.811	110740	G 1/8	6/4	47,0	27,0	2,08
14.812	110741	G 1/8	8/6	49,0	27,0	2,15
14.815	110742	G 1/4	6/4	51,0	29,0	2,26
14.816	110743	G 1/4	8/6	53,0	29,0	2,26

## T-Verschraubungen

aus Kunststoff (POM) blau

### T-Verbinder, starr

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
14.911	110744	6/4	52,0	26,0	1,38
14.912	110745	8/6	52,0	26,0	1,38
14.913	110746	12/9	63,0	32,0	1,70



14.912

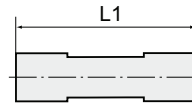
## Gerade Schlauchverbindungen

aus Kunststoff (POM) blau



### Gerade Schlauchverbindungen

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	Preis €
15.775	110747	6/4	50,5	1,06
15.776	110748	8/6	51,3	1,14
15.778	110749	12/9	59,8	1,75



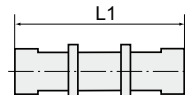
15.776

## Schottverbinder

aus Kunststoff (POM) blau

### Schottverbinder komplett mit Befestigungsmuttern

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	SW mm	Preis €
15.885	110750	M10x1,0	6/4	50,0	13	1,96
15.886	110751	M12x1,0	8/6	51,0	17	2,56
15.888	110752	M16x1,0	12/9	60,0	19	4,16



15.886

## Klemm-Muttern

aus Kunststoff (POM) blau

### Klemm-Muttern

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	SW mm	Preis €
16/12	110753	M10x1,0	6/4	13,0	12	0,16
16/13	110754	M12x1,0	8/6	13,0	14	0,17
16/14	110755	M16x1,0	12/9	14,0	19	0,57
16/15	110756	M14x1,0	10/8	13,0	17	0,28



16/13

## Hohlschrauben

aus Aluminium blau

### Hohlschrauben aus Aluminium

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	SW mm	Preis €
14/11	110757	G 1/8	27,0	14	1,25
14/12	110758	G 1/4	29,0	17	1,40



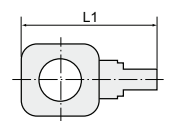
14/11

## Einfach-Ringstutzen

aus Kunststoff (POM) blau

### Einfach-Ringstutzen

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	Preis €
13/11	110759	für G 1/8	6/4	31,0	0,97
13/12	110760	für G 1/8	8/6	33,0	1,04
13/14	110761	für G 1/4	6/4	35,0	1,15
13/15	110762	für G 1/4	8/6	36,5	1,15



13/14



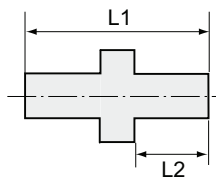
## Schlauchverschraubungen

aus Polyamid (PA)

Gefertigt aus extrem schlagzähem, UV-stabilisiertem Konstruktionskunststoff mit hoher Witterungsbeständigkeit.

Gute chemische Beständigkeit gegenüber Benzin, Dieselöl, Heizöl und Alkalien. Nicht geeignet für die Verwendung mit Säuren.

Verschraubungskörper	Polyamid (PA)
Klemmring	Polypropylen (PP)
Rändelmutter	Polypropylen (PP)
Betriebsdruck	abhängig von der Betriebstemperatur max. 10 bar (bei 20 °C) max. 1 bar (bei 60 °C)
Weitere Angaben	Datenblatt auf Anfrage



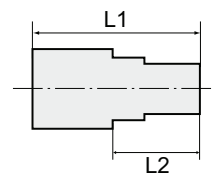
120.11

## Gerade Verschraubungen

aus Polyamid (PA)

### Gerade Einschraubverschraubungen mit G-Außengewinde

Artikel Nr.	Ident. Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
120.01	110763	G 1/8	4/6	31,5	8,0	14	1,25
120.02	110764	G 1/8	6/8	36,5	8,0	17	2,29
120.03	110765	G 1/8	8/10	40,5	8,0	19	3,53
120.04	110766	G 1/8	9/12	44,5	8,0	22	6,54
120.11	110767	G 1/4	4/6	37,0	12,0	17	1,67
120.12	110768	G 1/4	6/8	41,0	12,0	17	2,63
120.13	110769	G 1/4	8/10	45,0	12,0	19	3,87
120.14	110770	G 1/4	9/12	48,5	12,0	22	7,77
120.21	110771	G 3/8	4/6	38,5	12,0	22	2,69
120.22	110772	G 3/8	6/8	42,5	12,0	22	3,14
120.23	110773	G 3/8	8/10	45,5	12,0	22	4,31
120.24	110774	G 3/8	9/12	49,5	12,0	22	7,43
120.31	110775	G 1/2	4/6	43,0	14,0	27	3,53
120.32	110776	G 1/2	6/8	47,0	14,0	27	4,30
120.33	110777	G 1/2	8/10	50,0	14,0	27	5,44
120.34	110778	G 1/2	9/12	54,0	14,0	27	7,93



120.51

### Gerade Aufschraubverschraubungen mit G-Innengewinde

Artikel Nr.	Ident. Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
120.41	110779	G 1/8	4/6	31,0	17,0	14	1,46
120.42	110780	G 1/8	6/8	36,0	21,0	17	2,61
120.43	110781	G 1/8	8/10	39,0	24,0	19	3,98
120.44	110782	G 1/8	9/12	43,0	28,0	22	7,22
120.51	110783	G 1/4	4/6	36,0	17,0	17	1,84
120.52	110784	G 1/4	6/8	41,0	21,0	17	3,29
120.53	110785	G 1/4	8/10	44,0	24,0	19	4,34
120.54	110786	G 1/4	9/12	48,0	28,0	22	9,70
120.61	110787	G 3/8	4/6	36,0	17,0	22	3,14
120.62	110788	G 3/8	6/8	41,0	21,0	22	4,54

## Gerade Verschraubungen

aus Polyamid (PA)

### Gerade Aufschraubverschraubungen mit G-Innengewinde

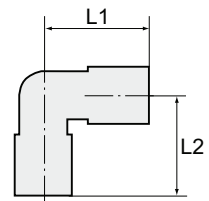
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
120.63	110789	G 3/8	8/10	44,0	24,0	22	5,71
120.64	110790	G 3/8	9/12	48,0	28,0	22	7,43
120.71	110791	G 1/2	4/6	38,0	17,0	27	4,40
120.72	110792	G 1/2	6/8	42,0	21,0	27	5,12
120.73	110793	G 1/2	8/10	44,0	24,0	27	6,12
120.74	110794	G 1/2	9/12	49,0	28,0	27	8,16

## Winkel-Verschraubungen

aus Polyamid (PA)

### Winkel-Einschraubverschraubungen mit G-Außengewinde

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
140.51	110795	G 1/8	4/6	25,0	20,0	1,46
140.52	110796	G 1/8	6/8	30,0	23,0	2,47
140.53	110797	G 1/8	8/10	36,0	25,0	3,71
140.54	110798	G 1/8	9/12	40,0	27,0	9,69
140.61	110799	G 1/4	4/6	26,0	25,0	1,73
140.62	110800	G 1/4	6/8	30,0	27,0	2,85
140.63	110801	G 1/4	8/10	36,0	32,0	4,68
140.64	110802	G 1/4	9/12	40,0	31,0	9,86
140.71	110803	G 3/8	4/6	29,0	30,0	3,03
140.72	110804	G 3/8	6/8	33,0	27,0	3,58
140.73	110805	G 3/8	8/10	36,0	29,0	5,30
140.74	110806	G 3/8	9/12	40,0	31,0	10,35
140.81	110807	G 1/2	4/6	32,0	29,0	3,92
140.82	110808	G 1/2	6/8	36,0	29,0	4,71
140.83	110809	G 1/2	8/10	39,0	31,0	5,71
140.84	110810	G 1/2	9/12	43,0	33,0	11,80



140.61

### Winkel-Aufschraubverschraubungen mit G-Innengewinde

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
150.01	110811	G 1/8	4/6	26,0	17,0	1,77
150.02	110812	G 1/8	6/8	29,0	17,0	2,98
150.11	110813	G 1/4	4/6	29,0	20,0	2,00
150.12	110814	G 1/4	6/8	32,0	20,0	3,29
150.13	110815	G 1/4	8/10	35,0	20,0	4,94



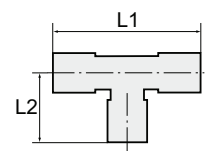
150.11

## T-Einschraubverschraubungen

aus Polyamid (PA)

### T-Einschraubverschraubungen mit G-Außengewinde

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
150.41	110816	G 1/8	4/6	52,0	20,0	2,35
150.42	110817	G 1/8	6/8	62,0	20,0	3,51
150.51	110818	G 1/4	4/6	54,0	27,0	2,69
150.52	110819	G 1/4	6/8	62,0	27,0	4,06



150.51



## Rändelmuttern

aus Polypropylen



160.01

Rändelmuttern					
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	Preis €
160.01	110820	M10x1,0	4/6	13,5	0,42
160.02	110821	M14x1,5	6/8	17,0	0,49
160.03	110822	M16x1,5	8/10	18,0	0,59
160.04	110823	M18x1,5	9/12	20,0	0,77

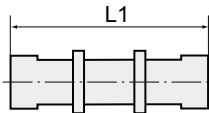
## Klemmringe

aus Polypropylen



170.01

Klemmringe				
Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	Preis €
170.01	110824	4/6	6,0	0,14
170.02	110825	6/8	8,0	0,33
170.03	110826	8/10	10,0	0,39
170.04	110827	9/12	11,0	0,49

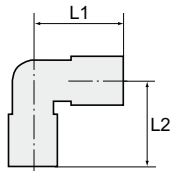


140.01

## Gerade Schlauchverbindungen

aus Polyamid (PA)

Gerade Schlauchverbindungen					
Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	SW mm	Preis €
140.01	110828	4/6	39,0	14	1,34
140.02	110829	6/8	49,0	19	2,26
140.03	110830	8/10	55,0	22	3,14
140.04	110831	9/12	64,0	24	6,05

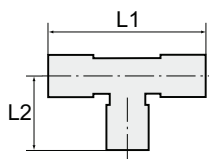


140.11

## Winkel-Schlauchverbindungen

aus Polyamid (PA)

Winkel-Schlauchverbindungen					
Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
140.11	110832	4/6	25,0	25,0	1,52
140.12	110833	6/8	30,0	30,0	2,51
140.13	110834	8/10	36,0	36,0	3,33
140.14	110835	9/12	43,0	43,0	7,12



140.21

## T-Schlauchverbindungen

aus Polyamid (PA)

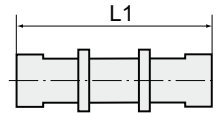
T-Schlauchverbindungen					
Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
140.21	110836	4/6	52,0	26,0	1,87
140.22	110837	6/8	62,0	31,0	3,33
140.23	110838	8/10	72,0	36,0	4,49
140.24	110839	9/12	80,0	40,0	8,63

## Gerade Schottverbindungen

aus Polyamid (PA)

### Gerade Schottverbindungen

Artikel Nr.	Ident. Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	SW mm	Preis €
140.31	110840	M10x1,0	4/6	53,0	14	1,84
140.32	110841	M14x1,5	6/8	64,0	19	2,82
140.33	110842	M16x1,5	8/10	73,0	22	3,58
140.34	110843	M18x1,5	9/12	84,0	24	5,90

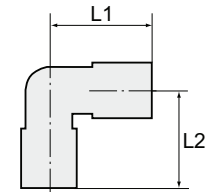


## Winkel-Schottverbindungen

aus Polyamid (PA)

### Winkel-Schottverbindungen

Artikel Nr.	Ident. Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
140.41	110844	M10x1,0	4/6	43,0	25,0	14	2,29
140.42	110845	M14x1,5	6/8	53,0	33,0	19	3,37
140.43	110846	M16x1,5	8/10	58,0	36,0	22	4,50
140.44	110847	M18x1,5	9/12	67,0	43,0	24	8,47



## Schlauchverschraubungen

aus Polypropylen (PP)



Chemisch beständig gegenüber fast allen anorganischen Säuren und Basen, auch bei hoher Konzentration und Temperaturen bis 90 °C.

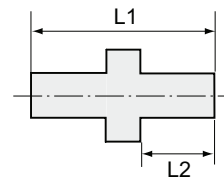
Material	Polypropylen (PP)
Betriebsdruck	abhängig von der Betriebstemperatur max. 10 bar (bei 20 °C) max. 2,5 bar (bei 90 °C)
Betriebstemperatur	max. 90 °C
Weitere Angaben	Datenblatt auf Anfrage

## Gerade Verschraubungen

aus Polypropylen (PP)

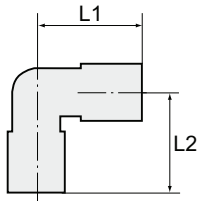
### Gerade Einschraubverschraubungen mit G-Außengewinde

Artikel Nr.	Ident. Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
120.01-PP	110848	G 1/8	4/6	31,5	8,0	14	2,67
120.02-PP	110849	G 1/8	6/8	36,5	8,0	17	5,84
120.03-PP	110850	G 1/8	8/10	40,5	8,0	19	8,31
120.04-PP	110851	G 1/8	9/12	44,5	8,0	22	14,53
120.11-PP	110852	G 1/4	4/6	37,0	12,0	17	3,46
120.12-PP	110853	G 1/4	6/8	41,0	12,0	17	5,73
120.13-PP	110854	G 1/4	8/10	45,0	12,0	19	8,04
120.14-PP	110855	G 1/4	9/12	49,0	12,0	22	13,93
120.21-PP	110856	G 3/8	4/6	38,5	12,0	22	7,22
120.22-PP	110857	G 3/8	6/8	42,5	12,0	22	11,56
120.23-PP	110858	G 3/8	8/10	45,5	12,0	22	10,61
120.24-PP	110859	G 3/8	9/12	49,5	12,0	22	15,70
120.31-PP	110860	G 1/2	4/6	43,0	14,0	27	8,65
120.32-PP	110861	G 1/2	6/8	47,0	14,0	27	10,02
120.33-PP	110862	G 1/2	8/10	50,0	14,0	27	10,31
120.34-PP	110863	G 1/2	9/12	54,0	14,0	27	17,33



120.11-PP





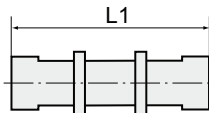
140.51-PP

## Winkel-Verschraubungen

aus Polypropylen (PP)

### Winkel-Einschraubverschraubungen mit G-Außengewinde

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
140.51-PP	110864	G 1/8	4/6	25,0	20,0	3,37
140.52-PP	110865	G 1/8	6/8	30,0	23,0	7,85
140.53-PP	110866	G 1/8	8/10	36,0	25,0	10,15
140.54-PP	110867	G 1/8	9/12	40,0	27,0	24,41
140.61-PP	110868	G 1/4	4/6	26,0	25,0	4,03
140.62-PP	110869	G 1/4	6/8	30,0	27,0	8,31
140.63-PP	110870	G 1/4	8/10	36,0	32,0	10,61
140.64-PP	110871	G 1/4	9/12	40,0	31,0	24,61
140.71-PP	110872	G 3/8	4/6	29,0	30,0	8,11
140.72-PP	110873	G 3/8	6/8	33,0	27,0	11,24
140.73-PP	110874	G 3/8	8/10	36,0	29,0	11,88
140.74-PP	110875	G 3/8	9/12	40,0	31,0	24,83
140.81-PP	110876	G 1/2	4/6	32,0	29,0	10,85
140.82-PP	110877	G 1/2	6/8	36,0	29,0	12,20
140.83-PP	110878	G 1/2	8/10	39,0	31,0	13,80
140.84-PP	110879	G 1/2	9/12	43,0	33,0	28,18



140.01-PP

## Gerade Schlauchverbindungen

aus Polypropylen (PP)

### Gerade Schlauchverbindungen

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	SW mm	Preis €
140.01-PP	110880	4/6	39,0	14	3,51
140.02-PP	110881	6/8	49,0	19	3,51
140.03-PP	110882	8/10	55,0	22	4,74
140.04-PP	110883	9/12	64,0	24	15,49

## Winkel-Schlauchverbindungen

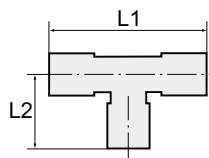
aus Polypropylen (PP)

### Winkel-Schlauchverbindungen

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
140.11-PP	110884	4/6	25,0	25,0	4,24
140.12-PP	110885	6/8	30,0	30,0	6,09
140.13-PP	110886	8/10	36,0	36,0	9,12
140.14-PP	110887	9/12	43,0	43,0	17,19



140.11-PP



140.21-PP

## T-Schlauchverbindungen

aus Polypropylen (PP)

### T-Schlauchverbindungen

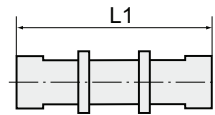
Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
140.21-PP	110888	4/6	52,0	26,0	4,66
140.22-PP	110889	6/8	62,0	31,0	9,87
140.23-PP	110890	8/10	72,0	36,0	12,67
140.24-PP	110891	9/12	80,0	40,0	34,37

## Gerade Schottverbindungen

aus Polypropylen (PP)

### Gerade Schottverbindungen

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	SW mm	Preis €
140.31-PP	110892	M10x1,0	4/6	53,0	14	4,21
140.32-PP	110893	M14x1,5	6/8	64,0	19	6,65
140.33-PP	110894	M16x1,5	8/10	73,0	22	8,85
140.34-PP	110895	M18x1,5	9/12	84,0	24	16,63



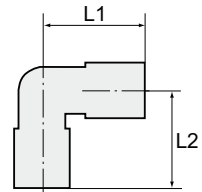
140.31-PP

## Winkel-Schottverbindungen

aus Polypropylen (PP)

### Winkel-Schottverbindungen

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
140.41-PP	110896	M10x1,0	4/6	43,0	25,0	14	4,98
140.42-PP	110897	M14x1,5	6/8	53,0	33,0	19	8,85
140.43-PP	110898	M16x1,5	8/10	58,0	36,0	22	12,05
140.44-PP	110899	M18x1,5	9/12	67,0	43,0	24	17,39



140.41-PP

► Rändelmuttern und Klemmringe in Polypropylen finden Sie auf Seite 494





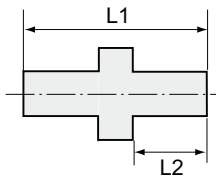
## Schlauchverschraubungen

aus Perfluoralkoxy (PFA), für den Einsatz mit PTFE-Schläuchen



Perfluoralkoxy (PFA): ein Fluorkunststoff (PTFE), der die gleiche chemische Resistenz wie PTFE hat, aber bedeutend höhere Festigkeitswerte aufweist und für Temperaturen von max. 200 °C geeignet ist.

Material	Perfluoralkoxy (PFA)
Betriebsdruck	abhängig von der Betriebstemperatur max. 10 bar (bei 20 °C) max. 1 bar (ab 170 °C)
Betriebstemperatur	max. 200 °C
Weitere Angaben	Datenblatt auf Anfrage



## Gerade Verschraubungen

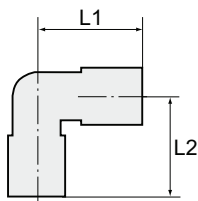
aus Perfluoralkoxy (PFA)



120.11.603

### Gerade Einschraubverschraubungen mit G-Außengewinde

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
120.01.603	110900	G 1/8	4/6	31,5	8,0	14	14,49
120.02.603	110901	G 1/8	6/8	36,5	8,0	17	27,69
120.03.603	110902	G 1/8	8/10	40,5	8,0	19	32,96
120.11.603	110903	G 1/4	4/6	37,0	12,0	17	23,97
120.12.603	110904	G 1/4	6/8	41,0	12,0	17	27,80
120.13.603	110905	G 1/4	8/10	45,0	12,0	19	33,17
120.14.603	110906	G 1/4	9/12	48,5	12,0	22	41,80
120.21.603	110907	G 3/8	4/6	38,5	12,0	22	34,37
120.22.603	110908	G 3/8	6/8	42,5	12,0	22	41,80
120.23.603	110909	G 3/8	8/10	45,5	12,0	22	42,54
120.24.603	110910	G 3/8	9/12	49,5	12,0	22	45,41
120.31.603	110911	G 1/2	4/6	43,0	14,0	27	36,92
120.32.603	110912	G 1/2	6/8	47,0	14,0	27	48,77
120.33.603	110913	G 1/2	8/10	50,0	14,0	27	52,70
120.34.603	110914	G 1/2	9/12	54,0	14,0	27	54,67



## Winkel-Verschraubungen

aus Perfluoralkoxy (PFA)

### Winkel-Einschraubverschraubungen mit G-Außengewinde

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
140.51.603	110915	G 1/8	4/6	25,0	20,0	17,61
140.52.603	110916	G 1/8	6/8	30,0	23,0	26,41
140.53.603	110917	G 1/8	8/10	36,0	25,0	35,65
140.61.603	110918	G 1/4	4/6	26,0	25,0	27,90
140.62.603	110919	G 1/4	6/8	30,0	27,0	29,07
140.63.603	110920	G 1/4	8/10	36,0	32,0	35,86
140.71.603	110921	G 3/8	4/6	29,0	30,0	37,09
140.72.603	110922	G 3/8	6/8	33,0	27,0	40,38
140.73.603	110923	G 3/8	8/10	36,0	29,0	42,29
140.81.603	110924	G 1/2	4/6	32,0	29,0	42,97
140.82.603	110925	G 1/2	6/8	36,0	29,0	48,63
140.83.603	110926	G 1/2	8/10	39,0	31,0	51,10



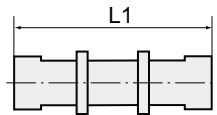
140.51.603

## Gerade Schlauchverbindungen

aus Perfluoralkoxy (PFA)

### Gerade Schlauchverbindungen

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	SW mm	Preis €
140.01.603	110927	4/6	39,0	14	25,14
140.02.603	110928	6/8	49,0	19	43,29
140.03.603	110929	8/10	55,0	22	47,10
140.04.603	110930	9/12	64,0	24	54,35



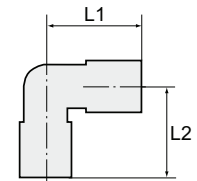
140.01.603

## Winkel-Schlauchverbindungen

aus Perfluoralkoxy (PFA)

### Winkel-Schlauchverbindungen

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
140.11.603	110931	4/6	25,0	25,0	40,73
140.12.603	110932	6/8	30,0	30,0	44,34
140.13.603	110933	8/10	36,0	36,0	47,10



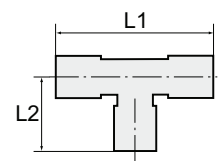
140.13.603

## T-Schlauchverbindungen

aus Perfluoralkoxy (PFA)

### T-Schlauchverbindungen

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
140.21.603	110934	4/6	52,0	26,0	47,63
140.22.603	110935	6/8	62,0	31,0	61,85
140.23.603	110936	8/10	72,0	36,0	63,72



140.21.603

## Rändelmuttern

aus Perfluoralkoxy (PFA)

### Rändelmuttern

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	Preis €
160.01.603	110937	M10x1,0	4/6	13,5	3,08
160.02.603	110938	M14x1,5	6/8	17,0	3,57
160.03.603	110939	M16x1,5	8/10	18,0	4,85
160.04.603	110940	M18x1,5	9/12	20,0	5,30



160.01.603

## Schneid-/Dichtringe

aus PEEK (Schneidringe) / PTFE (Dichtringe)

### Schneid-/Dichtringe

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch mm	Preis €
170.01.603	110941	4/6	2,97
170.02.603	110942	6/8	3,64
170.03.603	110943	8/10	4,92
170.04.603	110944	9/12	5,09



170.01.603



## Schlauchverbindungsteile

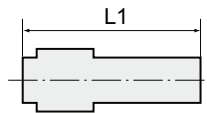
aus Polyamid (PA 6) bzw. Acetalcopolymerisat (POM)

Schlauchverbindungsteile mit hoher Festigkeit, Zähigkeit, geringem Gewicht, Abriebfestigkeit und großer Schlagfestigkeit.

Chemisch beständig gegen:

Aceton, Benzin, Benzol, Butan, Alkohole, Dieseldieselkraftstoffe, Erdöl, Erdgas, Ethanol, Fruchtsäfte, Glycerin, Heizöl, Hydraulikflüssigkeiten, aliphatische Ketone, Kohlendioxyd, Kohlensäure, Motorenöle, Methanol, Propan, Flüssiggas, Schmieröle, Schmierfette, Stadtgas, Waschlauge und Wasser.

Temperaturbereich -40 °C bis +90 °C  
 max. zulässiger Überdruck 10 bar  
 Weitere Angaben Datenblatt auf Anfrage



## Gerade Einschraubstutzen

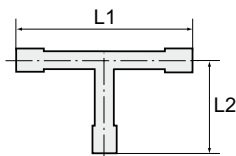
aus Polyamid (PA 6)



31.132

Gerade Einschraubstutzen, Polyamid, Außengewinde konisch nach ISO 7-1

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	SW mm	Preis €
31.120	110945	M5	LW 3	19,5	6	0,33
31.121	110946	R 1/8	LW 4	27,0	10	0,38
31.122	110947	R 1/8	LW 6	32,5	10	0,50
31.123	110948	R 1/8	LW 8	38,0	14	0,56
31.131	110949	R 1/4	LW 4	32,0	14	0,53
31.131/5	110950	R 1/4	LW 5	36,0	14	0,94
31.132	110951	R 1/4	LW 6	37,5	14	0,52
31.133	110952	R 1/4	LW 8	41,0	14	0,55
31.134	110953	R 1/4	LW 10	43,5	14	0,55
31.141	110954	R 3/8	LW 6	39,0	17	0,60
31.142	110955	R 3/8	LW 8	41,0	17	0,63
31.143	110956	R 3/8	LW 10	43,5	17	0,63
31.144	110957	R 3/8	LW 12	45,5	17	0,66
31.151	110958	R 1/2	LW 8	49,0	22	0,89
31.152	110959	R 1/2	LW 12	54,0	22	0,89
31.153	110960	R 1/2	LW 16	58,0	22	1,16
31.161	NEU 110961	R 3/4	LW 16	58,0	27	2,00
31.162	NEU 110962	R 3/4	LW 19	58,0	27	2,24
31.171	NEU 110963	R 1	LW 25	69,0	32	2,55



## T-Einschraubstutzen

aus Polyamid (PA 6)



32.242

T-Einschraubstutzen, Polyamid, Außengewinde konisch nach ISO 7-1

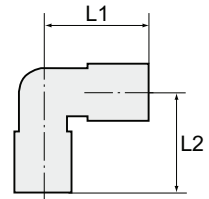
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
32.231	110964	R 1/8	LW 4	42,0	18,0	10	0,46
32.232	110965	R 1/8	LW 6	57,0	21,0	10	0,53
32.241	110966	R 1/4	LW 4	42,0	23,0	14	0,56
32.242	110967	R 1/4	LW 6	57,0	26,0	14	0,56
32.243	110968	R 1/4	LW 8	66,0	27,5	14	0,69
32.251	NEU 110969	R 3/8	LW 10	71,0	30,0	17	1,61

## Winkel-Einschraubstutzen

aus Polyamid (PA 6)

Winkel-Einschraubstutzen, Polyamid, Außengewinde konisch nach ISO 7-1

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
32.331	110970	R 1/8	LW 4	16,0	21,0	10	0,41
32.332	110971	R 1/8	LW 6	21,0	28,5	10	0,53
32.333 <b>NEU</b>	110972	R 1/8	LW 8	23,0	33,0	14	1,17
32.341	110973	R 1/4	LW 4	25,0	21,0	14	0,56
32.342	110974	R 1/4	LW 6	26,0	28,5	14	0,56
32.343	110975	R 1/4	LW 8	27,5	33,0	14	0,64
32.344	110976	R 1/4	LW 10	30,0	38,0	14	0,77
32.351	110977	R 3/8	LW 6	27,0	28,5	17	0,64
32.352	110978	R 3/8	LW 8	31,0	36,0	17	0,77
32.353	110979	R 3/8	LW 10	30,0	38,0	17	0,83
32.354	110980	R 3/8	LW 12	31,0	40,5	17	0,89
32.361	110981	R 1/2	LW 8	36,0	36,0	22	1,09
32.362	110982	R 1/2	LW 12	36,0	40,5	22	1,09
32.371 <b>NEU</b>	110983	R 3/4	LW 19	42,8	45,5	27	2,28



32.342

## Blindstopfen

aus Polyamid (PA 6)

Blindstopfen, Polyamid, Außengewinde konisch nach ISO 7-1

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	SW mm	Preis €
33.900	110984	R 1/8	12,0	10	0,25
33.901	110985	R 1/4	17,0	14	0,29
33.902	110986	R 3/8	27,0	17	0,52
33.903	110987	R 1/2	27,5	22	0,67



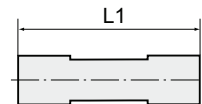
33.901

## Gerade Stutzen

aus Acetalcopolymerisat (POM)

Gerade Schlauchverbindungsstutzen, POM

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	Preis €
34.410	110988	LW 3	25,0	0,17
34.411	110989	LW 4	35,0	0,18
34.411/5	110990	LW 5	45,0	0,25
34.412	110991	LW 6	49,0	0,29
34.413	110992	LW 8	56,0	0,38
34.414	110993	LW 10	63,0	0,54
34.415	110994	LW 12	66,5	0,65
34.416	110995	LW 13	73,0	0,67
34.417	110996	LW 16	75,0	0,97
34.418	110997	LW 19	76,0	1,16
34.419 <b>NEU</b>	110998	LW 25	95,0	3,23



34.413

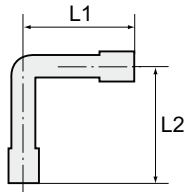
Gerade Reduzierstutzen, POM

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	Preis €
34.420	110999	LW 4/3	30,0	0,35
34.421	111000	LW 6/4	42,5	0,35
34.422	111001	LW 8/4	48,0	0,47
34.423	111002	LW 8/6	54,0	0,58
34.424	111003	LW 10/6	58,0	0,64
34.425	111004	LW 10/8	60,5	0,67
34.426	111005	LW 12/8	62,5	0,70
34.427	111006	LW 12/10	64,0	0,70



34.424





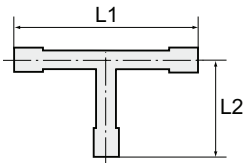
34.813

## Winkel-Schlauchverbindungsstutzen

aus Acetalcopolymerisat (POM)

### Winkel-Schlauchverbindungsstutzen, POM

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
34.809	111007	LW 3	12,5	12,5	0,33
34.811	111008	LW 4	17,5	19,5	0,38
34.811/5	111009	LW 5	21,0	22,0	0,47
34.812	111010	LW 6	25,0	26,0	0,47
34.813	111011	LW 8	29,0	30,0	0,60
34.814	111012	LW 10	31,0	33,5	0,74
34.815	111013	LW 12	34,5	36,0	0,89
34.816	111014	LW 13	36,5	38,5	1,01
34.817	111015	LW 16	40,5	45,0	1,39
34.818	111016	LW 19	43,5	46,0	1,63
34.819 NEU	111017	LW 25	52,5	52,5	3,32



35.513

## T-Schlauchverbindungsstutzen

aus Acetalcopolymerisat (POM)

### T-Schlauchverbindungsstutzen, POM

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
35.510	111018	LW 3	25,0	12,5	0,29
35.511	111019	LW 4	35,0	19,5	0,36
35.511/5	111020	LW 5	42,0	22,0	0,46
35.512	111021	LW 6	50,0	26,0	0,49
35.513	111022	LW 8	58,0	30,0	0,60
35.514	111023	LW 10	62,5	33,5	0,75
35.515	111024	LW 12	69,0	36,0	0,95
35.516	111025	LW 13	69,0	36,0	1,08
35.517	111026	LW 16	81,0	45,0	1,47
35.518	111027	LW 19	85,0	45,0	1,62
35.519 NEU	111028	LW 25	105,0	52,5	4,02

### T-Reduzierstutzen, POM

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
35.520 NEU	111029	LW 3/4/3	25,0	17,5	0,85
35.521 NEU	111030	LW 4/6/4	37,0	24,0	0,85
35.522 NEU	111031	LW 6/4/6	49,0	20,5	0,85
35.523 NEU	111032	LW 8/4/8	56,0	22,0	1,09
35.524 NEU	111033	LW 8/6/8	56,0	28,0	1,09
35.525 NEU	111034	LW 10/6/10	62,0	28,0	1,37
35.526 NEU	111035	LW 10/8/10	62,0	31,0	1,41
35.527 NEU	111036	LW 12/6/12	69,0	29,0	1,67
35.528 NEU	111037	LW 12/8/12	69,0	31,0	1,67
35.529 NEU	111038	LW 12/10/12	69,0	33,0	2,43
35.530 NEU	111039	LW 18/10/18	79,0	36,0	3,38
35.531 NEU	111040	LW 18/15/18	80,0	44,0	3,38



35.524

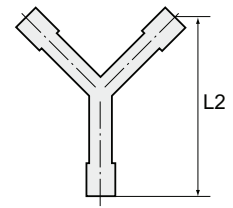


## Y-Schlauchverbindungsstutzen

aus Acetalcopolymerisat (POM)

### Y-Schlauchverbindungsstutzen, Winkel 90°, POM

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch mm	L2 mm	Preis €
36.610	111041	LW 3	21,0	0,38
36.611	111042	LW 4	25,5	0,38
36.611/5	111043	LW 5	43,0	0,53
36.612	111044	LW 6	44,0	0,50
36.613	111045	LW 8	51,0	0,70
36.614	111046	LW 10	54,0	0,79
36.615	111047	LW 12	64,0	0,97
36.616	111048	LW 13	65,0	1,04
36.617	111049	LW 16	67,0	1,54
36.618	111050	LW 19	72,0	1,68



36.613

### Y-Reduzierstutzen, POM

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch mm	L2 mm	Preis €
36.711 <b>NEU</b>	111051	LW 4/6/4	35,0	0,85
36.713 <b>NEU</b>	111052	LW 6/8/6	49,0	1,09



36.713

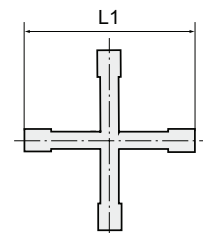
## Kreuz-Schlauchverbindungsstutzen

aus Acetalcopolymerisat (POM)



### Kreuzverbindungsstutzen, POM

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	Preis €
37.111	111053	LW 4	39,0	0,95
37.112	111054	LW 6	48,0	1,28
37.115	111055	LW 12	69,0	2,79



37.112



## Rohrdoppelnippel

Material  
Arbeitsdruck  
Mediumtemperatur  
Umgebungstemperatur  
Weitere Angaben

Messing blank  
10 bar  
max. 90 °C  
max. 90 °C  
Datenblatt auf Anfrage



LN 1280

Rohrdoppelnippel, Messing				
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Länge mm	Preis €
LN 1230	111056	G 1/2	30,0	2,91
LN 1240	111057	G 1/2	40,0	5,01
LN 1250	111058	G 1/2	50,0	4,36
LN 1260	111059	G 1/2	60,0	5,11
LN 1280	111060	G 1/2	80,0	6,27
LN 12100	111061	G 1/2	100,0	7,43
LN 12120	111062	G 1/2	120,0	8,38
LN 12150	111063	G 1/2	150,0	10,22
LN 12180	111064	G 1/2	180,0	12,66
LN 12200	111065	G 1/2	200,0	13,41
LN 3440	111066	G 3/4	40,0	4,62
LN 3460	111067	G 3/4	60,0	6,08
LN 3480	111068	G 3/4	80,0	7,58
LN 34100	111069	G 3/4	100,0	9,04
LN 34120	111070	G 3/4	120,0	10,55
LN 34150	111071	G 3/4	150,0	14,72
LN 34180	111072	G 3/4	180,0	17,42
LN 34200	111073	G 3/4	200,0	18,51
LN 10040	111074	G 1	40,0	7,76
LN 10060	111075	G 1	60,0	8,32
LN 10080	111076	G 1	80,0	10,55
LN 100100	111077	G 1	100,0	12,88
LN 100120	111078	G 1	120,0	15,15
LN 100150	111079	G 1	150,0	18,51
LN 100180	111080	G 1	180,0	25,97
LN 100200	111081	G 1	200,0	23,59
LN 11460	111082	G 1 1/4	60,0	10,15
LN 11480	111083	G 1 1/4	80,0	12,34
LN 114100	111084	G 1 1/4	100,0	12,99
LN 114120	111085	G 1 1/4	120,0	15,25
LN 114150	111086	G 1 1/4	150,0	18,93
LN 114180	111087	G 1 1/4	180,0	23,81
LN 114200	111088	G 1 1/4	200,0	24,78
LN 11260	111089	G 1 1/2	60,0	13,31
LN 11280	111090	G 1 1/2	80,0	16,12
LN 112100	111091	G 1 1/2	100,0	17,42
LN 112120	111092	G 1 1/2	120,0	20,23
LN 112150	111093	G 1 1/2	150,0	24,78
LN 112200	111094	G 1 1/2	200,0	32,36
LN 20060	111095	G 2	60,0	19,05
LN 20080	111096	G 2	80,0	23,48
LN 200100	111097	G 2	100,0	25,75
LN 200120	111098	G 2	120,0	30,40
LN 200150	111099	G 2	150,0	37,33
LN 200200	111100	G 2	200,0	48,58

# Standardverschraubungen

Messing

Weitere Angaben

Datenblatt auf Anfrage

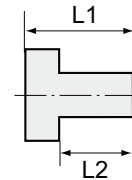
► Maßangaben der Standardverschraubungen können sich durch Optimierungsprozesse während der Kataloglaufzeit geringfügig ändern.  
Aktuelle Werte finden Sie im Online-Shop.

## Reduziernippel

Messing

### Reduziernippel, kurze Ausführung

Artikel Nr.	Ident Nr.	Außen- gewinde	Innen- gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
290.940	108010	M14x1,5	M10x1,0	11,0	7,0	17	1,61
290.941	108011	M24x1,5	M16x1,5	24,0	16,0	27	5,71
251.00	111101	G 1/8	M5	11,0	7,0	14	0,74
251.00/S	111102	G 1/4	M5	14,0	10,0	17	0,78
251.01	101320	G 1/4	G 1/8	13,0	8,0	17	0,78
251.06	111103	G 3/8	G 1/8	13,0	9,5	19	1,37
251.02	100908	G 3/8	G 1/4	13,0	9,5	19	0,80
251.08	111104	G 1/2	G 1/8	18,0	12,0	24	1,50
251.07	101115	G 1/2	G 1/4	15,5	11,5	22	1,45
251.03	100913	G 1/2	G 3/8	15,5	11,5	22	1,00
251.19 <b>NEU</b>	111105	G 3/4	G 1/4	18,0	10,0	27	2,42
251.09	111106	G 3/4	G 3/8	18,0	12,0	32	2,55
251.04	111107	G 3/4	G 1/2	21,0	14,0	32	2,22
251.10	111108	G 1	G 1/2	24,0	16,0	36	3,94
251.05	100918	G 1	G 3/4	18,0	12,0	36	2,89
251.20 <b>NEU</b>	111109	G 1 1/4	G 3/4	23,0	13,5	42	4,96
251.11	111110	G 1 1/4	G 1	24,0	16,0	42	6,38
251.21 <b>NEU</b>	111111	G 1 1/2	G 3/4	24,0	13,5	50	7,63
251.11/1	111112	G 1 1/2	G 1	24,0	16,0	48	18,78
251.12	100921	G 1 1/2	G 1 1/4	21,0	15,0	50	21,85
251.12/1	111113	G 2	G 1	28,0	18,0	62	32,14
251.12/2	111114	G 2	G 1 1/4	26,5	18,0	62	28,00
251.13	101173	G 2	G 1 1/2	30,0	20,0	65	29,39



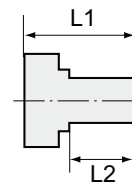
290.941



251.02

### Reduziernippel, lange Ausführung

Artikel Nr.	Ident Nr.	Außen- gewinde	Innen- gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
252.08/1	111115	M5	M5	15,0	5,0	8	1,48
252.08/2	111116	M5	G 1/8	17,0	5,0	14	1,55
252.08/3	111117	G 1/8	M5	17,0	7,0	14	1,19
252.11	111118	G 1/8	G 1/8	23,0	8,0	14	1,44
252.08	111119	G 1/8	G 1/4	26,0	10,0	17	1,31
252.12	111120	G 1/4	G 1/8	28,0	10,0	17	1,93
252.13	111121	G 1/4	G 1/4	28,0	10,0	17	1,87
252.09	111122	G 1/4	G 3/8	26,0	10,0	19	1,30
252.14	111123	G 3/8	G 1/4	29,0	10,0	19	1,88
252.15	111124	G 3/8	G 3/8	29,0	10,0	19	2,02
252.10	111125	G 3/8	G 1/2	27,0	12,0	24	1,69
252.16	111126	G 1/2	G 3/8	34,0	12,0	24	3,17
252.17	111127	G 1/2	G 1/2	34,0	12,0	24	3,37
252.18	111128	G 1/2	G 3/4	38,0	13,0	32	5,82
252.19	111129	G 3/4	G 1	26,0	11,0	36	8,34



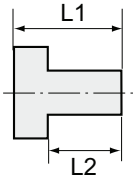
252.10



252.16







252.92



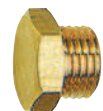
290.971



252.102



253.102



252.96



252.112

## Verschlusschrauben

Messing

### Verschlusschrauben mit Innensechskant und Bund

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
252.91	111130	G 1/8 Innensechskant	11,0	8,0	5	0,59
252.92	111131	G 1/4 Innensechskant	13,0	10,0	6	0,72
252.93	111132	G 3/8 Innensechskant	15,0	12,0	8	1,03
252.94	111133	G 1/2 Innensechskant	18,0	14,0	10	1,37
252.94-2 <b>NEU</b>	111134	G 3/4 Innensechskant	24,0	20,0	12	3,23
252.94-3 <b>NEU</b>	111135	G 1 Innensechskant	27,0	22,0	17	4,85

### Verschlusschrauben mit Innensechskant, ohne Bund

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	SW mm	Preis €
290.970	108022	M8x0,75 Innensechskant	8,0	4	0,68
290.971	108023	M10x1,0 Innensechskant	8,0	5	0,55
290.972	108024	M12x1,5 Innensechskant	8,0	6	0,55
290.973	108025	M14x1,5 Innensechskant	10,0	7	0,55
252.101	111136	G 1/8 Innensechskant	8,0	5	0,47
252.102	111137	G 1/4 Innensechskant	10,0	6	0,60
252.103 <b>NEU</b>	111138	G 3/8 Innensechskant	12,5	8	1,11
252.104 <b>NEU</b>	111139	G 1/2 Innensechskant	14,0	10	1,61

### Verschlusschrauben mit Innensechskant, ohne Bund

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	SW mm	Preis €
253.101 <b>NEU</b>	111140	R 1/8 Innensechskant	8,0	5	0,55
253.102 <b>NEU</b>	111141	R 1/4 Innensechskant	10,0	7	0,66
253.103 <b>NEU</b>	111142	R 3/8 Innensechskant	10,0	8	0,95
253.104 <b>NEU</b>	111143	R 1/2 Innensechskant	10,0	10	1,46
253.105 <b>NEU</b>	111144	R 3/4 Innensechskant	12,0	12	3,46
253.106 <b>NEU</b>	111145	R 1 Innensechskant	12,0	17	4,97

### Verschlusschrauben mit Außensechskant

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
252.95	111146	G 1/8 Außensechskant	11,0	6,0	13	0,54
252.96	111147	G 1/4 Außensechskant	13,0	8,0	17	0,69
252.97	111148	G 3/8 Außensechskant	14,0	8,0	19	1,41
252.98	111149	G 1/2 Außensechskant	16,0	10,0	24	1,55

### Verschlusschrauben mit Außensechskant und Bund

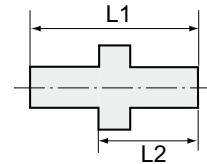
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
252.110 <b>NEU</b>	111150	G 1/8 Außensechskant	17,0	8,0	10	1,36
252.111 <b>NEU</b>	111151	G 1/4 Außensechskant	21,0	12,0	13	1,87
252.112 <b>NEU</b>	111152	G 3/8 Außensechskant	21,0	12,0	17	2,44
252.113 <b>NEU</b>	111153	G 1/2 Außensechskant	26,0	14,0	19	3,73
252.114 <b>NEU</b>	111154	G 3/4 Außensechskant	30,0	16,0	24	7,53
252.115 <b>NEU</b>	111155	G 1 Außensechskant	32,0	16,0	27	8,61

# Doppelgewindenippel

Messing

## Doppelgewindenippel, Außengewinde zylindrisch

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
290.955	108015	M14x1,5	M14x1,5	23,0	14,0	17	1,64
290.956	108016	M16x1,5	M16x1,5	23,0	14,0	19	1,94
290.957	108017	M24x1,5	M24x1,5	40,0	24,0	27	7,14
252 C	111156	M5	M5	13,0	8,0	7	1,09
252 D	111157	M5	G 1/8	17,0	12,0	14	1,34
252 E	111158	M5	G 1/4	21,0	14,0	17	3,05
252 A	111159	G 1/8	G 1/8	21,0	13,0	14	0,93
252 B	111160	G 1/8	G 1/4	22,0	14,0	17	1,07
252 B/1	111161	G 1/8	G 3/8	25,0	16,0	19	1,33
290.950	108012	G 1/4	M14x1,5	23,0	14,0	17	1,64
252.01	101319	G 1/4	G 1/4	23,0	14,0	17	1,25
252.36	111162	G 1/4 links	G 1/4 links	23,0	14,0	17	5,02
252.02	111163	G 1/4	G 3/8	24,0	15,0	19	1,25
252.02/5	101228	G 1/4	G 1/2	29,0	18,0	24	2,08
290.951	108013	G 3/8	M16x1,5	23,0	14,0	19	1,94
252.03	100906	G 3/8	G 3/8	25,0	15,0	19	1,56
252.37	111164	G 3/8 links	G 3/8 links	37,0	24,0	17	2,89
252.04	101243	G 3/8	G 1/2	27,0	17,0	24	2,00
252.04/5	111165	G 3/8	G 3/4	36,0	24,0	32	3,94
290.952	108014	G 1/2	M24x1,5	36,0	20,0	27	6,22
252.05	100911	G 1/2	G 1/2	29,0	17,0	24	2,07
252.06	111166	G 1/2	G 3/4	33,0	21,0	32	4,01
252.06/5	111167	G 1/2	G 1	40,0	24,0	36	5,63
252.07	111168	G 3/4	G 3/4	33,0	21,0	32	4,57
252.07/1	111169	G 3/4	G 1	40,0	24,0	36	5,20
252.07/2	100916	G 1	G 1	42,5	26,0	36	5,84
252.07/2-1	111170	G 1	G 1 1/4	32,0	20,0	42	8,73
252.07/2-2	111171	G 1	G 1 1/2	39,0	24,5	50	28,65
252.07/2-3 <b>NEU</b>	111172	G 1	G 2	42,0	29,5	60	19,53
252.07/3	111173	G 1 1/4	G 1 1/4	39,0	23,5	42	17,08
252.07/3-1	111174	G 1 1/4	G 1 1/2	40,5	23,0	50	8,73
252.07/3-2 <b>NEU</b>	111175	G 1 1/4	G 2	43,0	29,5	60	15,68
252.07/4	100920	G 1 1/2	G 1 1/2	50,0	30,0	50	17,61
252.07/4-1	111176	G 1 1/2	G 2	44,5	27,0	62	16,24
252.07/5	101145	G 2	G 2	54,0	32,0	62	12,10
252.07/5-1 <b>NEU</b>	111177	G 2	G 2 1/2	44,0	27,5	77	31,84
252.07/5-2 <b>NEU</b>	111178	G 2	G 3	50,0	33,5	89	35,42
252.07/6 <b>NEU</b>	111179	G 2 1/2	G 2 1/2	59,0	37,5	77	24,03
252.07/6-1 <b>NEU</b>	111180	G 2 1/2	G 3	53,0	33,5	89	35,42
252.07/7 <b>NEU</b>	111181	G 3	G 3	60,0	38,0	89	35,42



290.957



252.05



290.952

## Doppelgewindenippel, konisch, nach ISO 7-1

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
252.300 <b>NEU</b>	111182	R 1/8	R 1/8	20,0	7,0	10	0,82
252.300-2 <b>NEU</b>	111183	R 1/8	R 1/4	22,0	7,0	14	1,15
252.300-3 <b>NEU</b>	111184	R 1/8	R 3/8	22,0	7,0	17	1,22
252.301	111185	R 1/4	R 1/4	30,0	18,0	14	1,31
252.301-2 <b>NEU</b>	111186	R 1/4	R 3/8	22,0	7,0	17	1,39
252.301-3 <b>NEU</b>	111187	R 1/4	R 1/2	25,5	7,0	21	1,64
252.302	100907	R 3/8	R 3/8	38,0	22,0	22	2,49
252.302-2 <b>NEU</b>	111188	R 3/8	R 1/2	34,0	10,0	22	2,67
252.302-3 <b>NEU</b>	111189	R 3/8	R 3/4	27,0	8,0	27	3,86
252.303	100912	R 1/2	R 1/2	38,0	22,0	27	3,17
252.303-2 <b>NEU</b>	111190	R 1/2	R 3/4	39,0	13,0	27	3,86
252.303-3 <b>NEU</b>	111191	R 1/2	R 1	43,0	13,0	34	6,20
252.304	111192	R 3/4	R 3/4	51,5	29,5	32	5,23
252.304-2 <b>NEU</b>	111193	R 3/4	R 1	45,0	13,0	34	7,00
252.305	100917	R 1	R 1	47,0	27,5	41	7,14



252.303



## Lösbare Doppelnippel

Messing



252.77

### Lösbare Doppelnippel, mit Außengewinde, konisch dichtend

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	L1 mm	SW mm	SW 1 mm	Preis €
252.75	111194	R 1/8	R 1/8	27,0	15	5	2,03
252.81	111195	R 1/8	R 1/4	30,0	15	5	2,34
252.76	111196	R 1/4	R 1/4	33,5	19	6	2,40
252.82	111197	R 1/4	R 3/8	34,5	19	6	3,42
252.77	111198	R 3/8	R 3/8	36,5	22	8	3,81
252.78	111199	R 1/2	R 1/2	44,0	27	12	4,34
252.79	111200	R 3/4	R 3/4	53,0	36	14	11,24
252.80	111201	R 1	R 1	63,5	46	19	20,26

## Muffen

Messing



252.22

### Muffen mit Außensechskant

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	SW mm	Preis €
252.20	111202	M5	12,0	8	0,67
252.21	111203	G 1/8	22,0	14	0,91
252.22	111204	G 1/4	26,0	17	1,27
252.23	111205	G 3/8	26,0	22	1,64
252.24	111206	G 1/2	30,0	27	2,55
252.24/1	111207	G 3/4	36,0	32	4,10
252.24/2	111208	G 1	40,0	41	6,11

### Muffen mit Außensechskant, reduzierend



290.961

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	L1 mm	SW mm	Preis €
252.25	111209	G 1/8	G 1/4	26,0	17	1,59
252.26	111210	G 1/4	G 3/8	26,0	22	2,39
252.27	111211	G 3/8	G 1/2	30,0	27	3,26
290.960	108018	G 1/2	M14x1,5	24,0	27	3,47
290.961	108019	G 1/2	M16x1,5	24,0	27	3,47
290.962	108020	G 3/4	M14x1,5	28,0	32	4,88
290.963	108021	G 3/4	M16x1,5	28,0	32	4,88

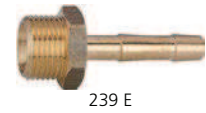
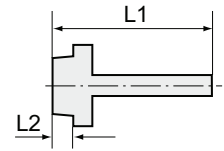


# Einschraub- und Aufschraubschlauchtüllen

Messing

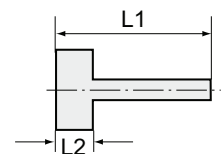
## Einschraubschlauchtüllen mit Außengewinde zylindrisch

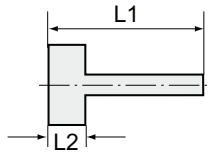
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
239.00	111212	M5	LW 4	15,5	5,0	7	1,05
239.01	111213	G 1/8	LW 4	41,5	9,0	14	1,63
239.02	111214	G 1/8	LW 6	41,5	9,0	14	1,47
N239.02-1 NEU	111215	G 1/8	LW 8	36,0	7,0	14	1,58
239.03	111216	G 1/8	LW 9	48,5	10,0	17	1,88
239 A	111217	G 1/4	LW 4	48,5	10,0	17	1,50
239 B	111218	G 1/4	LW 6	48,5	10,0	17	1,72
N239 B-1 NEU	111219	G 1/4	LW 8	39,0	9,0	17	1,54
239 C	111220	G 1/4	LW 9	48,5	10,0	17	1,62
N239 C-1 NEU	111221	G 1/4	LW 10	39,0	9,0	17	1,78
239 C/S	111222	G 1/4	LW 13	48,5	10,0	19	1,95
239 D	111223	G 3/8	LW 4	48,5	10,0	19	2,24
239 E	111224	G 3/8	LW 6	48,5	10,0	19	1,90
N239 E-1 NEU	111226	G 3/8	LW 8	39,0	9,0	19	1,75
239.40	111225	G 3/8 links	LW 6	48,5	10,0	19	2,11
239 F	111227	G 3/8	LW 9	48,5	10,0	19	1,81
N239 F-1 NEU	111229	G 3/8	LW 10	39,0	9,0	19	1,89
239.45	111228	G 3/8 links	LW 9	48,5	10,0	19	2,11
239 F/S	111230	G 3/8	LW 13	48,5	10,0	19	2,12
239 G	111231	G 1/2	LW 6	48,5	10,0	24	2,91
N239 G-1 NEU	111232	G 1/2	LW 8	42,0	11,0	24	2,91
239 H	111233	G 1/2	LW 9	48,5	10,0	24	2,91
N239 H-1 NEU	111234	G 1/2	LW 10	42,0	11,0	24	2,91
239 J	107484	G 1/2	LW 13	50,0	10,0	24	2,91
243.78	107485	G 1/2	LW 16	58,0	10,0	20	4,10
243.79	107486	G 1/2	LW 19	63,0	10,0	20	4,80
239 K	111235	G 3/4	LW 9	50,5	11,0	27	4,62
239 M	107487	G 3/4	LW 13	52,0	11,0	27	4,62
239 N NEU	107488	G 3/4	LW 16	42,5	10,0	32	4,62
239 P	107489	G 3/4	LW 19	50,5	11,0	27	4,62
N239 R NEU	111236	G 3/4	LW 25	54,0	12,0	32	5,42
N239 S NEU	111237	G 1	LW 19	55,0	13,0	38	7,18
239 W	111238	G 1	LW 25	51,5	11,0	38	6,00
239 Z	111239	G 1	LW 32	57,0	12,0	38	7,92
N239 Z-1 NEU	111240	G 1 1/4	LW 32	61,0	14,0	50	18,45
N239 Z-2 NEU	111241	G 1 1/4	LW 38	61,0	14,0	50	22,55
N239 Z-3 NEU	111242	G 1 1/2	LW 32	67,0	15,0	55	30,75
N239 Z-4 NEU	111243	G 1 1/2	LW 38	71,0	15,0	55	31,78
N239 Z-5 NEU	111244	G 1 1/2	LW 50	71,0	15,0	55	32,80
N239 Z-6 NEU	111245	G 2	LW 50	88,0	20,0	70	33,83



## Aufschraubschlauchtüllen mit Innengewinde zylindrisch

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
239.10	111246	G 1/8	LW 6	35,0	10,0	12	1,63
239.11	111247	G 1/8	LW 8	35,0	10,0	12	1,92
N239.11-1 NEU	111248	G 1/8	LW 9	34,0	11,0	14	1,92
239.12	111249	G 1/4	LW 6	36,0	11,0	15	1,98
239.13	111250	G 1/4	LW 8	36,0	11,0	15	2,76
N239.13-1 NEU	111251	G 1/4	LW 9	35,0	12,0	17	2,24
239.14	111252	G 1/4	LW 10	36,0	11,0	15	2,23
239.15	111253	G 1/4	LW 13	40,5	11,0	15	3,37
239.18	111254	G 3/8	LW 6	36,0	11,0	19	2,99
239.19	111255	G 3/8	LW 8	36,0	11,0	19	3,23
N239.19-1 NEU	111256	G 3/8	LW 9	36,0	13,0	19	3,23
239.20	111257	G 3/8	LW 10	36,0	11,0	19	3,23





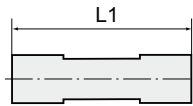
239.19

## Einschraub- und Aufschraubschlauchtüllen

Messing

### Aufschraubschlauchtüllen mit Innengewinde zylindrisch

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
239.21	111258	G 3/8	LW 13	40,5	11,0	19	2,90
239.25	111259	G 1/2	LW 6	39,0	14,5	23	3,60
239.26	111260	G 1/2	LW 8	39,0	14,5	23	3,54
N239.26-1 NEU	111261	G 1/2	LW 9	37,0	14,0	24	3,44
239.27	111262	G 1/2	LW 10	39,0	14,5	23	3,37
239.28	111263	G 1/2	LW 13	44,0	14,5	23	2,80
N239.28-1 NEU	111264	G 3/4	LW 13	44,0	16,5	30	5,88
N239.28-2 NEU	111265	G 3/4	LW 16	44,0	16,5	30	5,88
N239.28-3 NEU	111266	G 3/4	LW 19	44,0	16,5	30	5,88
N239.29 NEU	111267	G 1	LW 19	47,0	19,5	38	8,54
N239.29-1 NEU	111268	G 1	LW 25	46,0	18,0	38	8,54



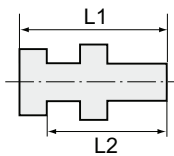
170 B

## Doppelschlauchtüllen

Messing

### Doppelschlauchtüllen

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	Preis €
170 A	111269	LW 6	72,0	1,88
170 B	111270	LW 9	72,0	1,69
170 C	111271	LW 13	72,0	1,88
170 D NEU	111272	LW 16	72,0	2,03
170 E NEU	111273	LW 19	72,0	2,40
170 F NEU	111274	LW 25	72,0	3,87



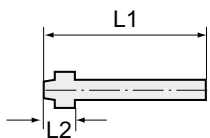
252.42

## Schottnippel

Messing

### Schottnippel

Artikel Nr.	Ident Nr.	Außen- gewinde	Innen- gewinde	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
252.40	111275	G 1/8	M5	15,0	11,5	14	14	2,51
252.41	111276	G 1/4	G 1/8	18,0	14,0	17	17	2,34
252.42	111277	G 3/8	G 1/4	22,0	17,0	19	22	3,05
252.43	111278	G 1/2	G 3/8	27,0	21,0	24	24	3,74



236 C

## Schlauchtüllen

Messing

### Schlauchtüllen mit Kugelnippel

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch mm	für Überwurfmutter	L1 mm	L2 mm	Preis €
236.01	111279	LW 4	G 1/8	47,0	12,0	1,63
236.02	111280	LW 6	G 1/8	33,5	6,0	1,80
236 A	111281	LW 4	G 1/4	47,0	13,5	1,20
236 B	111282	LW 6	G 1/4	47,0	13,5	0,89
236 C	111283	LW 9	G 1/4	47,0	13,5	1,09
236 D	111284	LW 4	G 3/8	48,5	15,0	1,15
236 E	111285	LW 6	G 3/8	48,5	15,0	1,21
236 F	111286	LW 9	G 3/8	48,5	15,0	1,21
236 G	111287	LW 6	G 1/2	48,5	15,0	2,31
236 H	111288	LW 9	G 1/2	48,5	15,0	1,66
236 J	111289	LW 13	G 1/2	48,5	15,0	1,66

## Überwurfmuttern

Messing

### Sechskant-Überwurfmuttern

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Tüllengröße	L1 mm	SW mm	Preis €
234/0	111290	G 1/8	LW 4, LW 6	13,0	14	0,85
234 A	111291	G 1/4	LW 4, LW 6	15,0	17	0,57
234 A/S	111292	G 1/4	LW 9	15,0	17	0,84
234 B	111293	G 3/8	LW 4, LW 6, LW 9	15,0	19	0,75
234 C	111294	G 1/2	LW 6, LW 9	16,0	24	1,05
234 C/S	111295	G 1/2	LW 13	16,0	24	1,15
234 D	111296	G 1/4 links	LW 4, LW 6	15,0	17	1,42
234 E	111297	G 3/8 links	LW 4, LW 6, LW 9	15,0	19	1,15
234 F	111298	G 1/2 links	LW 13	20,5	24	3,98



234 B

## Gegenmuttern

Messing

### Sechskant-Gegenmuttern

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	SW mm	Preis €
252 F	111299	G 1/8	3,5	15	0,49
252 G	111300	G 1/4	3,5	17	0,57
252 H	111301	G 3/8	4,5	19	0,67
252 J	111302	G 1/2	5,0	24	0,74
252 K/1	111303	G 3/4	5,0	32	1,04
252 K/2	111304	G 1	6,0	41	2,72
252 I <b>NEU</b>	111305	G 1 1/4	8,5	50	6,15
252 O <b>NEU</b>	111306	G 1 1/2	8,5	60	8,20
252 Q <b>NEU</b>	111307	G 2	11,0	70	11,28
252 L	111308	M10x1,0	4,0	14	0,36
252 M	111309	M12x1,0	5,0	17	0,71
252 N	111310	M14x1,0	4,0	19	0,71
252 P	111311	M16x1,0	5,0	22	0,88
252 R	101241	M20x1,5	4,5	27	1,07
252 S	111312	M22x1,0	4,5	27	1,49
252 W	111313	M28x1,5	6,0	36	3,71



252 H

## Verschlusskappen

Messing

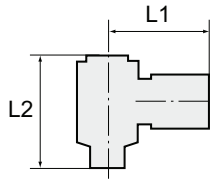
### Verschlusskappen (Sechskant-Ausführung)

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	SW mm	Preis €
VK 201	111314	G 1/8	10,0	13	1,38
VK 202	111315	G 1/4	10,0	16	1,47
VK 203	111316	G 3/8	10,0	19	1,47
VK 204	111317	G 1/2	12,0	23	2,00
VK 205	111318	G 3/4	14,0	29	3,26
VK 206	111319	G 1	15,0	36	3,41
VK 207	111320	G 1 1/4	17,0	46	7,93
VK 208	111321	G 1 1/2	19,5	53	9,13
VK 209	111322	G 2	19,5	64	14,00



VK 203





74-046

## Schwenktüllen

Messing

### Schwenktüllen, Außengewinde zylindrisch

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
74-024	111323	G 1/8	LW 4	26,0	28,0	14	3,80
74-026	111324	G 1/8	LW 6	26,0	28,0	14	3,72
74-046	111325	G 1/4	LW 6	28,0	29,0	17	4,27
74-049	111326	G 1/4	LW 9	28,0	30,5	17	4,27
74-066	111327	G 3/8	LW 6	30,0	32,0	22	5,82
74-069	111328	G 3/8	LW 9	30,0	32,0	22	5,82

## Sortimentsbox Messingdrehteile

Handliche, robuste und qualitativ hochwertige Kunststoff-Sortimentsbox mit den gängigsten Tüllen, Muffen, Doppelnippeln, Reduziernippeln, Verschlusschrauben und Gegenmuttern aus unserem Messingdrehteile-Programm.

Insgesamt 38 verschiedene Sorten von Kleinteilen sind in 21 Kunststoffboxen übersichtlich präsentiert. Die Einsätze können herausgenommen und in der Box selbst individuell platziert werden. Alle Einsätze sind mit den Artikelnummern der beinhalteten Teile beschriftet.

### Bestückung

30 Einschraubschlauchtüllen  
 G 1/4-6 • G 1/4-9 • G 3/8-6 • G 3/8-9 • G 1/2-9 • G 1/2-13  
 38 Doppelnippel G 1/8 x G 1/8 • G 1/8 x G 1/4 • G 1/4 x G 1/4  
 • G 1/4 x G 3/8 • G 3/8 x G 3/8 • G 3/8 x G 1/2 • G 1/2 x G 1/2  
 • G 1/2 x G 3/4  
 19 Reduziernippel G 1/4 a x G 1/8 i • G 3/8 a x G 1/4 i  
 • G 1/2 a x G 3/8 i • G 3/4 a x G 1/2 i  
 18 Muffen G 1/8 • G 1/4 • G 3/8 • G 1/2  
 20 Verschlusschrauben G 1/8 • G 1/4 • G 3/8 • G 1/2  
 15 Doppelschlauchtüllen 6, 9, 13 mm  
 20 Gegenmuttern G 1/8 • G 1/4 • G 3/8 • G 1/2  
 1 Gewindekleber 10 ml  
 1 PTFE-Dichtband  
 Datenblatt auf Anfrage

### Weitere Angaben



DTB 300

### Sortimentsbox

Artikel Nr.	Ident Nr.	Bezeichnung	Preis €
DTB 300	111329	Sortimentsbox Messingdrehteile	311,16

### ► Weitere Sortimentsboxen:

- PIB 100 Sortimentsbox Steckverbinder »Blaue Serie« finden Sie auf Seite 456
- PIB 200 Sortimentsbox Steckverbinder Serie »click-clock« finden Sie auf Seite 421
- SKB 400 Sortimentsbox Schlauchschellen finden Sie auf Seite 638

## Standardverschraubungen

Messing vernickelt

Für Luft, Wasser, Öl, Dampf etc. einsetzbar.

Betriebstemperatur	max. 150 °C max. 80 °C (mit NBR-O-Ring)
Druck	max. 60 bar
Weitere Angaben	Datenblatt auf Anfrage

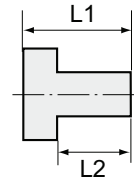
- Maßangaben der Standardverschraubungen können sich durch Optimierungsprozesse während der Kataloglaufzeit geringfügig ändern.  
Aktuelle Werte finden Sie im Online-Shop.

## Reduziernippel

Messing vernickelt

### Reduziernippel

Artikel Nr.	Ident Nr.	Außen- gewinde	Innen- gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
251.00/N	111330	G 1/8	M5	10,5	6,0	14	0,73
251.01/N	111331	G 1/4	G 1/8	13,0	8,0	17	0,69
251.06/N	111332	G 3/8	G 1/8	14,0	9,0	20	1,03
251.02/N	101040	G 3/8	G 1/4	14,0	9,0	20	1,03
251.08/N	111333	G 1/2	G 1/8	15,5	10,0	24	1,86
251.07/N	111334	G 1/2	G 1/4	15,5	10,0	25	1,62
251.03/N	111335	G 1/2	G 3/8	15,5	10,0	25	1,50
251.09/N	111336	G 3/4	G 3/8	17,5	11,0	30	3,26
251.10/N	111337	G 3/4	G 1/2	17,5	11,0	30	3,13
251.11/N	111338	G 1	G 1/2	19,0	12,0	36	5,44
251.12/N	111339	G 1	G 3/4	19,0	11,5	36	7,61



251.02/N

## Reduziernippel

Messing vernickelt

### Reduziernippel, Außengewinde konisch, Innengewinde zylindrisch

Artikel Nr.	Ident Nr.	Außen- gewinde	Innen- gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
235.01/N	111340	R 1/4	G 1/8	16,0	11,0	14	0,89
235.02/N	111341	R 3/8	G 1/8	17,0	11,5	17	1,23
235.03/N	111342	R 3/8	G 1/4	17,0	11,5	17	0,89
235.04/N	111343	R 1/2	G 1/8	19,5	14,0	22	1,64
235.05/N	111344	R 1/2	G 1/4	20,0	14,0	22	1,91
235.06/N	111345	R 1/2	G 3/8	20,0	14,0	22	1,61
235.07/N	111346	R 3/4	G 3/8	23,0	16,5	27	3,60
235.08/N	111347	R 3/4	G 1/2	23,0	16,5	27	2,89
235.09/N	111348	R 1	G 1/2	25,0	16,0	34	5,11
235.10/N	111349	R 1	G 3/4	25,0	18,0	34	4,57



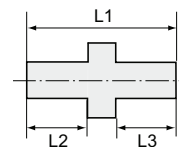
235.04/N

## Doppelgewindenippel

Messing vernickelt

### Doppelgewindenippel, Außengewinde zylindrisch

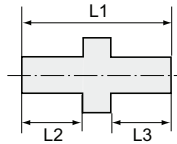
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW mm	Preis €
252.31	111350	M5	M5	11,5	4,0	4,0	8	0,48
252.32	111351	M5	G 1/8	14,5	6,0	4,0	14	0,74
252.33	111352	G 1/8	G 1/8	17,0	6,0	6,0	14	0,74
252.34	111353	G 1/8	G 1/4	19,0	8,0	6,0	17	1,05
252.35	111354	G 1/8	G 3/8	20,0	9,0	6,0	20	1,14
252.61	100770	G 1/4	G 1/4	21,0	8,0	8,0	17	1,09
252.62	111355	G 1/4	G 3/8	22,0	9,0	8,0	20	1,30
252.63	111356	G 1/4	G 1/2	24,0	10,0	8,0	25	2,19
252.64	100834	G 3/8	G 3/8	24,0	9,0	9,0	20	1,66



252.66







## Doppelgewindenippel

Messing vernickelt

Doppelgewindenippel, Außengewinde zylindrisch

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW mm	Preis €
252.65	111357	G 3/8	G 1/2	25,5	10,0	9,0	25	1,82
252.65-1 NEU	111358	G 3/8	G 3/4	27,0	10,0	7,5	27	2,17
252.66	100838	G 1/2	G 1/2	26,5	10,0	10,0	25	2,38
252.67	111359	G 1/2	G 3/4	27,5	11,0	10,0	30	4,11
252.67-1 NEU	111360	G 1/2	G 1	32,5	12,5	8,0	34	3,61
252.68	111361	G 3/4	G 1	30,0	11,0	12,0	36	6,34
252.69	111362	G 3/4	G 3/4	28,0	11,0	11,0	30	4,45
252.70	111363	G 1	G 1	31,0	12,0	12,0	36	7,88
252.71 NEU	111364	G 1	G 1 1/4	38,0	13,5	12,0	42	11,07
252.71-1 NEU	111365	G 1	G 1 1/2	38,5	13,5	12,0	50	12,99
252.71-2 NEU	111366	G 1	G 2	42,0	15,0	12,5	60	28,48
252.72 NEU	111367	G 1 1/4	G 1 1/4	39,0	13,5	13,5	42	11,07
252.72-1 NEU	111368	G 1 1/4	G 1 1/2	39,5	13,5	13,5	50	16,05
252.72-2 NEU	111369	G 1 1/4	G 2	43,0	15,0	13,5	60	22,74
252.73 NEU	111370	G 1 1/2	G 1 1/2	40,5	14,5	14,5	50	16,42
252.73-1 NEU	111371	G 1 1/2	G 2	44,5	15,0	15,0	60	22,82
252.74 NEU	111372	G 2	G 2	45,0	16,0	16,0	60	22,46
252.74-1 NEU	111373	G 2	G 2 1/2	44,0	21,5	16,5	77	37,82
252.74-2 NEU	111374	G 2	G 3	50,0	16,5	16,5	89	46,54
252.74-3 NEU	111375	G 2 1/2	G 2 1/2	59,0	21,5	21,5	77	37,82
252.74-4 NEU	111376	G 2 1/2	G 3	52,5	19,0	16,5	89	46,54
252.74-5 NEU	111377	G 3	G 3	60,0	22,0	20,0	89	46,54



252.66

## Doppelgewindenippel

Messing vernickelt

Doppelgewindenippel, Außengewinde konisch

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW mm	Preis €
1252.33	111378	R 1/8	R 1/8	21,0	8,0	8,0	12	0,72
1252.34	111379	R 1/8	R 1/4	24,0	11,0	8,0	14	0,89
1252.35	111380	R 1/8	R 3/8	25,0	11,5	8,0	17	1,40
1252.61	111381	R 1/4	R 1/4	27,0	11,0	11,0	14	0,97
1252.62	111382	R 1/4	R 3/8	28,0	11,5	11,0	17	1,45
1252.63	111383	R 1/4	R 1/2	32,0	14,0	11,0	22	2,49
1252.64	111384	R 3/8	R 3/8	29,0	11,5	11,5	17	1,56
1252.65	111385	R 3/8	R 1/2	32,5	14,0	11,5	22	2,41
1252.66	111386	R 1/2	R 1/2	35,0	14,0	14,0	22	2,53
1252.67	111387	R 1/2	R 3/4	37,0	16,5	14,0	27	3,97
1252.69	111388	R 3/4	R 3/4	40,0	16,5	16,5	27	4,26
1252.68	111389	R 3/4	R 1	42,5	19,0	16,5	34	6,34
1252.70	111390	R 1	R 1	45,5	19,0	19,0	34	9,50



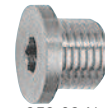
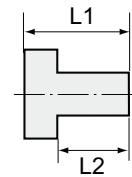
1252.66

## Verschlusschrauben

Messing vernickelt

### Verschlusschrauben mit Innensechskant und Bund

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
252.91-N <b>NEU</b>	111391	G 1/8 Innensechskant	11,0	8,0	5	0,54
252.92-N <b>NEU</b>	111392	G 1/4 Innensechskant	13,0	10,0	6	0,65
252.93-N <b>NEU</b>	111393	G 3/8 Innensechskant	15,0	12,0	8	0,97
252.94-N <b>NEU</b>	111394	G 1/2 Innensechskant	18,0	14,0	10	1,51
252.94-2N <b>NEU</b>	111395	G 3/4 Innensechskant	24,0	20,0	12	3,30
252.94-3N <b>NEU</b>	111396	G 1 Innensechskant	27,0	22,0	17	4,95



252.92-N

### Verschlusschrauben mit Innensechskant, ohne Bund

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
253.101-N <b>NEU</b>	111397	R 1/8 Innensechskant	8,0	-	5	0,55
253.102-N <b>NEU</b>	111398	R 1/4 Innensechskant	10,0	-	7	0,66
253.103-N <b>NEU</b>	111399	R 3/8 Innensechskant	10,0	-	8	1,00
253.104-N <b>NEU</b>	111400	R 1/2 Innensechskant	10,0	-	10	1,56



253.102-N

### Verschlusschrauben mit Außensechskant

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
252.90/N	111401	M5 Außensechskant	7,0	4,0	8	0,43
252.95/N	111402	G 1/8 Außensechskant	10,0	6,0	14	0,53
252.96/N	111403	G 1/4 Außensechskant	12,5	8,0	17	0,81
252.97/N	111404	G 3/8 Außensechskant	13,5	9,0	19	1,33
252.98/N	111405	G 1/2 Außensechskant	15,5	10,0	24	2,14
252.99/N	111406	G 3/4 Außensechskant	16,5	11,0	30	2,74
252.100/N	111407	G 1 Außensechskant	19,0	13,0	38	3,71



252.96/N

### Verschlusschrauben mit Innensechskant, mit O-Ring

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	Innen- Sechskant mm	Preis €
233.01-N	111408	M5 Innensechskant	6,5	4,0	2,5	0,58
233.02-N	111409	G 1/8 Innensechskant	9,5	7,0	3	0,60
233.03-N	111410	G 1/4 Innensechskant	11,0	8,0	6	0,82
233.04-N	111411	G 3/8 Innensechskant	12,5	9,0	8	1,01
233.05-N	111412	G 1/2 Innensechskant	14,5	11,0	10	1,49
233.06-N <b>NEU</b>	111413	G 3/4 Innensechskant	20,0	15,5	17	3,91
233.07-N <b>NEU</b>	111414	G 1 Innensechskant	21,0	16,0	19	4,46



233.05-N

## Muffen

Messing vernickelt

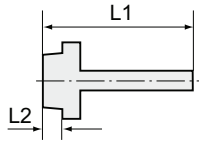
### Muffen mit Außensechskant

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	SW mm	Preis €
252.20/N	111415	M5	11,0	8	0,59
252.21/N	111416	G 1/8	15,0	14	0,87
252.22/N	111417	G 1/4	22,0	17	1,15
252.23/N	111418	G 3/8	24,0	22	2,40
252.24/N	111419	G 1/2	30,0	27	2,58
252.24/1-N	111420	G 3/4	32,0	32	3,87
252.25/N	111421	G 1	35,0	38	5,58



252.23/N





N239 E-N1

## Einschraubschlauchtüllen

Messing vernickelt



### Einschraubschlauchtüllen, Außengewinde zylindrisch

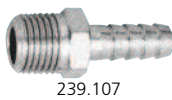
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
N239.02-N	111422	G 1/8	LW 6	36,0	7,0	14	0,86
N239.02-N1	111423	G 1/8	LW 8	36,0	7,0	14	0,86
N239.03-N	111424	G 1/8	LW 9	36,0	7,0	14	0,94
N239 A-N	111425	G 1/4	LW 4	36,0	9,0	17	1,29
N239 B-N	111426	G 1/4	LW 6	39,0	9,0	17	1,15
N239 B-N1	111427	G 1/4	LW 8	39,0	9,0	17	1,22
N239 C-N	111428	G 1/4	LW 9	39,0	9,0	17	1,24
N239 C-N1	111429	G 1/4	LW 10	39,0	9,0	17	1,24
N239 CS-N	111430	G 1/4	LW 13	42,0	9,0	17	1,65
N239 E-N1	111431	G 3/8	LW 8	39,0	9,0	19	1,49
N239 F-N	111432	G 3/8	LW 9	39,0	9,0	19	1,51
N239 F-N1	111433	G 3/8	LW 10	39,0	9,0	19	1,56
N239 FS-N	111434	G 3/8	LW 13	42,0	9,0	19	1,85
N239 G-N1	111435	G 1/2	LW 8	42,0	11,0	24	2,47
N239 H-N	111436	G 1/2	LW 9	42,0	11,0	24	2,47
N239 H-N1	111437	G 1/2	LW 10	42,0	11,0	24	2,51
N239 J-N	111438	G 1/2	LW 13	45,0	11,0	24	2,82
N239 J-N1	111439	G 1/2	LW 16	53,0	11,0	24	3,33
N239 J-N2	111440	G 1/2	LW 19	53,0	11,0	24	3,33
N239 M-N	111441	G 3/4	LW 13	51,0	12,0	32	5,76
N239 N-N	111442	G 3/4	LW 16	51,0	12,0	32	5,87
N239 P-N	111443	G 3/4	LW 19	54,0	12,0	32	6,16
N239 R-N	111444	G 3/4	LW 25	54,0	12,0	32	6,42
N239 W-N	111445	G 1	LW 25	55,0	13,0	38	9,12
N239 Z-N	111446	G 1	LW 32	55,0	13,0	38	9,94

## Einschraubschlauchtüllen

Messing vernickelt

### Einschraubschlauchtüllen, Außengewinde konisch

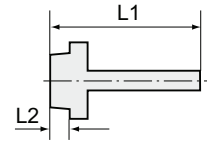
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
239.101	111447	R 1/8	LW 6	31,5	8,0	12	0,82
239.102	111448	R 1/8	LW 8	31,5	8,0	12	0,82
239.103	111449	R 1/8	LW 9	31,5	8,0	12	0,82
239.104	111450	R 1/8	LW 10	32,5	8,0	12	0,82
239.105	111451	R 1/4	LW 6	35,0	11,0	14	1,03
239.106	111452	R 1/4	LW 8	35,0	11,0	14	1,03
239.107	111453	R 1/4	LW 9	35,0	11,0	14	1,03
239.108	111454	R 1/4	LW 10	36,0	11,0	14	1,03
239.109	111455	R 1/4	LW 12	36,0	11,0	14	1,03
N239.109-1 NEU	111456	R 1/4	LW 13	40,5	11,0	14	1,13
239.110	111457	R 3/8	LW 9	35,5	11,5	17	1,62
239.111	111458	R 3/8	LW 10	36,5	11,5	17	1,62
239.112	111459	R 3/8	LW 12	36,5	11,5	17	1,62
N239.112-1 NEU	111460	R 3/8	LW 13	41,0	11,5	17	1,74
239.113	111461	R 1/2	LW 9	38,5	14,0	22	2,06
239.114	111462	R 1/2	LW 10	39,5	14,0	22	2,13
239.115	111463	R 1/2	LW 12	39,5	14,0	22	2,33
N239.116 NEU	111464	R 1/2	LW 13	46,5	15,0	21	2,34
N239.117 NEU	111465	R 1/2	LW 16	46,5	15,0	21	2,45
N239.118 NEU	111466	R 1/2	LW 19	46,5	15,0	21	2,95



239.107

## Einschraubschlauchtüllen

Messing vernickelt



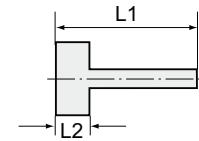
### Einschraubschlauchtüllen, zylindrisch, mit O-Ring

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
239.501	111467	G 1/8	LW 6	30,0	6,5	14	0,99
239.502	111468	G 1/8	LW 8	31,0	6,0	15	1,12
239.503	111469	G 1/8	LW 9	31,0	6,0	15	0,99
239.505	111470	G 1/4	LW 6	32,0	8,0	17	1,20
N239.506-N NEU	111471	G 1/4	LW 8	32,0	8,0	17	1,29
239.507	111472	G 1/4	LW 9	33,0	8,0	18	1,17
N239.508-N NEU	111473	G 1/4	LW 10	33,0	8,0	17	1,48
239.509	111474	G 1/4	LW 12	33,0	8,0	18	1,17
N239.520-N NEU	111475	G 1/4	LW 13	33,0	8,0	18	1,72
N239.521-N NEU	111476	G 3/8	LW 6	33,0	9,0	20	1,94
N239.522-N NEU	111477	G 3/8	LW 8	33,0	9,0	20	1,97
239.510	111478	G 3/8	LW 9	34,0	9,0	21	1,55
N239.511-N NEU	111479	G 3/8	LW 10	34,0	9,0	20	1,97
239.512	111480	G 3/8	LW 12	34,0	9,0	21	1,57
N239.513-N NEU	111481	G 3/8	LW 13	34,0	9,0	21	2,06
239.515	111482	G 1/2	LW 12	36,0	11,0	26	2,23
N239.516-N NEU	111483	G 1/2	LW 13	36,0	10,0	24	3,84
N239.517-N NEU	111484	G 1/2	LW 16	40,0	10,0	25	3,94
N239.518-N NEU	111485	G 1/2	LW 19	40,0	10,0	24	4,24



## Aufschraubschlauchtüllen

Messing vernickelt



### Aufschraubschlauchtüllen mit Innengewinde zylindrisch

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
237.01-N	111486	G 1/8	LW 6	28,0	8,5	12	0,89
237.02-N	111487	G 1/8	LW 8	28,0	8,5	12	0,89
237.03-N	111488	G 1/8	LW 9	28,0	8,5	12	0,89
237.04-N	111489	G 1/8	LW 10	28,0	8,5	12	0,89
237.05-N	111490	G 1/4	LW 6	33,0	10,0	15	1,10
237.06-N	111491	G 1/4	LW 8	33,0	10,0	15	1,15
237.07-N	111492	G 1/4	LW 9	33,0	10,0	15	1,15
237.08-N	111493	G 1/4	LW 10	33,0	10,0	15	1,22
237.09-N	111494	G 1/4	LW 12	33,0	10,0	15	1,22
237.10-N	111495	G 3/8	LW 8	35,0	12,0	19	1,69
237.11-N	111496	G 3/8	LW 10	35,0	12,0	19	1,69
237.12-N	111497	G 3/8	LW 12	35,0	12,0	19	1,74
237.13-N	111498	G 3/8	LW 14	35,0	12,0	19	1,74
237.14-N	111499	G 1/2	LW 10	38,0	14,0	25	3,13
237.15-N	111500	G 1/2	LW 12	41,0	14,0	25	3,26
237.16-N	111501	G 1/2	LW 14	41,0	14,0	25	3,26



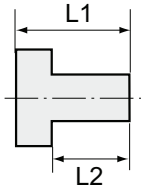
## Verlängerungsstücke

Messing vernickelt

### Verlängerungsstücke, kurz, zylindrisch

Artikel Nr.	Ident Nr.	Außen-gewinde	Innen-gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
230.01-N	111502	M5	G 1/8	17,0	4,0	12	0,68
230.02-N	111503	G 1/8	G 1/8	18,5	6,0	14	0,68
230.03-N	111504	G 1/8	G 1/4	21,5	6,0	17	0,96
230.04-N	111505	G 1/4	G 1/4	22,5	8,0	17	1,10





230.08-N

## Verlängerungsstücke

Messing vernickelt

### Verlängerungsstücke, kurz, zylindrisch

Artikel Nr.	Ident Nr.	Außen- gewinde	Innen- gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
230.05-N	111506	G 1/4	G 3/8	26,0	8,0	22	1,65
230.06-N	111507	G 3/8	G 3/8	26,5	9,0	22	2,20
230.07-N	111508	G 3/8	G 1/2	29,5	9,0	24	2,51
230.08-N	111509	G 1/2	G 1/2	29,5	10,0	25	2,93

## Verlängerungsstücke

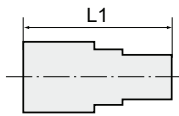
Messing vernickelt

### Verlängerungsstücke, kurz, Außengewinde konisch, Innengewinde zylindrisch

Artikel Nr.	Ident Nr.	Außen- gewinde	Innen- gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
1230.02-N	111510	R 1/8	G 1/8	20,0	8,0	14	0,89
1230.03-N	111511	R 1/8	G 1/4	22,5	8,0	17	1,23
1230.09-N	111512	R 1/8	G 3/8	22,5	8,0	22	1,64
1230.04-N	111513	R 1/4	G 1/4	25,0	11,0	17	1,26
1230.05-N	111514	R 1/4	G 3/8	28,5	11,0	22	2,19
1230.06-N	111515	R 1/4	G 1/2	29,0	11,0	24	2,49
1230.07-N	111516	R 3/8	G 3/8	28,5	11,5	22	2,29
1230.08-N	111517	R 3/8	G 1/2	32,0	11,5	24	2,63
1230.10-N	111518	R 1/2	G 1/2	34,0	14,0	24	3,00
1230.11-N	111519	R 1/2	G 3/4	35,0	14,0	32	5,20



1230.10-N



231.07-N

## Verlängerungsstücke

Messing vernickelt

### Verlängerungsstücke, 2 x Innengewinde, zylindrisch

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	L1 mm	SW mm	Preis €
231.01-N	111520	M5	G 1/8	13,5	14	0,89
231.02-N	111521	G 1/8	G 1/4	21,5	17	1,80
231.03-N	111522	G 1/8	G 3/8	23,5	22	2,11
231.04-N	111523	G 1/4	G 3/8	25,5	22	2,20
231.05-N	111524	G 1/4	G 1/2	28,5	24	2,43
231.06-N	111525	G 3/8	G 1/2	29,5	24	2,49
231.07-N	111526	G 1/2	G 3/4	30,0	32	3,20
231.08-N	NEU 111527	G 1/2	G 1/8	24,0	24	3,59
231.09-N	NEU 111528	G 1	G 3/4	25,0	38	9,69

## Verlängerungsstücke

Messing vernickelt

### Verlängerungsstücke, lang, zylindrisch

Artikel Nr.	Ident Nr.	Außen- gewinde	Innen- gewinde	L1 mm	SW mm	Preis €
234.01-N	111529	G 1/8	G 1/8	22,0	14	0,84
234.02-N	111530	G 1/8	G 1/8	42,0	14	2,33
234.03-N	111531	G 1/8	G 1/8	51,0	14	2,82
234.04-N	111532	G 1/8	G 1/8	100,0	14	5,24
234.05-N	111533	G 1/4	G 1/4	35,0	17	1,56
234.06-N	111534	G 1/4	G 1/4	51,0	17	2,29
234.07-N	111535	G 1/4	G 1/4	100,0	17	6,75

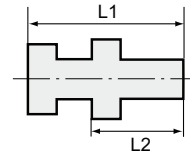


234.07-N

## Schottverschraubungen

Messing vernickelt

Schottverschraubungen								
Artikel Nr.	Ident Nr.	Außen-gewinde	Innen-gewinde	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
232.01-N	111536	M16x1,5	G 1/8	18,0	14,0	22	19	2,01
232.02-N	111537	M20x1,5	G 1/4	26,0	21,0	24	27	3,50
232.03-N	111538	M26x1,5	G 3/8	26,0	21,0	32	30	5,47
232.04-N	111539	M28x1,5	G 1/2	33,5	27,0	32	36	7,20



232.04-N

## Verschlusskappen

Messing vernickelt

Verschlusskappen						
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	SW mm	Preis €	
236.01-N	111540	G 1/8	13,0	14	0,89	
236.02-N	111541	G 1/4	15,0	17	1,23	
236.03-N	111542	G 3/8	17,5	20	1,56	
236.04-N	111543	G 1/2	20,0	24	4,51	
236.05-N <b>NEU</b>	111544	G 3/4	13,0	30	2,44	
236.06-N <b>NEU</b>	111545	G 1	16,0	37	3,66	



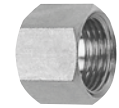
236.04-N

## Überwurfmuttern

Messing vernickelt



Sechskant-Überwurfmuttern						
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Tüllengröße	L1 mm	SW mm	Preis €
239.01-N	111546	G 1/8	LW 4, LW 6	13,0	14	1,37
239.02-N	111547	G 1/4	LW 4, LW 6	15,0	17	1,82
239.03-N	111548	G 3/8	LW 9	15,0	19	2,21
239.04-N	111549	G 1/2	LW 4, LW 6, LW 9	16,0	24	2,71



239.03-N

## Gegenmuttern

Messing vernickelt



Sechskant-Gegenmuttern						
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	SW mm	Preis €	
238.01-N	111550	G 1/8	3,5	12	0,80	
238.02-N	111551	G 1/4	3,5	16	0,93	
238.03-N	111552	G 3/8	4,5	19	1,00	
238.04-N	111553	G 1/2	5,0	24	1,65	
238.05-N	111554	G 3/4	5,0	30	2,08	
238.06-N	111555	G 1	6,0	38	2,80	



238.03-N



## Rohrdoppelnippel

Edelstahl 1.4571



Material  
Arbeitsdruck  
Anschlussgewinde  
Weitere Angaben

Edelstahl 1.4571  
max. 20 bar  
R-Gewinde nach EN 10226  
Datenblatt auf Anfrage



## Rohrdoppelnippel, Edelstahl 1.4571

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Länge mm	Preis €
LN 1440-ES	111556	R 1/4	40,0	4,76
LN 1460-ES	111557	R 1/4	60,0	6,15
LN 1480-ES	111558	R 1/4	80,0	6,97
LN 14100-ES	111559	R 1/4	100,0	7,79
LN 14120-ES	111560	R 1/4	120,0	8,61
LN 14150-ES	111561	R 1/4	150,0	10,66
LN 14180-ES	111562	R 1/4	180,0	11,48
LN 14200-ES	111563	R 1/4	200,0	14,35
LN 3840-ES	111564	R 3/8	40,0	4,51
LN 3860-ES	111565	R 3/8	60,0	5,49
LN 3880-ES	111566	R 3/8	80,0	7,30
LN 38100-ES	111567	R 3/8	100,0	8,04
LN 38120-ES	111568	R 3/8	120,0	9,43
LN 38150-ES	111569	R 3/8	150,0	10,58
LN 38180-ES	111570	R 3/8	180,0	13,12
LN 38200-ES	111571	R 3/8	200,0	14,35
LN 1240-ES	111572	R 1/2	40,0	5,08
LN 1260-ES	111573	R 1/2	60,0	5,82
LN 1280-ES	111574	R 1/2	80,0	7,63
LN 12100-ES	111575	R 1/2	100,0	8,61
LN 12120-ES	111576	R 1/2	120,0	10,25
LN 12150-ES	111577	R 1/2	150,0	11,97
LN 12180-ES	111578	R 1/2	180,0	13,94
LN 12200-ES	111579	R 1/2	200,0	14,68
LN 3440-ES	111580	R 3/4	40,0	6,15
LN 3460-ES	111581	R 3/4	60,0	7,46
LN 3480-ES	111582	R 3/4	80,0	9,02
LN 34100-ES	111583	R 3/4	100,0	11,07
LN 34120-ES	111584	R 3/4	120,0	12,63
LN 34150-ES	111585	R 3/4	150,0	14,35
LN 34180-ES	111586	R 3/4	180,0	17,63
LN 34200-ES	111587	R 3/4	200,0	18,04
LN 1040-ES	111588	R 1	40,0	7,79
LN 1060-ES	111589	R 1	60,0	9,43
LN 1080-ES	111590	R 1	80,0	13,12
LN 10100-ES	111591	R 1	100,0	15,58
LN 10120-ES	111592	R 1	120,0	17,22
LN 10150-ES	111593	R 1	150,0	19,68
LN 10180-ES	111594	R 1	180,0	23,78
LN 10200-ES	111595	R 1	200,0	26,65



LN 1280-ES



## Rohrdoppelnippel

Edelstahl 1.4571

### Rohrdoppelnippel, Edelstahl 1.4571

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Länge mm	Preis €
LN 11440-ES	111596	R 1 1/4	40,0	10,25
LN 11460-ES	111597	R 1 1/4	60,0	12,30
LN 11480-ES	111598	R 1 1/4	80,0	15,50
LN 114100-ES	111599	R 1 1/4	100,0	18,94
LN 114120-ES	111600	R 1 1/4	120,0	22,14
LN 114150-ES	111601	R 1 1/4	150,0	26,98
LN 114180-ES	111602	R 1 1/4	180,0	29,52
LN 114200-ES	111603	R 1 1/4	200,0	32,39
LN 11240-ES	111604	R 1 1/2	40,0	11,48
LN 11260-ES	111605	R 1 1/2	60,0	13,94
LN 11280-ES	111606	R 1 1/2	80,0	18,86
LN 112100-ES	111607	R 1 1/2	100,0	19,68
LN 112120-ES	111608	R 1 1/2	120,0	25,42
LN 112150-ES	111609	R 1 1/2	150,0	27,88
LN 112180-ES	111610	R 1 1/2	180,0	31,98
LN 112200-ES	111611	R 1 1/2	200,0	35,26
LN 2040-ES	111612	R 2	40,0	15,58
LN 2060-ES	111613	R 2	60,0	18,86
LN 2080-ES	111614	R 2	80,0	23,78
LN 20100-ES	111615	R 2	100,0	29,52
LN 20120-ES	111616	R 2	120,0	34,03
LN 20150-ES	111617	R 2	150,0	38,95
LN 20180-ES	111618	R 2	180,0	45,51
LN 20200-ES	111619	R 2	200,0	52,07



LN 2080-ES





## Standardverschraubungen

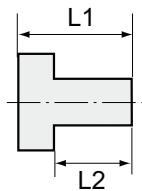
Edelstahl 1.4571



Weitere Angaben

Datenblatt auf Anfrage

- Maßangaben der Standardverschraubungen können sich durch Optimierungsprozesse während der Kataloglaufzeit geringfügig ändern.  
Aktuelle Werte finden Sie im Online-Shop.



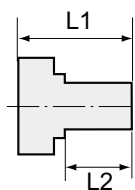
251.02-ES

### Reduziernippel

Edelstahl 1.4571

#### Reduziernippel, kurze Ausführung

Artikel Nr.	Ident Nr.	Außen- gewinde	Innen- gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
251.00-ES	111620	G 1/8	M5	11,0	7,0	14	6,50
251.00/S-ES	111621	G 1/4	M5	14,0	10,0	17	8,06
251.01-ES	111622	G 1/4	G 1/8	13,0	8,0	17	3,92
251.06-ES	111623	G 3/8	G 1/8	13,0	9,5	19	5,95
251.02-ES	111624	G 3/8	G 1/4	13,0	9,5	19	4,67
251.08-ES	111625	G 1/2	G 1/8	18,0	12,0	24	7,86
251.07-ES	111626	G 1/2	G 1/4	15,5	11,5	22	5,97
251.03-ES	111627	G 1/2	G 3/8	15,5	11,5	22	5,97
251.09-ES	111628	G 3/4	G 3/8	18,0	12,0	32	10,07
251.04-ES	111629	G 3/4	G 1/2	21,0	14,0	32	9,79
251.10-ES	111630	G 1	G 1/2	24,0	16,0	36	14,00
251.05-ES	111631	G 1	G 3/4	18,0	12,0	36	14,00



252.10-ES



252.16-ES

#### Reduziernippel, lange Ausführung

Artikel Nr.	Ident Nr.	Außen- gewinde	Innen- gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
252.08/1-ES	111632	M5	M5	16,0	5,5	10	12,52
252.08/2-ES	111633	M5	G 1/8	17,0	5,0	14	12,52
252.11-ES	111634	G 1/8	G 1/8	23,0	8,0	14	9,60
252.08-ES	111635	G 1/8	G 1/4	26,0	10,0	17	10,01
252.12-ES	111636	G 1/4	G 1/8	28,0	10,0	17	10,01
252.13-ES	111637	G 1/4	G 1/4	28,0	10,0	17	9,74
252.09-ES	111638	G 1/4	G 3/8	26,0	10,0	19	10,34
252.14-ES	111639	G 3/8	G 1/4	29,0	10,0	19	11,35
252.15-ES	111640	G 3/8	G 3/8	29,0	10,0	19	11,35
252.10-ES	111641	G 3/8	G 1/2	27,0	12,0	24	14,64
252.16-ES	111642	G 1/2	G 3/8	34,0	12,0	24	15,59
252.17-ES	111643	G 1/2	G 1/2	34,0	12,0	24	15,07
252.18-ES	111644	G 1/2	G 3/4	38,0	13,0	32	18,68

## Verschlusschrauben

Edelstahl 1.4571

#### Verschlusschrauben mit Innensechskant und Bund

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
252.91-ES	111645	G 1/8 Innensechskant	11,0	8,0	5	7,15
252.92-ES	111646	G 1/4 Innensechskant	13,0	10,0	6	8,69
252.93-ES	111647	G 3/8 Innensechskant	15,0	12,0	8	9,96
252.94-ES	111648	G 1/2 Innensechskant	18,0	14,0	10	11,35
252.94-2ES <b>NEU</b>	111649	G 3/4 Innensechskant	20,0	16,0	12	19,89
252.94-3ES <b>NEU</b>	111650	G 1 Innensechskant	21,0	16,0	17	25,01



252.92-ES

#### Verschlusschrauben mit Innensechskant, ohne Bund

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
252.101-ES	111651	G 1/8 Innensechskant	8,0	-	5	5,80
252.102-ES	111652	G 1/4 Innensechskant	10,0	-	6	7,28
252.103-ES <b>NEU</b>	111653	G 3/8 Innensechskant	12,5	-	8	8,59
252.104-ES <b>NEU</b>	111654	G 1/2 Innensechskant	14,0	-	10	9,90



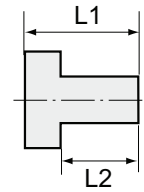
252.102-ES

## Verschlusschrauben

Edelstahl 1.4571

### Verschlusschrauben mit Innensechskant, ohne Bund

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
253.101-ES <b>NEU</b>	111655	R 1/8 Innensechskant	8,0	-	5	2,21
253.102-ES <b>NEU</b>	111656	R 1/4 Innensechskant	10,0	-	7	2,72
253.103-ES <b>NEU</b>	111657	R 3/8 Innensechskant	10,0	-	8	3,62
253.104-ES <b>NEU</b>	111658	R 1/2 Innensechskant	10,0	-	10	3,81
253.105-ES <b>NEU</b>	111659	R 3/4 Innensechskant	12,0	-	12	15,17
253.106-ES <b>NEU</b>	111660	R 1 Innensechskant	12,0	-	17	25,37



253.102-ES

### Verschlusschrauben mit Außensechskant

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
252.95-ES	111661	G 1/8 Außensechskant	11,0	6,0	13	3,73
252.96-ES	111662	G 1/4 Außensechskant	13,0	8,0	17	3,98
252.97-ES	111663	G 3/8 Außensechskant	14,0	8,0	19	4,95
252.98-ES	111664	G 1/2 Außensechskant	16,0	10,0	24	5,80
252.99-ES <b>NEU</b>	111665	G 3/4 Außensechskant	16,0	11,0	30	8,54
252.100-ES <b>NEU</b>	111666	G 1 Außensechskant	19,0	13,0	38	21,71



252.96-ES

### Verschlusschrauben mit Außensechskant und Bund

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
252.110-ES <b>NEU</b>	111667	G 1/8 Außensechskant	17,0	8,0	10	5,52
252.111-ES <b>NEU</b>	111668	G 1/4 Außensechskant	21,0	12,0	13	7,03
252.112-ES <b>NEU</b>	111669	G 3/8 Außensechskant	21,0	12,0	17	8,47
252.113-ES <b>NEU</b>	111670	G 1/2 Außensechskant	26,0	14,0	19	10,40
252.114-ES <b>NEU</b>	111671	G 3/4 Außensechskant	30,0	16,0	24	19,30
252.115-ES <b>NEU</b>	111672	G 1 Außensechskant	32,0	16,0	27	27,41



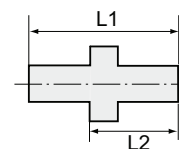
252.112-ES

## Doppelgewindenippel

Edelstahl 1.4571

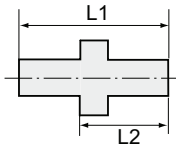
### Doppelgewindenippel, Außengewinde zylindrisch

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
252 C-ES	111673	M5	M5	13,0	8,0	7	12,41
252 D-ES	111674	M5	G 1/8	17,0	12,0	14	11,24
252 E-ES	111675	M5	G 1/4	21,0	14,0	17	12,52
252 A-ES	111676	G 1/8	G 1/8	21,0	13,0	14	8,07
252 B-ES	111677	G 1/8	G 1/4	22,0	14,0	17	8,66
252 B/1-ES	111678	G 1/8	G 3/8	25,0	16,0	19	12,41
252.01-ES	111679	G 1/4	G 1/4	23,0	14,0	17	6,06
252.02-ES	111680	G 1/4	G 3/8	24,0	15,0	19	6,74
252.02/S-ES	111681	G 1/4	G 1/2	27,0	18,0	24	10,12
252.03-ES	111682	G 3/8	G 3/8	25,0	15,0	19	6,57
252.04-ES	111683	G 3/8	G 1/2	27,0	17,0	24	9,41
252.04/S-ES	111684	G 3/8	G 3/4	36,0	24,0	32	20,05
252.05-ES	111685	G 1/2	G 1/2	29,0	17,0	24	8,96



252.05-ES





## Doppelgewindenippel

Edelstahl 1.4571 / Neuheiten Edelstahl 1.4401

### Doppelgewindenippel, Außengewinde zylindrisch

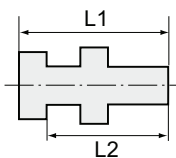
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
252.06-ES	111686	G 1/2	G 3/4	33,0	21,0	32	20,05
252.06/5-ES	111687	G 1/2	G 1	40,0	24,0	36	24,19
252.07-ES	111688	G 3/4	G 3/4	33,0	21,0	32	20,05
252.07/1-ES	111689	G 3/4	G 1	40,0	24,0	36	24,19
252.07/2-ES	111690	G 1	G 1	42,0	26,0	36	24,29

### Doppelgewindenippel, Außengewinde konisch, nach ISO 7-1, NEU = Edelstahl 1.4401

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
252.300-ES <b>NEU</b>	111691	R 1/8	R 1/8	27,0	8,0	14	1,42
252.300/2-ES <b>NEU</b>	111692	R 1/8	R 1/4	27,0	8,0	15	1,48
252.300/3-ES <b>NEU</b>	111693	R 1/8	R 3/8	27,0	9,0	19	1,77
252.301-ES	111694	R 1/4	R 1/4	30,0	18,0	14	7,20
252.301/2-ES <b>NEU</b>	111695	R 1/4	R 3/8	30,0	11,0	19	1,92
252.301/4-ES <b>NEU</b>	111696	R 1/4	R 1/2	32,0	11,0	22	2,27
252.302-ES	111697	R 3/8	R 3/8	38,0	22,0	22	9,60
252.302/2-ES <b>NEU</b>	111698	R 3/8	R 1/2	32,0	11,0	22	2,27
252.302/4-ES <b>NEU</b>	111699	R 3/8	R 1	40,0	11,0	25	5,17
252.303-ES	111700	R 1/2	R 1/2	38,0	22,0	27	12,95
252.303/2-ES <b>NEU</b>	111701	R 1/2	R 3/4	38,0	14,0	28	3,74
252.303/3-ES <b>NEU</b>	111702	R 1/2	R 1	42,0	14,0	35	5,56
252.304-ES	111703	R 3/4	R 3/4	51,5	30,0	32	21,85
252.304/2-ES <b>NEU</b>	111704	R 3/4	R 1	42,0	16,0	35	5,17
252.304/3-ES <b>NEU</b>	111705	R 3/4	R 1 1/4	50,0	17,0	44	6,69
252.304/4-ES <b>NEU</b>	111706	R 3/4	R 1 1/2	47,0	17,0	50	8,66
252.305-ES	111707	R 1	R 1	47,0	28,0	41	24,61
252.305/2-ES <b>NEU</b>	111708	R 1	R 1 1/4	46,0	18,0	44	9,54
252.305/3-ES <b>NEU</b>	111709	R 1	R 1 1/2	49,0	18,0	50	14,02
252.305/4-ES <b>NEU</b>	111710	R 1	R 2	55,0	18,0	62	8,07
252.306-ES <b>NEU</b>	111711	R 1 1/4	R 1 1/4	50,0	20,0	44	9,54
252.306/2-ES <b>NEU</b>	111712	R 1 1/4	R 1 1/2	51,0	20,0	50	12,94
252.306/3-ES <b>NEU</b>	111713	R 1 1/4	R 2	56,0	20,0	62	11,21
252.307-ES <b>NEU</b>	111714	R 1 1/2	R 1 1/2	53,0	21,0	50	11,21
252.307/2-ES <b>NEU</b>	111715	R 1 1/2	R 2	54,0	21,0	62	14,71
252.308-ES <b>NEU</b>	111716	R 2	R 2	61,0	24,0	62	18,59
252.308/2-ES <b>NEU</b>	111717	R 2	R 2 1/2	65,0	24,0	78	24,16
252.308/3-ES <b>NEU</b>	111718	R 2	R 3	65,0	24,0	90	34,63
252.309-ES <b>NEU</b>	111719	R 2 1/2	R 2 1/2	65,0	26,0	78	32,03
252.309/2-ES <b>NEU</b>	111720	R 2 1/2	R 3	76,0	27,0	90	34,63
252.310-ES <b>NEU</b>	111721	R 3	R 3	76,0	32,0	90	43,35



252.303-ES



## Schottnippel

Edelstahl 1.4571

### Schottnippel

Artikel Nr.	Ident Nr.	Außen- gewinde	Innen- gewinde	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
252.41-ES	111722	G 1/4	G 1/8	18,0	14,0	17	17	17,29
252.42-ES	111723	G 3/8	G 1/4	22,0	17,0	19	24	17,29
252.43-ES	111724	G 1/2	G 3/8	27,0	21,0	24	24	22,70



252.42-ES

## Überwurfmuttern

Edelstahl 1.4571

### Sechskant-Überwurfmuttern

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Tüllengröße	L1 mm	SW mm	Preis €
234 A-ES	111725	G 1/4	LW 4, LW 6	15,0	17	3,91
234 A/S-ES	111726	G 1/4	LW 9	15,0	17	3,91
234 B-ES	111727	G 3/8	LW 4, LW 6, LW 9	15,0	19	4,47
234 C-ES	111728	G 1/2	LW 9	16,0	24	6,71
234 C/S-ES	111729	G 1/2	LW 13	16,0	24	7,30
234 C/L-ES <b>NEU</b>	111730	G 1/2	LW 6, LW 9, LW 13	20,0	24	7,56
234 C/M-ES <b>NEU</b>	111731	G 3/4	LW 13, LW 19	16,0	32	8,03
234 C/N-ES <b>NEU</b>	111732	G 1	LW 19, LW 25	18,0	41	12,85

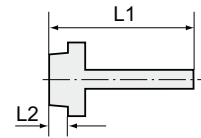


## Einschraub- und Aufschraubschlauchtüllen

Edelstahl 1.4571

### Einschraubschlauchtüllen mit Außengewinde zylindrisch

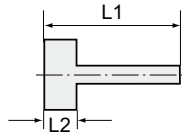
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
239.00-ES	111733	M5	LW 4	15,5	5,0	8	10,58
N239.00-ES1 <b>NEU</b>	111734	M5	LW 6	23,5	5,0	9	11,61
239.01-ES	111735	G 1/8	LW 4	41,5	9,0	14	14,64
239.02-ES	111736	G 1/8	LW 6	41,5	9,0	14	13,05
N239.02-ES1 <b>NEU</b>	111737	G 1/8	LW 8	36,0	7,0	14	13,04
239.03-ES	111738	G 1/8	LW 9	48,5	10,0	17	13,05
239 A-ES	111739	G 1/4	LW 4	48,5	10,0	17	16,12
239 B-ES	111740	G 1/4	LW 6	48,5	10,0	17	15,59
N239 B-ES1 <b>NEU</b>	111741	G 1/4	LW 8	39,0	9,0	17	15,60
239 C-ES	111742	G 1/4	LW 9	48,5	10,0	17	15,59
N239 C-ES1 <b>NEU</b>	111743	G 1/4	LW 10	39,0	9,0	17	15,60
239 C/S-ES	111744	G 1/4	LW 13	48,5	10,0	19	15,59
239 D-ES	111745	G 3/8	LW 4	48,5	10,0	19	21,64
239 E-ES	111746	G 3/8	LW 6	48,5	10,0	19	14,85
N239 E-ES1 <b>NEU</b>	111747	G 3/8	LW 8	39,0	9,0	19	14,84
239 F-ES	111748	G 3/8	LW 9	48,5	10,0	19	14,85
N239 F-ES1 <b>NEU</b>	111749	G 3/8	LW 10	39,0	9,0	19	14,84
239 F/S-ES	111750	G 3/8	LW 13	48,5	10,0	19	14,85
239 G-ES	111751	G 1/2	LW 6	48,5	10,0	24	17,39
N239 G-ES1 <b>NEU</b>	111752	G 1/2	LW 8	42,0	11,0	24	17,40
239 H-ES	111753	G 1/2	LW 9	48,5	10,0	24	17,39
N239 H-ES1 <b>NEU</b>	111754	G 1/2	LW 10	42,0	11,0	24	17,39
239 J-ES	111755	G 1/2	LW 13	50,0	10,0	24	17,39
N239 J-ES1 <b>NEU</b>	111756	G 1/2	LW 16	53,0	11,0	24	18,27
N239 J-ES2 <b>NEU</b>	111757	G 1/2	LW 19	53,0	11,0	24	18,51
239 K-ES	111758	G 3/4	LW 9	50,5	11,0	27	18,68
239 M-ES	111759	G 3/4	LW 13	52,0	11,0	27	18,68
239 P-ES	111760	G 3/4	LW 19	50,5	11,0	27	18,68
N239 S-ES <b>NEU</b>	111761	G 1	LW 19	55,0	13,0	38	49,35
N239 W-ES <b>NEU</b>	111762	G 1	LW 25	55,0	13,0	38	50,04
N239 Z-ES <b>NEU</b>	111763	G 1	LW 32	55,0	13,0	38	51,41



### Einschraubschlauchtüllen mit Außengewinde konisch

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
N239 C-ESR <b>NEU</b>	111764	R 1/4	LW 9	49,5	11,0	17	13,38
N239 F-ESR <b>NEU</b>	111765	R 3/8	LW 9	50,0	11,5	19	14,43
N239 FS-ESR <b>NEU</b>	111766	R 3/8	LW 13	50,0	11,5	19	15,66
N239 J-ESR <b>NEU</b>	111767	R 1/2	LW 13	55,0	15,0	24	18,47
N239 J-ESR2 <b>NEU</b>	111768	R 1/2	LW 19	57,0	15,0	24	19,96
N239 P-ESR <b>NEU</b>	111769	R 3/4	LW 19	56,0	16,5	27	31,26
N239 W-ESR <b>NEU</b>	111770	R 1	LW 25	61,0	19,0	38	44,99





## Einschraub- und Aufschraubschlauchtüllen

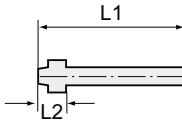
Edelstahl 1.4571



239.19-ES

### Aufschraubschlauchtüllen mit Innengewinde zylindrisch

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
239.10-ES	111771	G 1/8	LW 6	35,0	10,0	12	14,32
239.11-ES	111772	G 1/8	LW 8	35,0	10,0	12	14,32
239.12-ES	111773	G 1/4	LW 6	36,0	11,0	17	17,29
239.13-ES	111774	G 1/4	LW 8	36,0	11,0	17	14,64
239.14-ES	111775	G 1/4	LW 10	36,0	11,0	17	14,64
239.15-ES	111776	G 1/4	LW 13	40,5	11,0	17	16,87
239.18-ES	111777	G 3/8	LW 6	36,0	11,0	19	17,29
239.19-ES	111778	G 3/8	LW 8	36,0	11,0	19	20,05
239.20-ES	111779	G 3/8	LW 10	36,0	11,0	19	20,05
239.21-ES	111780	G 3/8	LW 13	40,5	11,0	19	16,66
239.25-ES	111781	G 1/2	LW 6	39,0	14,5	24	21,64
239.26-ES	111782	G 1/2	LW 8	39,0	14,5	24	21,64
239.27-ES	111783	G 1/2	LW 10	39,0	14,5	24	18,56
239.28-ES	111784	G 1/2	LW 13	44,0	14,5	24	21,96



236 E-ES

## Schlauchtüllen

Edelstahl 1.4571

### Schlauchtüllen mit Kugelnippel

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch mm	für Überwurfmutter	L1 mm	L2 mm	Preis €
236.02-ES	111785	LW 6	G 1/8	33,5	6,0	11,78
236 A-ES	111786	LW 4	G 1/4	47,0	13,5	11,78
236 B-ES	111787	LW 6	G 1/4	47,0	13,5	11,03
236 C-ES	111788	LW 9	G 1/4	47,0	14,0	11,03
236 E-ES	111789	LW 6	G 3/8	48,5	15,0	12,20
236 F-ES	111790	LW 9	G 3/8	48,5	15,0	12,20
236 H-ES	111791	LW 9	G 1/2	48,5	15,0	18,04
236 J-ES	111792	LW 13	G 1/2	48,5	15,0	17,29

## Muffen

Edelstahl 1.4571

### Muffen mit Außensechskant



252.22-ES

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	SW mm	Preis €
252.20-ES <b>NEU</b>	111793	M5	11,0	8	3,51
252.21-ES	111794	G 1/8	22,0	14	4,58
252.22-ES	111795	G 1/4	26,0	17	3,83
252.23-ES	111796	G 3/8	26,0	22	6,61
252.24-ES	111797	G 1/2	30,0	27	8,28
252.24/1-ES	111798	G 3/4	36,0	32	10,28
252.24/2-ES	111799	G 1	40,0	41	19,83

### Muffen mit Außensechskant, reduzierend



252.32-ES

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	L1 mm	SW mm	Preis €
252.31-ES <b>NEU</b>	111800	G 1/8	M5	12,6	14	3,64
252.32-ES <b>NEU</b>	111801	G 1/4	G 1/8	19,5	17	5,60
252.33-ES <b>NEU</b>	111802	G 3/8	G 1/4	12,0	14	9,40
252.34-ES <b>NEU</b>	111803	G 1/2	G 3/8	26,0	17	9,36
252.35-ES <b>NEU</b>	111804	G 3/4	G 1/2	30,0	22	12,39
252.36-ES <b>NEU</b>	111805	G 1	G 3/4	36,0	27	17,15

## Edelstahlverschraubungen

Edelstahl 1.4408

Arbeitsdruck	max. 20 bar max. 10 bar bei den lösbaren Doppelnippeln
Innengewinde	Serie 271 / 272 / 273 / 274
Außengewinde	Zylindrisch nach DIN EN ISO 228-1
Weitere Angaben	Zylindrisch nach DIN EN ISO 228-1 Datenblatt auf Anfrage

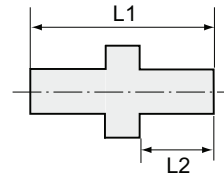


## Doppelnippel

Edelstahl 1.4408

Doppelnippel, Sechskant

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
262.01-ES	111806	G 1/8	30,0	12,0	13	2,10
262.02-ES	111807	G 1/4	32,0	13,0	16	2,10
262.03-ES	111808	G 3/8	34,0	13,0	20	2,40
262.04-ES	111809	G 1/2	37,5	15,0	24	2,99
262.05-ES	111810	G 3/4	46,0	18,0	29	4,04
262.06-ES	111811	G 1	51,0	19,0	35	5,85
262.07-ES	111812	G 1 1/4	57,0	22,0	46	9,04
262.08-ES	111813	G 1 1/2	58,0	23,0	51	10,82
262.09-ES	111814	G 2	66,9	26,0	63	15,27



262.06-ES

## Doppelnippel, reduzierend

Edelstahl 1.4408

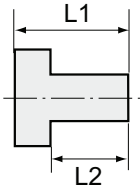
Doppelnippel, reduzierend, Sechskant

Artikel Nr.	Ident Nr.	Außen- gewinde 1	Außen- gewinde 2	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
268.01-ES	111815	G 1/4	G 1/8	30,4	11,0	15	2,33
268.02-ES	111816	G 3/8	G 1/8	34,2	12,0	20	2,63
268.03-ES	111817	G 3/8	G 1/4	35,8	12,8	20	2,63
268.04-ES	111818	G 1/2	G 1/4	38,0	13,0	24	3,44
268.05-ES	111819	G 1/2	G 3/8	40,0	15,0	24	3,44
268.06-ES	111820	G 3/4	G 3/8	41,0	16,0	27	4,55
268.07-ES	111821	G 3/4	G 1/2	42,9	16,0	29	4,55
268.08-ES	111822	G 1	G 1/2	46,0	17,0	36	6,36
268.09-ES	111823	G 1	G 3/4	46,0	16,5	36	6,36
268.10-ES	111824	G 1 1/4	G 3/4	50,0	17,5	45	9,05
268.11-ES	111825	G 1 1/4	G 1	51,0	18,5	45	9,05
268.12-ES	111826	G 1 1/2	G 1	52,0	18,5	51	11,24
268.13-ES	111827	G 1 1/2	G 1 1/4	55,0	20,7	51	11,24
268.14-ES	111828	G 2	G 1	58,0	20,0	62	17,39
268.15-ES	111829	G 2	G 1 1/2	60,0	21,5	63	17,39



268.05-ES





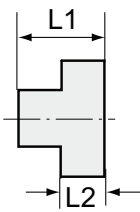
266.09-ES

## Reduziernippel

Edelstahl 1.4408

### Reduziernippel, Sechskant

Artikel Nr.	Ident Nr.	Außen- gewinde	Innen- gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
266.01-ES	111830	G 1/4	G 1/8	18,1	14,0	17	2,03
266.02-ES	111831	G 3/8	G 1/8	19,0	12,9	21	2,40
266.03-ES	111832	G 3/8	G 1/4	19,0	13,0	21	2,40
266.04-ES	111833	G 1/2	G 1/4	22,0	15,6	25	3,15
266.05-ES	111834	G 1/2	G 3/8	24,7	16,0	26	3,15
266.06-ES	111835	G 3/4	G 3/8	25,0	15,8	30	3,66
266.07-ES	111836	G 3/4	G 1/2	25,0	15,9	31	3,66
266.08-ES	111837	G 1	G 1/2	29,0	20,0	37	5,63
266.09-ES	111838	G 1	G 3/4	29,0	20,0	38	5,63
266.10-ES	111839	G 1 1/4	G 3/4	30,0	22,4	46	7,79
266.11-ES	111840	G 1 1/4	G 1	30,0	22,2	46	7,79
266.12-ES	111841	G 1 1/2	G 1	32,0	23,0	53	11,24
266.13-ES	111842	G 1 1/2	G 1 1/4	32,0	23,0	53	11,24
266.14-ES	111843	G 2	G 1	36,0	26,0	63	17,39
266.15-ES	111844	G 2	G 1 1/2	36,0	26,0	63	17,39



260.06-ES

## Verschlussstopfen

Edelstahl 1.4408

### Verschlussstopfen, Vierkant

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
260.01-ES	111845	G 1/8	13,9	7,0	6	1,50
260.02-ES	111846	G 1/4	19,4	11,2	9	1,50
260.03-ES	111847	G 3/8	17,8	10,0	10	1,79
260.04-ES	111848	G 1/2	25,0	15,8	14	2,16
260.05-ES	111849	G 3/4	28,0	17,0	17	3,36
260.06-ES	111850	G 1	31,0	19,0	19	4,19
260.07-ES	111851	G 1 1/4	35,0	21,9	23	5,33
260.08-ES	111852	G 1 1/2	36,0	21,9	26	7,04
260.09-ES	111853	G 2	40,4	25,4	32	12,31

### Verschlussstopfen, Sechskant

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
261.01-ES	111854	G 1/8	17,3	6,3	12	1,50
261.02-ES	111855	G 1/4	18,3	6,2	17	1,50
261.03-ES	111856	G 3/8	19,3	6,0	21	1,87
261.04-ES	111857	G 1/2	22,2	6,0	26	2,40
261.05-ES	111858	G 3/4	25,2	6,8	31	2,99
261.06-ES	111859	G 1	27,0	7,3	38	4,79
261.07-ES	111860	G 1 1/4	30,2	7,7	46	6,44
261.08-ES	111861	G 1 1/2	32,4	8,8	53	8,09
261.09-ES	111862	G 2	36,0	10,0	63	13,15



261.06-ES



## Verschlusskappen

Edelstahl 1.4408

### Verschlusskappen, rund

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	Durchmesser mm	Preis €
263.01-ES	111863	G 1/8	14,0	14,6	1,73
263.02-ES	111864	G 1/4	15,4	17,0	1,73
263.03-ES	111865	G 3/8	15,9	21,0	2,10
263.04-ES	111866	G 1/2	20,0	28,0	2,33
263.05-ES	111867	G 3/4	23,6	34,0	2,93
263.06-ES	111868	G 1	28,0	40,0	4,55
263.07-ES	111869	G 1 1/4	30,0	49,0	6,44
263.08-ES	111870	G 1 1/2	31,2	55,0	7,71
263.09-ES	111871	G 2	35,4	69,0	12,73



263.06-ES

### Verschlusskappen, Sechskant (G 3/4 bis G 2 = Achtkant)

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	SW mm	Preis €
264.01-ES	111872	G 1/8	15,5	13	1,87
264.02-ES	111873	G 1/4	16,0	16	1,87
264.03-ES	111874	G 3/8	18,0	20	2,16
264.04-ES	111875	G 1/2	22,6	26	2,40
264.05-ES	111876	G 3/4	25,0	32	2,99
264.06-ES	111877	G 1	30,0	40	4,86
264.07-ES	111878	G 1 1/4	31,0	48	6,65
264.08-ES	111879	G 1 1/2	33,0	56	9,04
264.09-ES	111880	G 2	36,0	66	12,95



264.06-ES

## Reduziermuffen

Edelstahl 1.4408

### Reduziermuffen, rund

Artikel Nr.	Ident Nr.	Innengewinde 1	Innengewinde 2	L1 mm	Preis €
267.01-ES	111881	G 1/4	G 1/8	27,0	2,99
267.02-ES	111882	G 3/8	G 1/8	28,4	3,44
267.03-ES	111883	G 3/8	G 1/4	29,5	3,44
267.16-ES <b>NEU</b>	111884	G 1/2	G 1/8	32,0	4,44
267.04-ES	111885	G 1/2	G 1/4	32,0	4,73
267.05-ES	111886	G 1/2	G 3/8	33,5	4,73
267.06-ES	111887	G 3/4	G 3/8	36,0	6,59
267.07-ES	111888	G 3/4	G 1/2	38,5	6,59
267.17-ES <b>NEU</b>	111889	G 1	G 3/8	38,8	8,88
267.08-ES	111890	G 1	G 1/2	40,5	9,05
267.09-ES	111891	G 1	G 3/4	41,5	9,05
267.18-ES <b>NEU</b>	111892	G 1 1/4	G 1/2	43,5	13,43
267.10-ES	111893	G 1 1/4	G 3/4	45,0	13,90
267.11-ES	111894	G 1 1/4	G 1	48,0	13,90
267.19-ES <b>NEU</b>	111895	G 1 1/2	G 3/4	47,5	15,03
267.12-ES	111896	G 1 1/2	G 1	54,1	15,49
267.13-ES	111897	G 1 1/2	G 1 1/4	54,0	15,49
267.14-ES	111898	G 2	G 1	54,0	26,63
267.20-ES <b>NEU</b>	111899	G 2	G 1 1/4	57,0	26,19
267.15-ES	111900	G 2	G 1 1/2	56,0	26,63



267.07-ES





## Muffen

Edelstahl 1.4408

### Muffen, rund

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	Preis €
269.01-ES	111901	G 1/8	25,0	1,87
269.02-ES	111902	G 1/4	25,4	1,87
269.03-ES	111903	G 3/8	30,0	2,63
269.04-ES	111904	G 1/2	35,0	3,15
269.05-ES	111905	G 3/4	38,6	4,04
269.06-ES	111906	G 1	43,9	6,14
269.07-ES	111907	G 1 1/4	50,1	8,09
269.08-ES	111908	G 1 1/2	53,6	11,03
269.09-ES	111909	G 2	63,0	20,48



269.06-ES

### Muffen, rund, kurze Ausführung

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	Preis €
270.01-ES	111910	G 1/8	7,2	2,10
270.02-ES	111911	G 1/4	11,2	2,10
270.03-ES	111912	G 3/8	11,8	2,46
270.04-ES	111913	G 1/2	15,0	3,29
270.05-ES	111914	G 3/4	16,0	4,55
270.06-ES	111915	G 1	20,3	6,59
270.07-ES	111916	G 1 1/4	22,4	9,74
270.08-ES	111917	G 1 1/2	22,0	12,31
270.09-ES	111918	G 2	26,0	17,61



270.06-ES

## Gegenmuttern

Edelstahl 1.4408

### Sechskant-Gegenmuttern

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	SW mm	Preis €
265.01-ES	111919	G 1/8	6,2	14	1,50
265.02-ES	111920	G 1/4	7,2	22	1,50
265.03-ES	111921	G 3/8	8,0	27	1,65
265.04-ES	111922	G 1/2	9,5	32	2,24
265.05-ES	111923	G 3/4	9,8	36	2,40
265.06-ES	111924	G 1	10,4	46	4,25
265.07-ES	111925	G 1 1/4	11,0	55	6,29
265.08-ES	111926	G 1 1/2	12,3	60	6,65
265.09-ES	111927	G 2	13,0	74	9,58



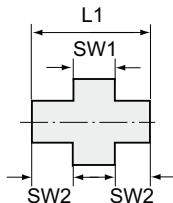
265.06-ES

## Lösbare Doppelnippel

Edelstahl 1.4408

### Lösbare Doppelnippel, mit Innengewinde, konisch dichtend

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
271.01-ES	111928	G 1/8	32,3	29	18	7,19
271.02-ES	111929	G 1/4	32,4	29	18	7,19
271.03-ES	111930	G 3/8	34,7	34	22	7,85
271.04-ES	111931	G 1/2	40,0	39	26	9,13
271.05-ES	111932	G 3/4	42,0	47	32	9,58
271.06-ES	111933	G 1	48,7	58	40	14,85
271.07-ES	111934	G 1 1/4	54,0	67	49	22,49
271.08-ES	111935	G 1 1/2	58,9	76	56	33,53
271.09-ES	111936	G 2	62,2	90	68	44,87



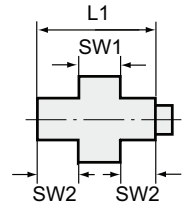
271.06-ES

## Lösbare Doppelnippel

Edelstahl 1.4408

### Lösbare Doppelnippel, mit Innen- und Außengewinde, konisch dichtend

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
272.01-ES	111937	G 1/8	42,3	29	18	7,25
272.02-ES	111938	G 1/4	43,0	29	18	7,25
272.03-ES	111939	G 3/8	46,0	34	22	8,09
272.04-ES	111940	G 1/2	56,0	39	26	9,35
272.05-ES	111941	G 3/4	59,7	47	32	10,35
272.06-ES	111942	G 1	67,0	58	40	17,08
272.07-ES	111943	G 1 1/4	76,0	67	49	28,85
272.08-ES	111944	G 1 1/2	81,0	76	56	34,16
272.09-ES	111945	G 2	89,0	90	68	46,15



### Lösbare Doppelnippel, mit Innengewinde, flach dichtend

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
273.01-ES <b>NEU</b>	111946	G 1/8	32,3	29	18	6,97
273.02-ES <b>NEU</b>	111947	G 1/4	32,4	29	18	7,18
273.03-ES <b>NEU</b>	111948	G 3/8	34,7	34	22	7,95
273.04-ES <b>NEU</b>	111949	G 1/2	40,0	39	26	9,35
273.05-ES <b>NEU</b>	111950	G 3/4	42,0	47	32	12,51
273.06-ES <b>NEU</b>	111951	G 1	48,7	58	40	21,12
273.07-ES <b>NEU</b>	111952	G 1 1/4	54,0	67	49	28,62
273.08-ES <b>NEU</b>	111953	G 1 1/2	58,9	76	56	37,21
273.09-ES <b>NEU</b>	111954	G 2	62,2	90	68	49,51



### Lösbare Doppelnippel, mit Innen- und Außengewinde, flach dichtend

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
274.01-ES <b>NEU</b>	111955	G 1/8	42,3	29	18	7,30
274.02-ES <b>NEU</b>	111956	G 1/4	43,0	29	18	7,42
274.03-ES <b>NEU</b>	111957	G 3/8	46,0	34	22	8,16
274.04-ES <b>NEU</b>	111958	G 1/2	56,0	39	26	9,92
274.05-ES <b>NEU</b>	111959	G 3/4	59,7	47	32	14,64
274.06-ES <b>NEU</b>	111960	G 1	67,0	58	40	23,86
274.07-ES <b>NEU</b>	111961	G 1 1/4	76,0	67	49	41,74
274.08-ES <b>NEU</b>	111962	G 1 1/2	81,0	76	56	42,29
274.09-ES <b>NEU</b>	111963	G 2	89,0	90	68	56,18

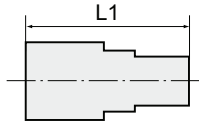


## Schneidring-Verschraubungen

leichte Baureihe (DIN 2353)

Material  
Druckbereich  
Temperatur  
Weitere Angaben

Messing vernickelt (Schneidringe Messing blank)  
max. 60 bar  
max. 150 °C  
Datenblatt auf Anfrage



## Gerade Einschraubverschraubungen

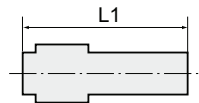
leichte Baureihe (DIN 2353)



N 29

Gerade Einschraubverschraubungen, Außengewinde konisch, Gewinde nach ISO 7-1

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Rohr- Außen- Ø mm	L1 mm	SW mm	SW 1 mm	Preis €
N 21	111964	R 1/8	4	27,0	10	10	1,53
N 23	111965	R 1/8	6	28,0	12	12	1,53
N 24	111966	R 1/8	8	29,5	12	14	1,99
N 28	111967	R 1/4	6	32,5	14	12	1,99
N 29	111968	R 1/4	8	33,0	14	14	2,08
N 30	111969	R 1/4	10	37,5	17	19	2,86
N 34	111970	R 3/8	8	33,0	17	14	2,62
N 35	111971	R 3/8	10	38,0	17	19	3,05
N 36	111972	R 3/8	12	39,0	19	22	4,93
N 39	111973	R 1/2	10	40,5	22	19	4,22
N 40	111974	R 1/2	12	41,0	22	22	5,35
N 41	111975	R 1/2	15	42,5	22	27	4,35
N 42	111976	R 1/2	18	43,0	26	32	8,58



## Manometerverschraubungen

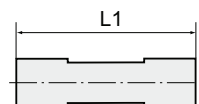
leichte Baureihe (DIN 2353)



N 64

Manometerverschraubungen mit Innengewinde

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Rohr- Außen- Ø mm	L1 mm	SW mm	SW 1 mm	Preis €
N 60	111977	G 1/8	4	24,5	14	10	2,07
N 61	111978	G 1/8	6	25,5	14	12	2,07
N 62	111979	G 1/8	8	26,5	14	14	2,22
N 63	111980	G 1/4	6	30,0	17	12	2,37
N 64	111981	G 1/4	8	31,0	17	14	2,37
N 65	111982	G 1/4	10	35,5	17	19	4,14
N 66	111983	G 3/8	8	31,0	20	14	3,35
N 67	111984	G 3/8	10	36,5	20	19	5,81
N 68	111985	G 3/8	12	36,0	20	22	5,81
N 69	111986	G 1/2	12	39,5	24	22	6,26
N 70	111987	G 1/2	15	40,0	24	27	7,65
N 71	111988	G 1/2	18	42,0	26	32	9,81



## Gerade Verschraubungen

leichte Baureihe (DIN 2353)



N 55

Gerade Verschraubungen, beiderseits Rohranschluss

Artikel Nr.	Ident Nr.	Rohr- Außen- Ø mm	L1 mm	SW mm	SW 1 mm	Preis €
N 50	111989	4	34,0	10	10	2,65
N 54	111990	6	35,0	12	12	2,65
N 55	111991	8	38,5	14	14	3,46
N 56	111992	10	47,5	17	19	5,39

## Gerade Verschraubungen

leichte Baureihe (DIN 2353)

Gerade Verschraubungen, beiderseits Rohranschluss

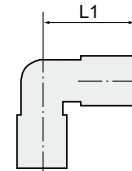
Artikel Nr.	Ident Nr.	Rohr- Außen- Ø mm	L1 mm	SW mm	SW 1 mm	Preis €
N 57	111993	12	48,0	19	22	7,59
N 58	111994	15	50,0	24	27	8,62
N 59	111995	18	56,0	27	32	11,88

## Winkel-Verschraubungen

leichte Baureihe (DIN 2353)

Winkel-Verschraubungen, beiderseits Rohranschluss

Artikel Nr.	Ident Nr.	Rohr- Außen- Ø mm	L1 mm	SW mm	SW 1 mm	Preis €
N 73	111996	4	21,0	9	10	3,35
N 74	111997	6	23,0	9	12	3,35
N 75	111998	8	24,0	11	14	4,59
N 76	111999	10	32,0	13	19	6,64
N 77	112000	12	34,5	15	22	8,49
N 78	112001	15	38,0	17	27	9,59
N 79	112002	18	44,0	22	32	15,07



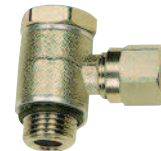
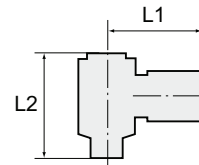
N 75

## Schwenkbare Winkel-Verschraubungen

leichte Baureihe (DIN 2353)

Schwenkbare Winkel-Verschraubungen, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Rohr- Außen- Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	SW 1 mm	Preis €
N 81	112003	G 1/8	6	26,5	28,0	14	12	3,87
N 82	112004	G 1/8	8	25,5	28,0	14	14	4,14
N 83	112005	G 1/4	6	28,5	29,5	17	12	4,49
N 84	112006	G 1/4	8	28,0	29,5	17	14	4,88



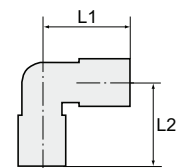
N 84

## Winkel-Einschraubverschraubungen

leichte Baureihe (DIN 2353)

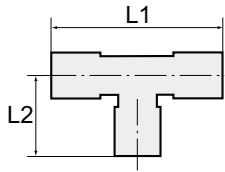
Winkel-Einschraubverschraubungen, Außengewinde konisch nach ISO 7-1

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Rohr- Außen- Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	SW 1 mm	Preis €
N 89	112007	R 1/8	4	21,0	16,0	9	10	2,37
N 90	112008	R 1/8	6	22,0	16,0	9	12	2,37
N 91	112009	R 1/8	8	24,0	17,0	11	14	2,97
N 92	112010	R 1/4	6	24,5	20,0	11	12	2,78
N 93	112011	R 1/4	8	24,0	20,0	11	14	2,78
N 94	112012	R 1/4	10	32,0	23,5	13	19	4,29
N 97	112013	R 3/8	8	27,0	24,0	13	14	4,00
N 98	112014	R 3/8	10	32,0	24,0	13	19	4,80
N 99	112015	R 3/8	12	34,5	25,5	15	22	6,55
N 101	112016	R 1/2	10	34,0	28,5	15	19	5,26
N 102	112017	R 1/2	12	34,5	28,5	15	22	5,26
N 103	112018	R 1/2	15	38,0	30,0	17	27	7,90
N 104	112019	R 1/2	18	44,0	34,0	22	32	11,88



N 93





## T-Verschraubungen

leichte Baureihe (DIN 2353)



### T-Einschraubverschraubungen, Außengewinde konisch nach ISO 7-1

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Rohr- Außen- Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	SW 1 mm	Preis €
N 110	112028	R 1/8	4	44,0	16,0	9	10	4,07
N 112	112029	R 1/8	6	46,0	16,0	9	12	3,56
N 115	112030	R 1/8	8	48,0	17,0	11	14	4,14
N 116	112031	R 1/4	6	46,0	20,0	11	12	4,24
N 117	112032	R 1/4	8	48,0	20,0	11	14	4,24
N 118	112033	R 1/4	10	64,0	23,5	13	19	6,40
N 119	112034	R 3/8	8	54,0	24,0	13	14	6,16
N 120	112035	R 3/8	10	64,0	24,0	13	19	7,16
N 121	112036	R 3/8	12	69,0	25,5	15	22	9,20
N 124	112037	R 1/2	12	69,0	28,5	14	22	10,25
N 125	112038	R 1/2	15	76,0	30,0	17	27	11,78
N 126	112039	R 1/2	18	88,0	34,0	22	32	17,08

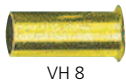
### T-Verschraubungen, allseitig Rohranschluss



Artikel Nr.	Ident Nr.	Rohr- Außen- Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	SW 1 mm	Preis €
N 130	112040	4	44,0	21,0	9	10	4,14
N 135	112041	6	46,0	23,0	9	12	4,14
N 136	112042	8	48,0	24,0	11	14	5,74
N 137	112043	10	64,0	32,0	13	19	8,49
N 138	112044	12	69,0	34,5	15	22	9,57
N 139	112045	15	76,0	38,0	17	27	13,68
N 140	112046	18	88,0	44,0	22	32	22,17

## Verstärkungshülsen

leichte Baureihe (DIN 2353)



### Verstärkungshülsen

Artikel Nr.	Ident Nr.	Rohr- Außen- Ø mm	Preis €
VH 2	112020	4/2	0,24
VH 4	112021	6/4	0,36
VH 6	112022	8/6	0,50
VH 8	112023	10/8	0,46
VH 9	112024	12/9	0,46
VH 10	112025	12/10	0,49
VH 12	112026	15/12	0,66
VH 14	112027	18/14	1,00

## Schneidringe

leichte Baureihe (DIN 2353)

### Schneidringe (Messing blank)

Artikel Nr.	Ident Nr.	Rohr- Außen- Ø mm	Preis €
N 350	112047	4	0,25
N 352	112048	6	0,25
N 353	112049	8	0,35
N 362	112050	10	0,57
N 363	112051	12	0,57
N 364	112052	15	0,83
N 365	112053	18	1,38



N 353

## Überwurfmuttern

leichte Baureihe (DIN 2353)

### Überwurfmuttern

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Rohr- Außen- Ø mm	Preis €
N 400	112054	M18x1,0	4/2	0,60
N 402	112055	M10x1,0	6/4	0,60
N 403	112056	M12x1,0	8/6	0,73
N 407	112057	M16x1,5	10/8	0,80
N 408	112058	M18x1,5	12/10	1,01
N 409	112059	M22x1,5	15/12	1,66
N 410	112060	M26x1,5	18/14	3,74



N 403

## Einstellbare Schneidring-Verschraubungen

Stahl verzinkt (DIN 2353)

Ausführung mit zylindrischem Gewinde und Weichdichtung aus NBR.

Weitere Angaben

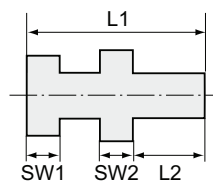
Datenblatt auf Anfrage

## Einstellbare gerade Einschraubverschraubungen

Stahl verzinkt (DIN 2353)

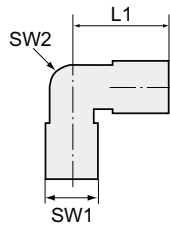
### Einstellbare gerade Einschraubverschraubungen mit Dichtkegel, 360° drehbar

Artikel Nr.	Ident Nr.	Mutter- Innen- gewinde	Gewinde	Rohr- Außen- Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
V 501	112061	M12x1,5	G 1/8	6	315	32,5	8,0	14	14	4,08
V 502	112062	M14x1,5	G 1/4	8	315	41,5	12,0	17	19	4,08
V 503	112063	M16x1,5	G 1/4	10	315	39,5	12,0	19	19	4,08
V 504	112064	M18x1,5	G 3/8	12	315	46,0	12,0	22	22	4,20
V 505	112065	M22x1,5	G 1/2	15	315	46,0	14,0	27	27	5,57
V 506	112066	M26x1,5	G 1/2	18	315	45,5	14,0	32	27	6,29
V 507	112067	M30x2,0	G 3/4	22	160	48,5	16,0	36	32	9,47



V 503





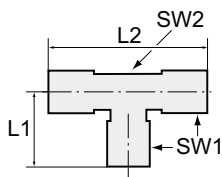
V 513

## Einstellbare Winkel-Verschraubungen

Stahl verzinkt (DIN 2353)

Einstellbare Winkel-Verschraubungen mit Dichtkegel, 360° drehbar

Artikel Nr.	Ident Nr.	Mutter- Innen- gewinde	Rohr- Außen- Ø mm	PN bar	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
V 511	112068	M12x1,5	6	315	27,0	14	12	5,23
V 512	112069	M14x1,5	8	315	29,0	17	12	5,28
V 513	112070	M16x1,5	10	315	30,0	19	14	5,82
V 514	112071	M18x1,5	12	315	32,0	22	17	7,91
V 515	112072	M22x1,5	15	315	36,0	27	19	8,29
V 516	112073	M26x1,5	18	315	40,0	32	24	11,80
V 517	112074	M30x2,0	22	160	44,0	36	27	15,95



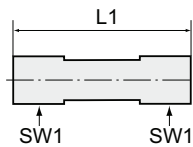
V 523

## Einstellbare L-Verschraubungen

Stahl verzinkt (DIN 2353)

Einstellbare L-Verschraubungen mit Dichtkegel, 360° drehbar

Artikel Nr.	Ident Nr.	Mutter- Innen- gewinde	Rohr- Außen- Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
V 521	112075	M12x1,5	6	315	27,0	53,0	14	12	8,76
V 522	112076	M14x1,5	8	315	29,0	56,0	17	12	8,76
V 523	112077	M16x1,5	10	315	30,0	59,0	19	14	9,60
V 524	112078	M18x1,5	12	315	32,0	61,0	22	17	10,93
V 525	112079	M22x1,5	15	315	36,0	69,0	27	19	14,21
V 526	112080	M26x1,5	18	315	40,0	75,0	32	24	18,91
V 527	112081	M30x2,0	22	160	44,0	82,0	36	27	27,43



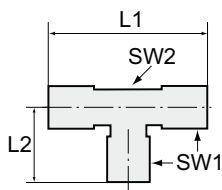
V 533

## Einstellbare gerade Verschraubungen

Stahl verzinkt (DIN 2353)

Einstellbare gerade Verschraubungen mit Dichtkegel, 360° drehbar

Artikel Nr.	Ident Nr.	Mutter- Innen- gewinde	Rohr- Außen- Ø mm	PN bar	L1 mm	SW 1 mm	Preis €
V 531	112082	M12x1,5	6	315	35,0	14	7,68
V 532	112083	M14x1,5	8	315	35,0	17	8,29
V 533	112084	M16x1,5	10	315	37,0	19	8,57
V 534	112085	M18x1,5	12	315	37,0	22	9,16
V 535	112086	M22x1,5	15	315	40,0	27	10,25
V 536	112087	M26x1,5	18	315	41,5	32	11,25
V 537	112088	M30x2,0	22	160	46,0	36	13,66



V 543

## Einstellbare T-Verschraubungen

Stahl verzinkt (DIN 2353)

Einstellbare T-Verschraubungen mit Dichtkegel, 360° drehbar

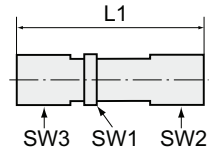
Artikel Nr.	Ident Nr.	Mutter- Innen- gewinde	Rohr- Außen- Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
V 541	112089	M12x1,5	6	315	54,0	26,0	14	12	8,15
V 542	112090	M14x1,5	8	315	58,0	27,5	17	12	8,57
V 543	112091	M16x1,5	10	315	60,0	29,0	19	14	9,84
V 544	112092	M18x1,5	12	315	64,0	29,5	22	17	10,31
V 545	112093	M22x1,5	15	315	72,0	32,5	27	19	13,55
V 546	112094	M26x1,5	18	315	80,0	35,5	32	24	18,03
V 547	112095	M30x2,0	22	160	88,0	38,5	36	27	27,86

## Reduzierschraubungen

Stahl verzinkt (DIN 2353)

### Reduzierschraubungen mit Dichtkegel

Artikel Nr.	Ident Nr.	Mutter-Innen-gewinde für Ø 1	Rohr-Außen-Ø 1 mm	Rohr-Außen-Ø 2 mm	PN bar	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	SW 3 mm	Preis €
V 551	112096	M14x1,5	8	6	315	38,0	12	14	17	5,33
V 552	112097	M16x1,5	10	6	315	40,0	14	14	19	5,75
V 553	112098	M18x1,5	12	6	315	40,0	17	14	22	6,78
V 554	112099	M22x1,5	15	6	315	43,0	19	14	27	7,19
V 555	112100	M26x1,5	18	6	315	43,0	24	14	32	9,16
V 556	112101	M30x2,0	22	6	160	47,0	27	14	36	10,80
V 557	112102	M16x1,5	10	8	315	40,0	14	17	19	6,54
V 558	112103	M18x1,5	12	8	315	40,0	17	17	22	6,54
V 559	112104	M22x1,5	15	8	315	43,0	19	17	27	7,32
V 560	112105	M26x1,5	18	8	315	43,0	24	17	32	8,69
V 561	112106	M30x2,0	22	8	160	47,0	27	17	36	10,92
V 562	112107	M18x1,5	12	10	315	41,0	17	19	22	6,54
V 563	112108	M22x1,5	15	10	315	44,0	19	19	27	7,38
V 564	112109	M26x1,5	18	10	315	44,0	24	19	32	8,82
V 565	112110	M30x2,0	22	10	160	48,0	27	19	36	10,37
V 566	112111	M22x1,5	15	12	315	44,0	19	22	27	7,61
V 567	112112	M26x1,5	18	12	315	44,0	24	22	32	8,99
V 568	112113	M30x2,0	22	12	160	48,0	27	22	36	10,56
V 569	112114	M26x1,5	18	15	315	45,0	24	27	32	9,41
V 570	112115	M30x2,0	22	15	160	49,0	27	27	36	10,92
V 571	112116	M30x2,0	22	18	160	50,0	27	32	36	11,69

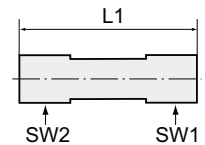


## Manometer-Anschlussverschraubungen

Stahl verzinkt (DIN 2353)

### Manometer-Anschlussverschraubungen mit Dichtkegel, Innengewinde zylindrisch

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Mutter-Innen-gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
V 581	112117	G 1/4	M12x1,5	6	315	35,5	14	19	8,29
V 582	112118	G 1/4	M14x1,5	8	315	36,0	17	19	8,39
V 583	112119	G 1/4	M16x1,5	10	315	36,5	19	19	8,57
V 584	112120	G 1/4	M18x1,5	12	315	36,5	22	19	8,82



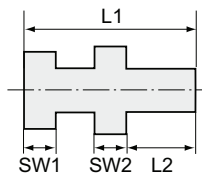


## Schneidring-Verschraubungen

Standard - Stahl verzinkt - (DIN 2353)

Weitere Angaben

Datenblatt auf Anfrage



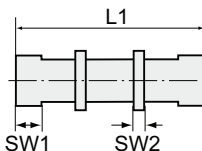
V 35

## Gerade Einschraubverschraubungen

Standard - Stahl verzinkt - (DIN 2353)

Gerade Einschraubverschraubungen, Außengewinde konisch nach ISO 7-1

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Rohr- Außen- Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
V 21	112121	R 1/8	4	100	26,0	8,0	10	11	1,54
V 22	112122	R 1/8	5	100	26,0	8,0	12	11	1,46
V 23	112123	R 1/8	6	100	26,0	8,0	12	11	1,50
V 24	112124	R 1/8	8	100	28,0	8,0	14	12	1,58
V 25	112125	R 1/8	6	315	33,0	10,0	14	12	1,34
V 26	112126	R 1/8	8	315	35,0	10,0	17	14	2,39
V 28	112127	R 1/4	6	315	37,0	13,0	14	17	1,60
V 29	112128	R 1/4	8	315	38,0	13,0	17	17	1,83
V 30	112129	R 1/4	10	315	39,0	13,0	19	17	2,16
V 31	112130	R 1/4	12	315	40,0	13,0	22	19	2,29
V 33	112131	R 3/8	6	315	34,0	12,0	19	14	2,77
V 34	112132	R 3/8	8	315	39,0	13,0	17	19	4,02
V 35	112133	R 3/8	10	315	40,0	13,0	19	19	2,44
V 36	112134	R 3/8	12	315	40,0	13,0	22	19	2,13
V 37	112135	R 3/8	15	315	42,0	13,0	27	24	5,69
V 38	112136	R 1/2	8	315	42,0	16,0	17	22	5,69
V 39	112137	R 1/2	10	315	43,0	16,0	19	22	3,03
V 40	112138	R 1/2	12	315	43,0	16,0	22	22	3,03
V 41	112139	R 1/2	15	315	45,0	16,0	27	24	3,09
V 42	112140	R 1/2	18	315	47,0	16,0	32	27	4,20
V 43	112141	R 3/4	18	160	50,0	18,0	32	32	9,28
V 44	112142	R 3/4	22	160	51,0	18,0	36	32	5,68



V 55

## Gerade Verschraubungen

Standard - Stahl verzinkt - (DIN 2353)

Gerade Verschraubungen

Artikel Nr.	Ident Nr.	Rohr- Außen- Ø mm	PN bar	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
V 50	112143	4	100	31,0	10	9	1,87
V 51	112144	5	100	32,0	12	11	2,33
V 52	112145	6	100	32,0	12	11	2,33
V 53	112146	8	100	35,0	14	12	2,10
V 54	112147	6	315	39,0	14	12	1,78
V 55	112148	8	315	40,0	17	14	2,02
V 56	112149	10	315	42,0	19	17	2,39
V 57	112150	12	315	43,0	22	19	2,69
V 58	112151	15	315	46,0	27	24	3,87
V 59	112152	18	315	48,0	32	27	5,92
V 60	112153	22	160	52,0	36	32	8,10

## Winkel-Verschraubungen

Standard - Stahl verzinkt - (DIN 2353)

Winkel-Verschraubungen

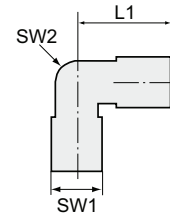
Artikel Nr.	Ident Nr.	Rohr- Außen- Ø mm	PN bar	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
V 70	112154	4	100	21,0	10	9	4,69
V 71	112155	5	100	21,0	12	9	5,88
V 72	112156	6	100	21,0	12	9	4,54
V 73	112157	8	100	23,0	14	12	4,76

## Winkel-Verschraubungen

Standard - Stahl verzinkt - (DIN 2353)

### Winkel-Verschraubungen

Artikel Nr.	Ident Nr.	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
V 74	112158	6	315	27,0	14	12	4,27
V 75	112159	8	315	29,0	17	12	4,62
V 76	112160	10	315	30,0	19	14	4,94
V 77	112161	12	315	32,0	22	17	5,81
V 78	112162	15	315	36,0	27	19	7,37
V 79	112163	18	315	40,0	32	24	10,57
V 80	112164	22	160	44,0	36	27	14,64



## Schneidring-Verschraubungen

Stahl verzinkt

Weitere Angaben

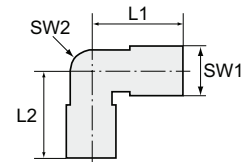
Datenblatt auf Anfrage

## Winkel-Einschraubverschraubungen

Stahl verzinkt

### Winkel-Einschraubverschraubungen, Außengewinde konisch nach ISO 7-1

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
V 85	112165	R 1/8	4	100	21,0	17,0	10	9	3,97
V 86	112166	R 1/8	5	100	21,0	17,0	12	9	4,98
V 87	112167	R 1/8	6	100	21,0	17,0	12	9	4,08
V 88	112168	R 1/8	8	100	23,0	20,0	14	12	4,57
V 90	112169	R 1/8	6	315	27,0	20,0	14	12	4,08
V 91	112170	R 1/8	8	315	29,0	26,0	17	12	4,57
V 92	112171	R 1/4	6	315	29,0	26,0	14	12	4,57
V 93	112172	R 1/4	8	315	29,0	26,0	17	12	4,57
V 94	112173	R 1/4	10	315	30,0	27,0	19	14	4,76
V 95	112174	R 1/4	12	315	32,0	28,0	22	17	5,68
V 97	112175	R 3/8	8	315	32,0	28,0	17	17	7,04
V 98	112176	R 3/8	10	315	32,0	28,0	19	17	7,04
V 99	112177	R 3/8	12	315	32,0	28,0	22	17	7,04
V 100	112178	R 3/8	15	315	36,0	34,0	27	19	7,28
V 101	112179	R 1/2	10	315	36,0	34,0	19	19	7,28
V 102	112180	R 1/2	12	315	36,0	34,0	22	19	7,28
V 103	112181	R 1/2	15	315	36,0	34,0	27	19	7,28
V 104	112182	R 1/2	18	315	40,0	36,0	32	24	9,58
V 106	112183	R 3/4	22	160	44,0	42,0	36	27	20,10

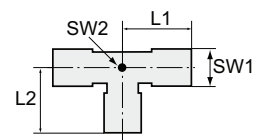


## T-Einschraubverschraubungen

Stahl verzinkt

### T-Einschraubverschraubungen, Außengewinde konisch nach ISO 7-1

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
V 110	112184	R 1/8	4	100	21,0	17,0	10	9	9,73
V 112	112185	R 1/8	6	100	21,0	17,0	12	9	11,36
V 113	112186	R 1/8	8	100	23,0	20,0	14	12	12,79
V 116	112187	R 1/4	6	630	31,0	26,0	17	12	11,25
V 117	112188	R 1/4	8	315	29,0	26,0	17	12	10,34
V 118	112189	R 1/4	10	315	30,0	27,0	19	14	12,02

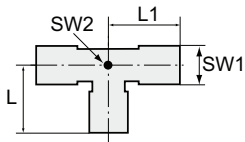


## T-Einschraubverschraubungen

Stahl verzinkt

T-Einschraubverschraubungen, Außengewinde konisch nach ISO 7-1

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Rohr- Außen- Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
V 121	112190	R 3/8	12	315	32,0	28,0	22	17	13,55
V 125	112191	R 1/2	15	315	36,0	34,0	27	19	20,43
V 126	112192	R 1/2	18	315	40,0	36,0	32	24	25,57
V 127	112193	R 3/4	22	160	44,0	42,0	36	27	40,65

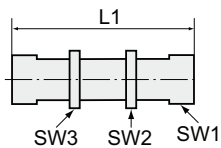


## T-Verschraubungen

Stahl verzinkt

T-Verschraubungen

Artikel Nr.	Ident Nr.	Rohr- Außen- Ø mm	PN bar	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
V 130	112194	4	100	21,0	10	9	5,68
V 131	112195	5	100	21,0	12	9	6,32
V 132	112196	6	100	21,0	12	9	5,68
V 133	112197	8	100	23,0	14	12	6,18
V 135	112198	6	315	27,0	14	12	5,68
V 136	112199	8	315	29,0	17	12	6,18
V 137	112200	10	315	30,0	19	14	6,92
V 138	112201	12	315	32,0	22	17	8,15
V 139	112202	15	315	36,0	27	19	10,74
V 140	112203	18	315	40,0	32	24	14,64
V 141	112204	22	160	44,0	36	27	20,54

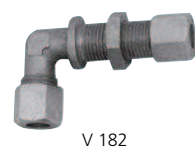
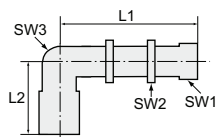


## Gerade Schottverschraubungen

Stahl verzinkt

Gerade Schottverschraubungen

Artikel Nr.	Ident Nr.	Rohr- Außen- Ø mm	PN bar	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	SW 3 mm	Preis €
V 170	112205	6	315	64,0	14	17	17	3,82
V 171	112206	8	315	65,0	17	19	19	3,71
V 172	112207	10	315	68,0	19	22	22	4,62
V 173	112208	12	315	69,0	22	24	24	4,94
V 174	112209	15	315	73,0	27	30	27	7,95
V 175	112210	18	315	79,0	32	36	32	12,68
V 176	112211	22	160	84,0	36	41	36	15,95



## Winkel-Schottverschraubungen

Stahl verzinkt

Winkel-Schottverschraubungen

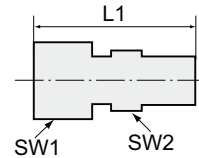
Artikel Nr.	Ident Nr.	Rohr- Außen- Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	SW 3 mm	Preis €
V 180	112212	6	315	56,0	27,0	14	17	12	7,28
V 181	112213	8	315	59,0	29,0	17	19	12	7,53
V 182	112214	10	315	61,0	30,0	19	22	14	8,39
V 183	112215	12	315	64,0	32,0	22	24	17	10,31
V 184	112216	15	315	69,0	36,0	27	30	19	11,91

## Manometer-Anschlussverschraubungen

Stahl verzinkt

Manometer-Anschlussverschraubungen, Innengewinde zylindrisch

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Rohr- Außen- Ø mm	PN bar	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
V 200	102633	G 1/4	6	315	37,0	14	19	2,79
V 201	102634	G 1/4	8	315	37,0	17	19	2,79
V 202	102635	G 1/4	10	315	38,0	19	19	3,26
V 203	102636	G 1/4	12	315	38,0	22	19	3,52
V 205	102637	G 1/2	6	630	46,0	17	27	5,48
V 206	102638	G 1/2	8	630	46,0	19	27	5,48
V 207	102639	G 1/2	10	630	47,0	22	27	5,48
V 208	102640	G 1/2	12	630	47,0	24	27	6,05

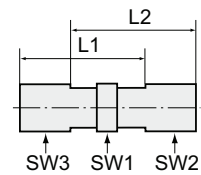


## Reduzierungen

Stahl verzinkt

Reduzierungen

Artikel Nr.	Ident Nr.	Rohr- Außen- Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	SW 3 mm	Preis €
V 210-VM	112217	Muffen 8/6	315	29,5	30,0	14	14	17	2,48
V 211-VM	112218	Muffen 10/6	315	29,5	30,0	14	14	19	3,48
V 212-VM	112219	Muffen 10/8	315	29,5	30,0	17	17	19	4,29
V 213-VM	112220	Muffen 12/6	315	29,5	30,0	14	14	22	3,87
V 214-VM	112221	Muffen 12/8	315	29,5	30,0	17	17	22	2,49
V 215-VM	112222	Muffen 12/10	315	31,0	31,0	17	19	22	2,57
V 216-VM	112223	Muffen 15/6	315	29,5	29,0	17	14	27	2,84
V 217-VM	112224	Muffen 15/8	315	29,5	29,0	17	17	27	2,80
V 218-VM	112225	Muffen 15/10	315	31,0	30,0	17	19	27	2,69
V 219-VM	112226	Muffen 15/12	315	31,0	30,0	19	22	27	2,92



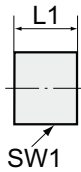
## Schneidringe

Stahl verzinkt

Schneidringe

Artikel Nr.	Ident Nr.	Rohr- Außen- Ø mm	PN bar	L1 mm	Preis €
V 350	112227	4	100	6,0	0,31
V 351	112228	5	100	7,0	0,31
V 352	112229	6	100	7,0	0,31
V 353	112230	8	100	7,0	0,31
V 360	112231	6	315	9,0	0,31
V 361	112232	8	315	9,0	0,34
V 362	112233	10	315	10,0	0,34
V 363	112234	12	315	10,0	0,37
V 364	112235	15	315	10,0	0,42
V 365	112236	18	315	10,0	0,67
V 366	112237	22	160	11,0	0,72





## Überwurfmuttern

Stahl verzinkt

### Überwurfmuttern

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Rohr- Außen- Ø mm	PN bar	L1 mm	SW 1 mm	Preis €
V 400	112238	M8x1,0	4	100	11,0	10	0,29
V 401	112239	M10x1,0	5	100	11,0	12	0,44
V 402	112240	M10x1,0	6	100	11,0	12	0,29
V 403	112241	M12x1,0	8	100	12,0	14	0,29
V 405	112242	M12x1,5	6	315	14,0	14	0,29
V 406	112243	M14x1,5	8	315	14,0	17	0,36
V 407	112244	M16x1,5	10	315	15,0	19	0,41
V 408	112245	M18x1,5	12	315	15,0	22	0,44
V 409	112246	M22x1,5	15	315	17,0	27	0,68
V 410	112247	M26x1,5	18	315	18,0	32	1,24
V 411	112248	M30x2,0	22	160	20,0	36	1,67

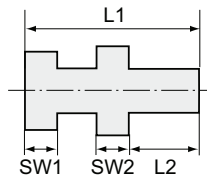
## Schneidring-Verschraubungen

Stahl verzinkt (DIN 2353)

Ausführung mit zylindrischem Gewinde und Weichdichtung aus NBR.

Weitere Angaben

Datenblatt auf Anfrage



## Gerade Einschraubverschraubungen

Stahl verzinkt (DIN 2353)

### Gerade Einschraubverschraubungen, Aussengewinde zylindrisch, weichdichtend

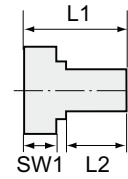
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Rohr- Außen- Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
V 25-ZW	112249	G 1/8	6	315	31,0	8,0	14	14	1,49
V 26-ZW	112250	G 1/8	8	315	32,0	8,0	17	14	2,62
V 28-ZW	112251	G 1/4	6	315	37,0	12,0	14	19	1,97
V 29-ZW	112252	G 1/4	8	315	37,0	12,0	17	19	1,91
V 30-ZW	112253	G 1/4	10	315	38,0	12,0	19	19	1,97
V 31-ZW	112254	G 1/4	12	315	38,0	12,0	22	19	2,44
V 33-ZW	112255	G 3/8	6	315	38,0	12,0	14	22	2,69
V 34-ZW	112256	G 3/8	8	315	38,0	12,0	17	22	2,46
V 35-ZW	112257	G 3/8	10	315	39,0	12,0	19	22	2,46
V 36-ZW	112258	G 3/8	12	315	39,0	12,0	22	22	2,46
V 37-ZW	112259	G 3/8	15	315	41,0	12,0	27	24	3,81
V 38-ZW	112260	G 1/2	8	315	41,0	14,0	17	27	4,89
V 39-ZW	112261	G 1/2	10	315	42,0	14,0	19	27	3,75
V 40-ZW	112262	G 1/2	12	315	42,0	14,0	22	27	3,36
V 41-ZW	112263	G 1/2	15	315	43,0	14,0	27	27	3,21
V 42-ZW	112264	G 1/2	18	315	45,0	14,0	32	27	4,15
V 43-ZW	112265	G 3/4	18	315	46,0	16,0	32	32	7,28
V 44-ZW	112266	G 3/4	22	160	49,0	16,0	36	32	5,79

## Wechselreduzierungen

Stahl verzinkt (DIN 2353)

### Lange Wechselreduzierungen, Außengewinde zylindrisch, weichdichtend

Artikel Nr.	Ident Nr.	Außengewinde	Innengewinde	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	Preis €
V 300-ZW	112267	G 1/4	G 1/8	630	29,0	12,0	19	1,86
V 301-ZW	112268	G 3/8	G 1/4	630	36,0	12,0	22	1,97
V 302-ZW	112269	G 1/2	G 3/8	630	37,0	14,0	27	2,64
V 303-ZW	112270	G 3/4	G 1/2	400	43,0	16,0	32	3,14
V 304-ZW	112271	G 1	G 3/4	400	49,0	18,0	41	4,86
V 305-ZW	112272	G 1 1/2	G 1 1/4	315	58,0	22,0	55	14,42



V 300-ZW

### Kurze Wechselreduzierungen, Außengewinde zylindrisch, weichdichtend

Artikel Nr.	Ident Nr.	Außengewinde	Innengewinde	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	Preis €
V 310-ZW	112273	G 3/8	G 1/8	630	22,5	12,0	22	1,91
V 311-ZW	112274	G 1/2	G 1/4	630	24,0	14,0	27	2,05
V 312-ZW	112275	G 3/4	G 1/4	400	26,0	16,0	32	3,04
V 313-ZW	112276	G 3/4	G 3/8	400	26,0	16,0	32	2,81
V 314-ZW	112277	G 1	G 1/2	400	29,0	18,0	41	5,04
V 315-ZW	112278	G 1 1/4	G 3/4	400	32,0	20,0	50	8,99
V 316-ZW	112279	G 1 1/2	G 3/4	315	36,0	22,0	55	14,42
V 317-ZW	112280	G 1 1/2	G 1	315	36,0	22,0	55	14,64



V 311-ZW

## Schneidring-Verschraubungen

Edelstahl 1.4571 (DIN 2353)

Ausführung mit zylindrischem Gewinde und Weichdichtung aus NBR.

Weitere Angaben

Datenblatt auf Anfrage

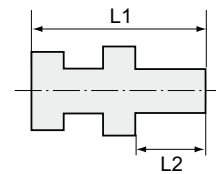


## Gerade Einschraubverschraubungen

Edelstahl 1.4571 (DIN 2353)

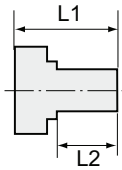
### Gerade Einschraubverschraubungen, mit zylindrischem Gewinde und Weichdichtung

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	Preis €
ES 21-ZW	112281	G 1/8	4	100	29,0	8,0	12,41
ES 23-ZW	112282	G 1/8	6	100	30,0	8,0	12,31
ES 24-ZW	112283	G 1/8	8	100	31,0	8,0	11,56
ES 25-ZW	112284	G 1/8	6	315	31,0	8,0	9,43
ES 26-ZW	112285	G 1/8	8	315	31,5	8,0	13,80
ES 28-ZW	112286	G 1/4	6	315	36,5	12,0	12,63
ES 29-ZW	112287	G 1/4	8	315	37,0	12,0	11,03
ES 30-ZW	112288	G 1/4	10	315	38,0	12,0	12,63
ES 31-ZW	112289	G 1/4	12	315	38,0	12,0	12,52
ES 33-ZW	112290	G 3/8	6	315	38,0	12,0	15,59
ES 34-ZW	112291	G 3/8	8	315	38,0	12,0	13,15
ES 35-ZW	112292	G 3/8	10	315	39,5	12,0	14,11
ES 36-ZW	112293	G 3/8	12	315	39,5	12,0	14,85
ES 37-ZW	112294	G 3/8	15	315	40,5	12,0	18,88
ES 38-ZW	112295	G 1/2	8	315	40,5	14,0	16,66
ES 39-ZW	112296	G 1/2	10	315	43,0	14,0	18,56
ES 40-ZW	112297	G 1/2	12	315	42,0	14,0	18,56
ES 41-ZW	112298	G 1/2	15	315	43,0	14,0	19,63
ES 42-ZW	112299	G 1/2	18	315	45,0	14,0	24,72
ES 43-ZW	112300	G 3/4	18	315	47,0	16,0	30,56
ES 44-ZW	112301	G 3/4	22	160	49,0	16,0	30,56



ES 28-ZW





ES 302-ZW



ES 311-ZW

## Wechselreduzierungen

Edelstahl 1.4571 (DIN 2353)

### Lange Wechselreduzierungen, mit zylindrischem Gewinde und Weichdichtung

Artikel Nr.	Ident Nr.	Außen- gewinde	Innen- gewinde	PN bar	L1 mm	L2 mm	Preis €
ES 300-ZW	112302	G 1/4	G 1/8	630	28,0	12,0	16,76
ES 301-ZW	112303	G 3/8	G 1/4	630	36,0	12,0	18,25
ES 302-ZW	112304	G 1/2	G 3/8	400	37,0	14,0	19,95
ES 303-ZW	112305	G 3/4	G 1/2	400	41,0	16,0	21,00

### Kurze Wechselreduzierungen, mit zylindrischem Gewinde und Weichdichtung

Artikel Nr.	Ident Nr.	Außen- gewinde	Innen- gewinde	PN bar	L1 mm	L2 mm	Preis €
ES 310-ZW	112306	G 3/8	G 1/8	630	22,5	12,0	17,39
ES 311-ZW	112307	G 1/2	G 1/4	400	24,0	14,0	19,10
ES 312-ZW	112308	G 3/4	G 1/4	400	26,0	16,0	23,66
ES 313-ZW	112309	G 3/4	G 3/8	400	26,0	16,0	21,43
ES 314-ZW	112310	G 1	G 1/2	400	29,0	18,0	31,83

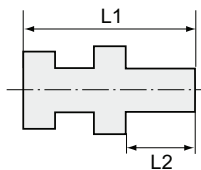
## Einstellbare Schneidring-Verschraubungen

Edelstahl 1.4571 (DIN 2353)

Ausführung mit zylindrischem Gewinde und Weichdichtung aus NBR.

Weitere Angaben

Datenblatt auf Anfrage



ES 504

## Einstellbare gerade Einschraubverschraubungen

Edelstahl 1.4571 (DIN 2353)

### Einstellbare gerade Einschraubverschraubungen mit Dichtkegel

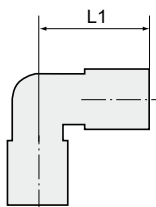
Artikel Nr.	Ident Nr.	Mutter- Innen- gewinde	Gewinde	Rohr- Außen- Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	Preis €
ES 501	112311	M12x1,5	G 1/8	6	315	32,5	8,0	28,12
ES 502	112312	M14x1,5	G 1/4	8	315	41,5	12,0	29,49
ES 503	112313	M16x1,5	G 1/4	10	315	39,5	12,0	31,83
ES 504	112314	M18x1,5	G 3/8	12	315	46,0	12,0	32,04
ES 505	112315	M22x1,5	G 1/2	15	315	46,0	14,0	42,01
ES 506	112316	M26x1,5	G 1/2	18	315	45,5	14,0	42,01
ES 507	112317	M30x2,0	G 3/4	22	160	48,5	16,0	52,51

## Einstellbare Winkel-Verschraubungen

Edelstahl 1.4571 (DIN 2353)

### Einstellbare Winkel-Verschraubungen mit Dichtkegel

Artikel Nr.	Ident Nr.	Mutter- Innen- gewinde	Rohr- Außen- Ø mm	PN bar	L1 mm	Preis €
ES 511	112318	M12x1,5	6	315	27,0	34,16
ES 512	112319	M14x1,5	8	315	29,0	36,49
ES 513	112320	M16x1,5	10	315	30,0	39,68
ES 514	112321	M18x1,5	12	315	32,0	43,82
ES 515	112322	M22x1,5	15	315	36,0	72,46
ES 516	112323	M26x1,5	18	315	40,0	82,43
ES 517	112324	M30x2,0	22	160	44,0	130,06



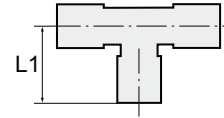
ES 514

## Einstellbare L-Verschraubungen

Edelstahl 1.4571 (DIN 2353)

### Einstellbare L-Verschraubungen mit Dichtkegel

Artikel Nr.	Ident Nr.	Mutter- Innen- gewinde	Rohr- Außen- Ø mm	PN bar	L1 mm	Preis €
ES 521	112325	M12x1,5	6	315	27,0	47,00
ES 522	112326	M14x1,5	8	315	29,0	57,71
ES 523	112327	M16x1,5	10	315	30,0	60,26
ES 524	112328	M18x1,5	12	315	32,0	66,41
ES 525	112329	M22x1,5	15	315	36,0	102,48
ES 526	112330	M26x1,5	18	315	40,0	141,94
ES 527	112331	M30x2,0	22	160	44,0	136,86

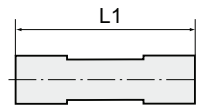


## Einstellbare gerade Verschraubungen

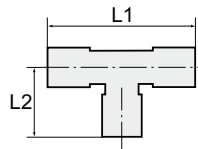
Edelstahl 1.4571 (DIN 2353)

### Einstellbare gerade Verschraubungen mit Dichtkegel

Artikel Nr.	Ident Nr.	Mutter- Innen- gewinde	Rohr- Außen- Ø mm	PN bar	L1 mm	Preis €
ES 531	112332	M12x1,5	6	315	38,0	41,38
ES 532	112333	M14x1,5	8	315	39,0	42,22
ES 533	112334	M16x1,5	10	315	40,0	44,02
ES 534	112335	M18x1,5	12	315	40,0	46,78
ES 535	112336	M22x1,5	15	315	43,0	51,66
ES 536	112337	M26x1,5	18	315	44,5	68,32
ES 537	112338	M30x2,0	22	160	49,0	81,36







## Einstellbare T-Verschraubungen

Edelstahl 1.4571 (DIN 2353)

### Einstellbare T-Verschraubungen mit Dichtkegel

Artikel Nr.	Ident. Nr.	Mutter-Innen-gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	Preis €
ES 541	112339	M12x1,5	6	315	54,0	26,0	47,00
ES 542	112340	M14x1,5	8	315	58,0	27,5	54,53
ES 543	112341	M16x1,5	10	315	60,0	29,0	55,17
ES 544	112342	M18x1,5	12	315	64,0	29,5	61,21
ES 545	112343	M22x1,5	15	315	72,0	32,5	91,13
ES 546	112344	M26x1,5	18	315	80,0	35,5	118,92
ES 547	112345	M30x2,0	22	160	88,0	38,5	158,39

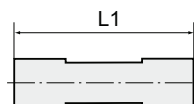


## Reduzierschraubungen mit Dichtkegel

Edelstahl 1.4571 (DIN 2353)

### Reduzierschraubungen mit Dichtkegel

Artikel Nr.	Ident. Nr.	Mutter-Innen-gewinde für Ø 1	Rohr-Außen-Ø 1 mm	Rohr-Außen-Ø 2 mm	PN bar	L1 mm	Preis €
ES 551	112346	M14x1,5	8	6	315	39,5	33,10
ES 552	112347	M16x1,5	10	6	315	39,5	33,10
ES 553	112348	M18x1,5	12	6	315	39,5	34,48
ES 554	112349	M22x1,5	15	6	315	43,5	46,36
ES 555	112350	M26x1,5	18	6	315	44,0	49,12
ES 556	112351	M30x2,0	22	6	160	45,0	76,17
ES 557	112352	M16x1,5	10	8	315	40,0	33,85
ES 558	112353	M18x1,5	12	8	315	40,0	34,37
ES 559	112354	M22x1,5	15	8	315	44,0	46,36
ES 560	112355	M26x1,5	18	8	315	44,5	49,75
ES 561	112356	M30x2,0	22	8	160	45,5	82,11
ES 562	112357	M18x1,5	12	10	315	41,0	35,01
ES 563	112358	M22x1,5	15	10	315	45,0	46,36
ES 564	112359	M26x1,5	18	10	315	45,5	52,09
ES 565	112360	M30x2,0	22	10	160	46,5	79,24
ES 566	112361	M22x1,5	15	12	315	44,5	48,59
ES 567	112362	M26x1,5	18	12	315	45,0	55,17
ES 568	112363	M30x2,0	22	12	160	46,0	78,40
ES 569	112364	M26x1,5	18	15	315	46,5	55,27
ES 570	112365	M30x2,0	22	15	160	46,5	78,08
ES 571	112366	M30x2,0	22	18	160	48,5	82,11



## Manometer-Anschlussverschraubungen

Edelstahl 1.4571 (DIN 2353)

### Manometer-Anschlussverschraubungen mit Dichtkegel, Innengewinde

Artikel Nr.	Ident. Nr.	Gewinde	Mutter-Innen-gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	Preis €
ES 581	112367	G 1/4	M12x1,5	6	315	35,5	24,19
ES 582	112368	G 1/4	M14x1,5	8	315	37,5	25,78
ES 583	112369	G 1/4	M16x1,5	10	315	36,0	38,93
ES 584	112370	G 1/4	M18x1,5	12	315	36,0	40,95

## Schneidring-Verschraubungen

Standard - Edelstahl 1.4571 - (DIN 2353)

Weitere Angaben

Datenblatt auf Anfrage

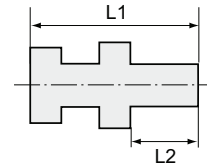


## Gerade Einschraubverschraubungen

Standard - Edelstahl 1.4571 - (DIN 2353)

Gerade Einschraubverschraubungen, Gewinde nach ISO 7-1

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Rohr- Außen- Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	Preis €
ES 21	112371	R 1/8	4	100	25,5	8,0	12,73
ES 23	112372	R 1/8	6	100	26,0	8,0	10,54
ES 24	112373	R 1/8	8	100	28,0	8,0	11,56
ES 25	112374	R 1/8	6	315	30,5	8,0	10,71
ES 26	112375	R 1/8	8	315	34,2	8,0	12,41
ES 28	112376	R 1/4	6	315	34,5	12,0	11,56
ES 29	112377	R 1/4	8	315	35,0	12,0	10,93
ES 30	112378	R 1/4	10	315	36,0	12,0	11,78
ES 31	112379	R 1/4	12	315	40,6	12,0	12,73
ES 33	112380	R 3/8	6	315	38,5	12,0	16,12
ES 34	112381	R 3/8	8	315	39,2	12,0	15,49
ES 35	112382	R 3/8	10	315	36,0	12,0	14,11
ES 36	112383	R 3/8	12	315	37,0	12,0	14,85
ES 37	112384	R 3/8	15	315	42,3	12,0	22,39
ES 38	112385	R 1/2	8	315	42,2	14,0	20,26
ES 39	112386	R 1/2	10	315	42,8	14,0	20,26
ES 40	112387	R 1/2	12	315	39,0	14,0	20,26
ES 41	112388	R 1/2	15	315	40,0	14,0	19,83
ES 42	112389	R 1/2	18	315	42,0	14,0	23,12
ES 43	112390	R 3/4	18	160	49,2	16,0	33,63
ES 44	112391	R 3/4	22	160	46,0	16,0	34,69

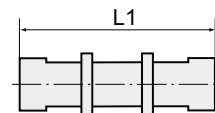


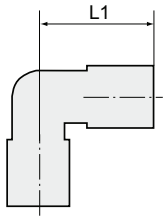
## Gerade Verschraubungen

Standard - Edelstahl 1.4571 - (DIN 2353)

Gerade Verschraubungen

Artikel Nr.	Ident Nr.	Rohr- Außen- Ø mm	PN bar	L1 mm	Preis €
ES 50	112392	4	100	31,0	15,49
ES 52	112393	6	100	32,0	15,49
ES 53	112394	8	100	35,0	18,56
ES 54	112395	6	315	39,0	13,68
ES 55	112396	8	315	40,0	13,68
ES 56	112397	10	315	42,0	15,39
ES 57	112398	12	315	43,0	18,99
ES 58	112399	15	315	46,0	24,72
ES 59	112400	18	315	48,0	35,65
ES 60	112401	22	160	52,0	49,33





ES 75

## Winkel-Verschraubungen

Standard - Edelstahl 1.4571 - (DIN 2353)

### Winkel-Verschraubungen

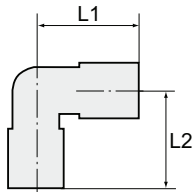
Artikel Nr.	Ident. Nr.	Rohr- Außen- Ø mm	PN bar	L1 mm	Preis €
ES 70	112402	4	100	21,0	24,41
ES 72	112403	6	100	21,0	24,41
ES 73	112404	8	100	23,0	31,29
ES 74	112405	6	315	27,0	22,49
ES 75	112406	8	315	29,0	23,76
ES 76	112407	10	315	30,0	27,80
ES 77	112408	12	315	32,0	30,12
ES 78	112409	15	315	36,0	34,80
ES 79	112410	18	315	40,0	55,90

## Schneidring-Verschraubungen

Edelstahl 1.4571

Weitere Angaben

Datenblatt auf Anfrage



ES 93

## Winkel-Einschraubverschraubungen

Edelstahl 1.4571

### Winkel-Einschraubverschraubungen, Außengewinde konisch nach ISO 7-1

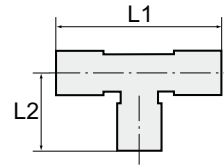
Artikel Nr.	Ident. Nr.	Gewinde	Rohr- Außen- Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	Preis €
ES 85	112411	R 1/8	4	100	21,0	17,0	17,19
ES 87	112412	R 1/8	6	100	21,0	17,0	17,19
ES 88	112413	R 1/8	8	100	23,0	20,0	21,54
ES 90	112414	R 1/8	6	315	26,5	20,0	16,87
ES 91	112415	R 1/8	8	315	28,5	24,0	20,48
ES 92	112416	R 1/4	6	315	26,5	24,0	21,22
ES 93	112417	R 1/4	8	315	28,5	26,0	20,48
ES 94	112418	R 1/4	10	315	29,5	27,0	23,12
ES 95	112419	R 1/4	12	315	32,0	28,0	27,48
ES 96	112420	R 3/8	6	315	32,5	27,0	37,14
ES 97	112421	R 3/8	8	315	29,5	27,0	24,93
ES 98	112422	R 3/8	10	315	29,5	28,0	24,93
ES 99	112423	R 3/8	12	315	32,0	28,0	26,73
ES 100	112424	R 3/8	15	315	40,3	32,0	40,00
ES 101	112425	R 1/2	10	315	29,5	31,0	33,95
ES 102	112426	R 1/2	12	315	36,0	32,0	36,39
ES 103	112427	R 1/2	15	315	36,0	34,0	35,43
ES 104	112428	R 1/2	18	315	44,2	36,0	49,87

## T-Einschraubverschraubungen

Edelstahl 1.4571

T-Einschraubverschraubungen, Außengewinde konisch nach ISO 7-1

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Rohr- Außen- Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	Preis €
ES 110	112429	R 1/8	4	100	42,0	17,0	35,85
ES 112	112430	R 1/8	6	315	54,0	20,0	35,85
ES 113	112431	R 1/8	8	315	64,0	24,0	35,85
ES 116	112432	R 1/4	6	315	60,0	24,0	34,27
ES 117	112433	R 1/4	8	315	58,0	26,0	35,85
ES 118	112434	R 1/4	10	315	60,0	27,0	38,93

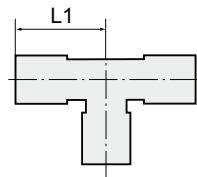


## T-Verschraubungen

Edelstahl 1.4571

T-Verschraubungen

Artikel Nr.	Ident Nr.	Rohr- Außen- Ø mm	PN bar	L1 mm	Preis €
ES 132	112435	6	100	21,0	34,80
ES 133	112436	8	100	23,0	39,89
ES 135	112437	6	315	27,0	32,46
ES 136	112438	8	315	29,0	34,05
ES 137	112439	10	315	30,0	38,09
ES 138	112440	12	315	32,0	46,26
ES 139	112441	15	315	36,0	56,97
ES 140	112442	18	315	40,0	72,78

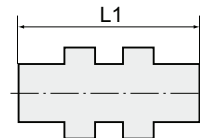


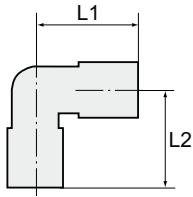
## Gerade Schottverschraubungen

Edelstahl 1.4571

Gerade Schottverschraubungen

Artikel Nr.	Ident Nr.	Rohr- Außen- Ø mm	PN bar	L1 mm	Preis €
ES 170	112443	6	315	64,0	23,12
ES 171	112444	8	315	65,0	26,20
ES 172	112445	10	315	68,0	29,60
ES 173	112446	12	315	69,0	31,41
ES 174	112447	15	315	73,0	41,05
ES 175	112448	18	315	79,0	63,87
ES 176	112449	22	160	84,0	77,02





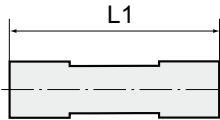
ES 181

## Winkel-Schottverschraubungen

Edelstahl 1.4571

### Winkel-Schottverschraubungen

Artikel Nr.	Ident Nr.	Rohr- Außen- Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	Preis €
ES 180	112450	6	315	56,0	27,0	38,09
ES 181	112451	8	315	59,0	29,0	40,10
ES 182	112452	10	315	61,0	30,0	46,78
ES 183	112453	12	315	64,0	32,0	56,87
ES 184	112454	15	315	69,0	36,0	72,56
ES 185	112455	18	315	73,0	40,0	95,48
ES 186	112456	22	160	81,0	44,0	135,58



ES 201

## Manometer-Anschlussverschraubungen

Edelstahl 1.4571

### Manometer-Anschlussverschraubungen, Innengewinde zylindrisch

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Rohr- Außen- Ø mm	PN bar	L1 mm	Preis €
ES 200	112457	G 1/4	6	315	37,0	17,71
ES 201	112458	G 1/4	8	315	37,0	16,87
ES 202	112459	G 1/4	10	315	38,0	18,36
ES 203	112460	G 1/4	12	315	38,0	20,26
ES 205	112461	G 1/2	6	630	46,0	25,78
ES 206	112462	G 1/2	8	630	46,0	24,72
ES 207	112463	G 1/2	10	630	47,0	28,75
ES 208	112464	G 1/2	12	630	47,0	27,90

## Schneidringe

Edelstahl 1.4571

### Schneidringe

Artikel Nr.	Ident Nr.	Rohr- Außen- Ø mm	PN bar	L1 mm	Preis €
ES 350	112465	4	100	6,0	1,17
ES 352	112466	6	100	7,0	1,28
ES 353	112467	8	100	7,0	1,54
ES 360	112468	6	250	9,5	1,34
ES 361	112469	8	250	9,5	1,55
ES 362	112470	10	250	10,0	1,82
ES 363	112471	12	250	10,0	2,05
ES 364	112472	15	250	10,0	2,47
ES 365	112473	18	315	10,5	3,42
ES 366	112474	22	160	10,5	3,53



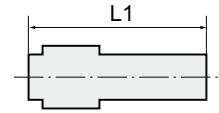
ES 361

## Reduzierungen

Edelstahl 1.4571

### Reduzierungen

Artikel Nr.	Ident Nr.	Rohr- Außen- Ø mm	PN bar	L1 mm	Preis €
ES 210	112475	Zapfen 8 Muffen 6	315	38,0	12,31
ES 211	112476	Zapfen 10 Muffen 6	315	38,0	13,47
ES 212	112477	Zapfen 10 Muffen 8	315	38,0	11,78
ES 213	112478	Zapfen 12 Muffen 6	315	38,0	14,85
ES 214	112479	Zapfen 12 Muffen 8	315	38,0	13,15
ES 215	112480	Zapfen 12 Muffen 10	315	39,0	17,39
ES 216	112481	Zapfen 15 Muffen 6	315	38,0	17,61
ES 217	112482	Zapfen 15 Muffen 8	315	38,0	18,68
ES 218	112483	Zapfen 15 Muffen 10	315	39,0	18,68
ES 219	112484	Zapfen 15 Muffen 12	315	39,0	20,26
ES 220	112485	Zapfen 18 Muffen 6	315	39,0	23,76
ES 221	112486	Zapfen 18 Muffen 8	315	39,0	23,76
ES 222	112487	Zapfen 18 Muffen 10	315	40,0	21,54
ES 223	112488	Zapfen 18 Muffen 12	315	40,0	21,54
ES 224	112489	Zapfen 18 Muffen 15	315	42,0	22,60



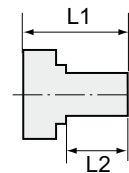
ES 214

## Wechselreduzierungen

Edelstahl 1.4571

### Lange Wechselreduzierungen

Artikel Nr.	Ident Nr.	Außen- gewinde	Innen- gewinde	PN bar	L1 mm	L2 mm	Preis €
ES 300	112490	G 1/4	G 1/8	630	28,0	12,0	14,85
ES 301	112491	G 3/8	G 1/4	630	36,0	12,0	15,07
ES 302	112492	G 1/2	G 3/8	400	36,0	14,0	17,29
ES 303	112493	G 3/4	G 1/2	400	41,0	16,0	20,26



ES 301

### Kurze Wechselreduzierungen

Artikel Nr.	Ident Nr.	Außen- gewinde	Innen- gewinde	PN bar	L1 mm	L2 mm	Preis €
ES 310	112494	G 3/8	G 1/8	630	22,5	12,0	14,53
ES 311	112495	G 1/2	G 1/4	400	24,0	14,0	14,53
ES 312	112496	G 3/4	G 1/4	400	26,0	16,0	18,99
ES 313	112497	G 3/4	G 3/8	400	26,0	16,0	18,99
ES 314	112498	G 1	G 1/2	400	29,0	18,0	27,27
ES 315	112499	G 1 1/4	G 3/4	250	32,0	20,0	46,46
ES 316	112500	G 1 1/2	G 3/4	250	36,0	22,0	65,46
ES 317	112501	G 1 1/2	G 1	250	36,0	22,0	65,46



ES 311

## Überwurfmuttern

Edelstahl 1.4571

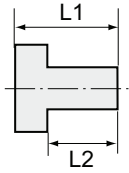
### Überwurfmuttern

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Rohr- Außen- Ø mm	PN bar	L1 mm	Preis €
ES 400	112502	M8x1,0	4	100	11,0	2,62
ES 402	112503	M10x1,0	6	100	11,5	2,97
ES 403	112504	M12x1,0	8	100	12,0	3,74
ES 405	112505	M12x1,5	6	315	14,5	2,62
ES 406	112506	M14x1,5	8	315	14,5	2,97
ES 407	112507	M16x1,5	10	315	15,5	3,95
ES 408	112508	M18x1,5	12	315	15,5	3,91
ES 409	112509	M22x1,5	15	315	17,0	5,99
ES 410	112510	M26x1,5	18	315	18,0	9,60
ES 411	112511	M30x2,0	22	160	20,0	12,20



ES 406





## Vormontagegestutzen

Bei der Montage von Edelstahlrohren ist die Vormontage ausschließlich im gehärteten Vormontagegestutzen vorzunehmen. Eine direkte Montage im Edelstahlstutzen sollte vermieden werden. Die Konen der Vormontagegestutzen unterliegen der Abnutzung und müssen deshalb in regelmäßigen Abständen auf Lehnhaltigkeit überprüft werden.

Wir empfehlen nur nahtlose weich geglichte Edelstahlrohre aus Werkstoff 1.4571 nach DIN 2391 Teil 1 oder DIN 2462 Toleranzklasse D4/T3.

Weitere Angaben

Datenblatt auf Anfrage



VMS 05

### Vormontagegestutzen für Edelstahl-Schneidringverschraubungen

Artikel Nr.	Ident Nr.	Rohr- Außen- Ø mm	Gewinde	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
VMS 01	112512	4	M8x1,0	100	25,0	8,0	10	18,78
VMS 02	112513	6	M10x1,0	100	25,0	8,0	10	18,78
VMS 03	112514	8	M12x1,0	100	26,0	9,0	12	20,80
VMS 04	112515	6	M12x1,5	315	35,0	15,0	12	23,24
VMS 05	112516	8	M14x1,5	315	36,0	15,0	12	23,24
VMS 06	112517	10	M16x1,5	315	40,0	15,0	17	24,72
VMS 07	112518	12	M18x1,5	315	40,0	15,0	17	24,72
VMS 08	112519	15	M22x1,5	315	42,0	15,0	19	28,22
VMS 09	112520	18	M26x1,5	315	45,0	15,0	22	34,69
VMS 10	112521	22	M30x2,0	315	50,0	20,0	24	49,12

## Gleitfett

Zur Montage von Schneidringverschraubungen mit Stahl- und Edelstahlrohren.

- Erhebliche Reduzierung der Drehmomente
- Kein Gewindefressen: Kein Kaltschweißen bei Edeldahlgewinden mehr möglich
- Silikonfrei und lebensmittelecht

Weitere Angaben

Datenblatt auf Anfrage



GP 100



GP 250

### Gleitfett

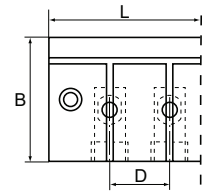
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gebinde	Preis €
GP 100	112522	Tube 100 g	18,88
GP 250	112523	Dose 250 g	34,37

## Verteilerleisten mit integrierten Kugelhähnen

Verteiler- und Absperrleiste für Maschinen und Anlagen, bei denen es notwendig ist, einzelne Steuerkreise wegzuschalten.

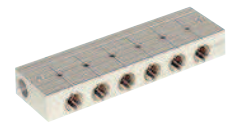
Die Leiste enthält 6, 8 bzw. 10 Kugelhähne, die mit einem Schraubendreher verstellbar sind.

Gehäuse	Alu-Druckguss
Kugel und Spindel	Ms 58, verchromt
Kugelabdichtung	PTFE
O-Ringe	NBR
Druckbereich	max. +10 bar, Grobvakuum
Temperaturbereich	-10 °C bis +100 °C
Befestigung	über 2 Befestigungsbohrungen im Gehäuse (Schraubengröße M5)
Gewinde Eingang / Ausgang	G 3/8
Gewinde Kugelhahnanschlüsse	G 1/4
Weitere Angaben	Datenblatt auf Anfrage



### Verteilerleisten mit integrierten Kugelhähnen

Artikel Nr.	Ident Nr.	Anzahl Kugelhähne	L mm	B mm	D mm	Preis €
VT 5226	103578	6	175,0	52,0	25,0	132,61
VT 5228	103579	8	225,0	52,0	25,0	197,74
VT 52210	103580	10	275,0	52,0	25,0	258,22

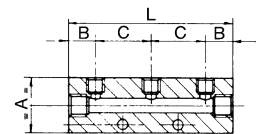


VT 5226

## Verteilerleisten aus Aluminium

Zur einfachen Montage von Druckluft-Entnahmestellen (Verschraubungen, Steckverbinder, Kupplungen etc.).  
Wahlweise mit 2, 3, 4 oder 6 Abgängen, einseitig oder beidseitig.

Weitere Angaben                      Datenblatt 10-5



### Verteilerleisten, Abgänge einseitig vorne

Artikel Nr.	Ident Nr.	Anschluss Eingang	Anschluss Ausgang	L mm	A mm	B mm	C mm	Preis €
VT 15502	112524	2 x 1/8	2 x M5	45,0	20,0	15,0	15,0	9,14
VT 15503 <b>NEU</b>	112525	2 x 1/8	3 x M5	60,0	20,0	15,0	15,0	11,90
VT 15504	112526	2 x 1/8	4 x M5	75,0	20,0	15,0	15,0	12,52
VT 15506	112527	2 x 1/8	6 x M5	105,0	20,0	15,0	15,0	14,00
VT 15102	112528	2 x 1/4	2 x 1/8	60,0	30,0	15,0	30,0	9,59
VT 15103 <b>NEU</b>	112529	2 x 1/4	3 x 1/8	90,0	30,0	15,0	30,0	10,93
VT 15104	112530	2 x 1/4	4 x 1/8	120,0	30,0	15,0	30,0	11,67
VT 15106	112531	2 x 1/4	6 x 1/8	180,0	30,0	15,0	30,0	14,64
VT 15202	112532	2 x 3/8	2 x 1/4	72,0	40,0	18,0	36,0	10,38
VT 15203 <b>NEU</b>	112533	2 x 3/8	3 x 1/4	108,0	30,0	18,0	36,0	13,07
VT 15204	112534	2 x 3/8	4 x 1/4	144,0	30,0	18,0	36,0	14,32
VT 15206	112535	2 x 3/8	6 x 1/4	216,0	30,0	18,0	36,0	17,93
VT 15302	112536	2 x 3/8	2 x 1/8	66,0	40,0	18,0	30,0	10,82
VT 15303 <b>NEU</b>	112537	2 x 3/8	3 x 1/8	96,0	30,0	18,0	30,0	12,56
VT 15304	112538	2 x 3/8	4 x 1/8	126,0	30,0	18,0	30,0	13,47
VT 15306	112539	2 x 3/8	6 x 1/8	186,0	30,0	18,0	30,0	18,14
VT 15402	112540	2 x 1/2	2 x 1/4	80,0	40,0	22,0	36,0	13,05
VT 15403 <b>NEU</b>	112541	2 x 1/2	3 x 1/4	116,0	40,0	22,0	36,0	18,87
VT 15404	112542	2 x 1/2	4 x 1/4	152,0	40,0	22,0	36,0	23,76
VT 15406	112543	2 x 1/2	6 x 1/4	224,0	40,0	22,0	36,0	32,14



VT 15106



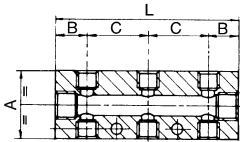
VT 15204

### Verteilerleisten, Abgänge beidseitig vorne und hinten

Artikel Nr.	Ident Nr.	Anschluss Eingang	Anschluss Ausgang	L mm	A mm	B mm	C mm	Preis €
VT 15522	112544	2 x 1/8	2 + 2 x M5	45,0	20,0	15,0	15,0	7,92
VT 15533 <b>NEU</b>	112545	2 x 1/8	3 + 3 x M5	60,0	20,0	15,0	15,0	13,56
VT 15544	112546	2 x 1/8	4 + 4 x M5	75,0	20,0	15,0	15,0	13,68
VT 15566 <b>NEU</b>	112547	2 x 1/8	6 + 6 x M5	105,0	20,0	15,0	15,0	14,39
VT 15122	112548	2 x 1/4	2 + 2 x 1/8	60,0	30,0	15,0	30,0	9,82







## Verteilerleisten

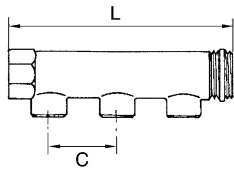
### aus Aluminium

Verteilerleisten, Abgänge beidseitig vorne und hinten

Artikel Nr.	Ident Nr.	Anschluss Eingang	Anschluss Ausgang	L mm	A mm	B mm	C mm	Preis €
VT 15133 <b>NEU</b>	112549	2 x 1/4	3 + 3 x 1/8	90,0	30,0	15,0	30,0	11,81
VT 15144	112550	2 x 1/4	4 + 4 x 1/8	120,0	30,0	15,0	30,0	13,80
VT 15166 <b>NEU</b>	112551	2 x 1/4	6 + 6 x 1/8	180,0	30,0	15,0	30,0	16,96
VT 15222	112552	2 x 3/8	2 + 2 x 1/4	72,0	40,0	18,0	36,0	10,71
VT 15233 <b>NEU</b>	112553	2 x 3/8	3 + 3 x 1/4	108,0	40,0	18,0	36,0	13,94
VT 15244	112554	2 x 3/8	4 + 4 x 1/4	144,0	40,0	18,0	36,0	15,39
VT 15266 <b>NEU</b>	112555	2 x 3/8	6 + 6 x 1/4	216,0	40,0	18,0	36,0	21,31
VT 15422	112556	2 x 1/2	2 + 2 x 1/4	80,0	40,0	22,0	36,0	15,81
VT 15433 <b>NEU</b>	112557	2 x 1/2	3 + 3 x 1/4	116,0	40,0	22,0	36,0	18,11
VT 15444	112558	2 x 1/2	4 + 4 x 1/4	152,0	40,0	22,0	36,0	19,10
VT 15466 <b>NEU</b>	112559	2 x 1/2	6 + 6 x 1/4	224,0	40,0	22,0	36,0	30,49



VT 15222



## Verteilerstücke

### Messing

Zur Montage von Druckluft-Entnahmestellen.

Endanschlüsse 1 x Außen- und 1 x Innengewinde, Abgänge wahlweise mit Außen- oder Innengewinde.

Betriebsdruck  
Anschlussgröße

max. 10 bar  
G 3/4 und G 1 inkl. PTFE-Dichtring am Außengewinde  
G 1 1/4 ohne Dichtring  
Datenblatt 20-40

Weitere Angaben

Verteilerstücke, Messing, mit 2 Abgängen

Artikel Nr.	Ident Nr.	Anschluss Eingang	Anschluss Ausgang	L mm	C mm	Preis €
VT 1125	112560	2 x 3/4	2 x 1/2 außen	110,0	50,0	10,73
VT 1126	112561	2 x 3/4	2 x 1/2 innen	110,0	50,0	10,73
VT 1127	112562	2 x 1	2 x 1/2 außen	113,0	50,0	15,08
VT 1128	112563	2 x 1	2 x 1/2 innen	113,0	50,0	16,28
VT 1129	112564	2 x 1 1/4	2 x 1/2 außen	137,0	60,0	19,34
VT 1130	112565	2 x 1 1/4	2 x 1/2 innen	137,0	60,0	19,34



VT 1125



VT 1126

Verteilerstücke, Messing, mit 3 Abgängen

Artikel Nr.	Ident Nr.	Anschluss Eingang	Anschluss Ausgang	L mm	C mm	Preis €
VT 1225	112566	2 x 3/4	3 x 1/2 außen	160,0	50,0	16,06
VT 1226	112567	2 x 3/4	3 x 1/2 innen	160,0	50,0	16,06
VT 1227	112568	2 x 1	3 x 1/2 außen	163,0	50,0	20,10
VT 1228	112569	2 x 1	3 x 1/2 innen	163,0	50,0	20,10
VT 1229	112570	2 x 1 1/4	3 x 1/2 außen	197,0	60,0	23,06
VT 1230	112571	2 x 1 1/4	3 x 1/2 innen	197,0	60,0	23,06



VT 1225



VT 1226

Verteilerstücke, Messing, mit 4 Abgängen

Artikel Nr.	Ident Nr.	Anschluss Eingang	Anschluss Ausgang	L mm	C mm	Preis €
VT 1325 <b>NEU</b>	112572	2 x 3/4	4 x 1/2 außen	210,0	50,0	19,35
VT 1326 <b>NEU</b>	112573	2 x 3/4	4 x 1/2 innen	210,0	50,0	19,35
VT 1327 <b>NEU</b>	112574	2 x 1	4 x 1/2 außen	213,0	50,0	24,88
VT 1328 <b>NEU</b>	112575	2 x 1	4 x 1/2 innen	213,0	50,0	24,88
VT 1329 <b>NEU</b>	112576	2 x 1 1/4	4 x 1/2 außen	257,0	60,0	35,69
VT 1330 <b>NEU</b>	112577	2 x 1 1/4	4 x 1/2 innen	257,0	60,0	35,69



VT 1325



VT 1326

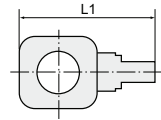
## Verteiler

aus Messing und Aluminium

Weitere Angaben

Datenblatt auf Anfrage

L-Einschraubverteiler					
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	SW mm	L1 mm	Preis €
14.0950	112578	M5	9	13,0	2,79
14.0951	112579	G 1/8	17	23,0	2,70
14.0952	112580	G 1/4	22	29,0	4,27
14.0953	112581	G 3/8	27	32,0	5,82



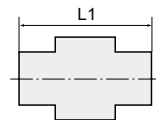
14.0952

T-Einschraubverteiler					
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	SW mm	L1 mm	Preis €
14.0940	112582	M5	10	14,0	2,79
14.0941	112583	G 1/8	17	23,0	2,92
14.0942	112584	G 1/4	22	29,0	4,34
14.0943	112585	G 3/8	27	32,0	5,48



14.0942

T-Verteiler					
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	SW mm	L1 mm	Preis €
16.0960	112586	M5	8	14,0	3,87
16.0961	112587	G 1/8	16	23,0	2,63
16.0962	112588	G 1/4	22	30,0	4,27
16.0963	112589	G 3/8 Aluminium	25	40,0	8,73
16.0964	112590	G 1/2 Aluminium	30	50,0	10,82



16.0963

16.0962

Kreuz-Verteiler					
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	SW mm	L1 mm	Preis €
16.0970	112591	M5	8	14,0	4,05
16.0971	112592	G 1/8	16	23,0	4,51
16.0972	112593	G 1/4	22	30,0	3,94
16.0973	112594	G 3/8 Aluminium	25	40,0	8,73
16.0974	112595	G 1/2 Aluminium	30	50,0	10,82



16.0973

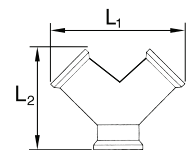
16.0972

## Verteiler

Weitere Angaben

Datenblatt auf Anfrage

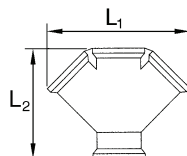
Verteiler, 2fach, Messing vernickelt						
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Abgänge	L1 mm	L2 mm	Preis €
255.00	112596	G 1/8 außen	2 x innen	29,0	32,0	2,80
255.00/1	112597	G 1/4 außen	2 x innen	36,0	38,0	2,74
255.038 <b>NEU</b>	112598	G 3/8 außen	2 x innen	41,0	42,5	5,10
255.012 <b>NEU</b>	112599	G 1/2 außen	2 x innen	53,0	53,0	7,43
255.218 <b>NEU</b>	112600	G 1/8 innen	2 x innen	29,0	26,5	2,73
255.214 <b>NEU</b>	112601	G 1/4 innen	2 x innen	36,0	32,0	3,57
255.238 <b>NEU</b>	112602	G 3/8 innen	2 x innen	41,0	37,0	4,67
255.212 <b>NEU</b>	112603	G 1/2 innen	2 x innen	53,0	45,0	6,87



255.012

255.212

Verteiler, 2fach und 3fach, Messing blank						
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Abgänge	L1 mm	L2 mm	Preis €
255.01	112604	G 3/8 innen	2 x innen	53,5	50,0	4,00
255.02	112605	G 1/2 innen	2 x innen	58,5	54,0	6,62
256.01	112606	G 3/8 innen	3 x innen	78,5	61,0	7,14
256.02	112607	G 1/2 innen	3 x innen	87,7	69,0	11,78



256.02

## Verteiler



DW 266



VT 1000



VT 1020

## Deckenwinkel (zur Wandbefestigung)

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Preis €
DW 266	112608	2 x G 3/8 innen	3,54
DW 267	112609	2 x G 1/2 innen	3,83
DW 268	112610	2 x G 3/4 innen	7,77

## Verteiler (zur Wandbefestigung), 5 Anschlüsse G 1/2

Artikel Nr.	Ident Nr.	Anschluss-variante	Preis €
VT 1000	112611	je 1 Anschluss rechts und links; je 1 Anschluss oben, unten und vorne	15,92
VT 1020	112612	je 1 Anschluss rechts und links; 3 Anschlüsse vorne	19,73

## Verteilerdosen

aus Kunststoff



1- 2- bzw. 3-fach-Verteilerdosen aus hochfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff mit großer Anwendungsvielfalt. Wahlweise bis zu 3 Anschlussmöglichkeiten sowie 2 Gewindegrößen für das Eingangsgewinde. Zur Weiterführung des Mediums optional mit Durchgangsgewinde unten. Alle Verteilerdosen haben einen robusten Messing-Gewindeinsatz für hohe Anzugsmomente und sind TÜV zertifiziert.

Für universelle Druckluftanwendungen.

Betriebsdruck	max. 15 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis +50 °C
Gehäuse	glasfaserverstärkter Kunststoff
Gewinde	Messing
Anzugsdrehmoment	12 Nm
Messinggewinde	
Anzugsdrehmoment	4 Nm
Befestigungsbohrung	
Weitere Angaben	Datenblatt auf Anfrage



EVD12-1



EVD12-2



EVD12-3

## Endverteilerdosen ohne Durchgangsgewinde, PN 15

Artikel Nr.	Ident Nr.	Eingangsgewinde	Durchgangsgewinde	Anschlussgewinde	Preis €
EVD12-1	112613	G 1/2	-	1 x G 1/2	15,76
EVD12-2	112614	G 1/2	-	2 x G 1/2	20,18
EVD12-3	112615	G 1/2	-	3 x G 1/2	24,03
EVD34-1	112616	G 3/4	-	1 x G 1/2	30,49
EVD34-2	112617	G 3/4	-	2 x G 1/2	34,25
EVD34-3	112618	G 3/4	-	3 x G 1/2	37,25

## Durchgangsverteilerdosen mit Durchgangsgewinde, PN 15

Artikel Nr.	Ident Nr.	Eingangsgewinde	Durchgangsgewinde	Anschlussgewinde	Preis €
DVD12-1	112619	G 1/2	G 1/2	1 x G 1/2	18,22
DVD12-2	112620	G 1/2	G 1/2	2 x G 1/2	22,64
DVD12-3	112621	G 1/2	G 1/2	3 x G 1/2	26,51
DVD34-1	112622	G 3/4	G 3/4	1 x G 1/2	34,97
DVD34-2	112623	G 3/4	G 3/4	2 x G 1/2	38,50
DVD34-3	112624	G 3/4	G 3/4	3 x G 1/2	41,48

► Fertig konfektionierte Verteilerdosen mit Schnellverschlusskupplungen finden Sie auf Seite 352

► Fertig konfektionierte Verteilerdosen mit Sicherheits-Druckknopfkupplungen finden Sie auf Seite 371

## Anschlussstücke

Messing blank

Betriebsdruck  
Betriebstemperatur  
Weitere Angaben

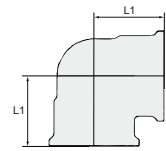
max. 10 bar  
max. 90 °C  
Datenblatt auf Anfrage

## Winkelstücke

Messing blank

### Winkelstücke 90°, innen/innen

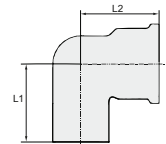
Artikel Nr.	Ident. Nr.	Gewinde	L1 mm	Preis €
253.51 NEU	112625	G 1/8	17,5	6,07
253.52 NEU	112626	G 1/4	17,5	3,64
253.53 NEU	112627	G 3/8	20,0	3,67
253.54 NEU	112628	G 1/2	25,0	5,19
253.55 NEU	112629	G 3/4	30,0	6,89
253.56 NEU	112630	G 1	33,0	10,23
253.57 NEU	112631	G 1 1/4	45,0	21,42
253.58 NEU	112632	G 1 1/2	48,0	28,93
253.59 NEU	112633	G 2	60,0	68,22



253.54

### Winkelstücke 90°, innen/außen

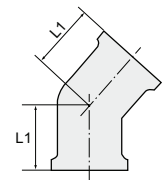
Artikel Nr.	Ident. Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	Preis €
253.62 NEU	112634	G 1/4	28,0	17,5	4,04
253.63 NEU	112635	G 3/8	28,0	28,0	4,73
253.64 NEU	112636	G 1/2	35,0	35,0	5,19
253.65 NEU	112637	G 3/4	38,0	38,0	6,75
253.66 NEU	112638	G 1	42,0	42,0	10,76
253.67 NEU	112639	G 1 1/4	55,0	55,0	19,84
253.68 NEU	112640	G 1 1/2	60,0	60,0	27,33
253.69 NEU	112641	G 2	69,0	69,0	65,73



253.64

### Winkelstücke 45°, innen/innen

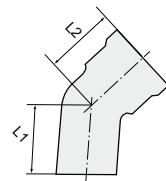
Artikel Nr.	Ident. Nr.	Gewinde	L1 mm	Preis €
253.73	112642	G 3/8	21,5	11,15
253.74	112643	G 1/2	25,0	7,17
253.75	112644	G 3/4	30,0	11,47
253.76	112645	G 1	33,0	12,77



253.74

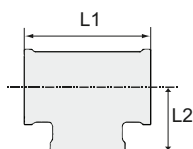
### Winkelstücke 45°, innen/außen

Artikel Nr.	Ident. Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	Preis €
253.83	112646	G 3/8	16,0	18,5	10,53
253.84	112647	G 1/2	30,5	22,5	11,25
253.85	112648	G 3/4	30,5	29,5	11,47
253.86	112649	G 1	37,0	29,0	13,96



253.84

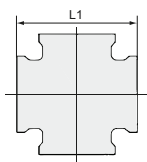




256.14



253.95



256.24

## T-Stücke

Messing blank

### T-Stücke, 3 x Innengewinde

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	Preis €
256.11 NEU	112650	G 1/8	35,0	17,5	6,08
256.12 NEU	112651	G 1/4	35,0	17,5	6,08
256.13 NEU	112652	G 3/8	43,0	21,5	4,24
256.14 NEU	112653	G 1/2	50,0	25,0	5,26
256.15 NEU	112654	G 3/4	60,0	30,0	7,20
256.16 NEU	112655	G 1	66,0	33,0	10,19
256.17 NEU	112656	G 1 1/4	90,0	45,0	26,27
256.18 NEU	112657	G 1 1/2	96,0	48,0	33,97
256.19 NEU	112658	G 2	120,0	60,0	62,63

### T-Reduzierstücke, 3 x Innengewinde

Artikel Nr.	Ident Nr.	Innen- gewinde	Gewinde Abgang	L1 mm	L2 mm	Preis €
253.94	112659	2 x G 1/2	G 3/8	51,0	26,0	20,35
253.95	112660	2 x G 3/4	G 1/2	60,0	27,0	10,82
253.96	112661	2 x G 1	G 1/2	67,0	32,0	29,65
253.97	112662	2 x G 1	G 3/4	67,0	34,0	37,54

## Kreuzstücke

Messing blank

### Kreuzstücke, 4 x Innengewinde

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	Preis €
256.23 NEU	112663	G 3/8	43,0	15,42
256.24 NEU	112664	G 1/2	50,0	11,64
256.25 NEU	112665	G 3/4	60,0	17,58



## Anschlusstücke

Edelstahl 1.4401 / 1.4408

Betriebsdruck  
Betriebstemperatur  
Innengewinde  
Außengewinde  
Weitere Angaben

max. 20 bar  
max. 175 °C  
Rp-Gewinde nach ISO 7-1  
R-Gewinde nach ISO 7-1  
Datenblatt auf Anfrage

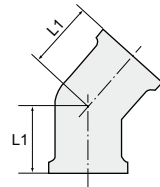


## Winkelstücke

Edelstahl 1.4401 / 1.4408

### Winkelstücke 90°, innen/innen, Rp-Gewinde nach ISO 7-1

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	Preis €
253.11-ES	112666	Rp 1/8	16,4	2,62
253.12-ES	112667	Rp 1/4	19,2	2,62
253.13-ES	112668	Rp 3/8	22,5	3,17
253.21-ES	112669	Rp 1/2	27,4	4,04
253.22-ES	112670	Rp 3/4	31,1	4,86
253.23-ES	112671	Rp 1	36,9	7,36



253.13-ES

### Winkelstücke 45°, innen/innen, Rp-Gewinde nach ISO 7-1

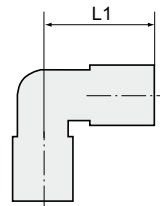
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	Preis €
253.41-ES	112672	Rp 1/8	15,6	2,63
253.42-ES	112673	Rp 1/4	15,9	2,63
253.43-ES	112674	Rp 3/8	17,6	3,37
253.44-ES	112675	Rp 1/2	19,2	4,04
253.45-ES	112676	Rp 3/4	22,8	5,11
253.46-ES	112677	Rp 1	26,7	7,55



253.46-ES

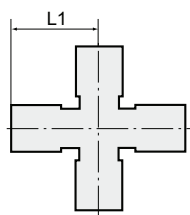
### Winkelstücke 90°, innen/außen, IG: Rp-Gewinde nach ISO 7-1, AG: R-Gewinde nach ISO 7-1

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	Preis €
253.15-ES	112678	Rp 1/8 innen, R 1/8 außen	24,0	17,0	3,03
253.16-ES	112679	Rp 1/4 innen, R 1/4 außen	28,0	20,0	3,03
253.17-ES	112680	Rp 3/8 innen, R 3/8 außen	32,0	22,0	3,30
253.18-ES	112681	Rp 1/2 innen, R 1/2 außen	38,0	27,0	4,18
253.19-ES	112682	Rp 3/4 innen, R 3/4 außen	45,0	32,0	5,33
253.20-ES	112683	Rp 1 innen, R 1 außen	52,0	37,0	8,02



253.18-ES





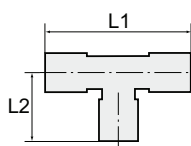
253.66-ES

## Kreuzverteiler

Edelstahl 1.4401 / 1.4408

Kreuzverteiler, 4 x innen, Rp-Gewinde nach ISO 7-1

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	Preis €
253.61-ES	112684	Rp 1/8	19,0	4,39
253.62-ES	112685	Rp 1/4	19,0	4,39
253.63-ES	112686	Rp 3/8	23,0	5,33
253.64-ES	112687	Rp 1/2	27,0	6,73
253.65-ES	112688	Rp 3/4	32,0	8,55
253.66-ES	112689	Rp 1	38,0	12,52



254.36-ES

## T-Verteiler

Edelstahl 1.4401 / 1.4408

T-Verteiler, 3 x innen, Rp-Gewinde nach ISO 7-1

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	Preis €
254.33-ES	112690	Rp 1/8	34,0	17,0	3,54
254.34-ES	112691	Rp 1/4	38,0	19,0	3,54
254.35-ES	112692	Rp 3/8	46,1	22,0	4,18
254.36-ES	112693	Rp 1/2	54,0	27,0	5,33
254.37-ES	112694	Rp 3/4	63,0	32,0	6,67
254.38-ES	112695	Rp 1	73,0	36,0	9,43



## Anschlussstücke

Messing blank

Betriebstemperatur	max. 150 °C
Betriebsdruck	60 bar
Innengewinde	zylindrisch nach DIN EN ISO 228-1
Außengewinde	konisch nach DIN 2999
Weitere Angaben	Datenblatt: 10-10 (Serie 253) 10-11 (Serie 254)

## Winkelstücke

Messing blank

### Winkelstücke, außen/außen

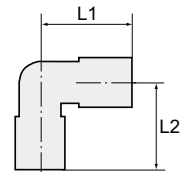
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
253.00	112696	R 1/8	18,5	18,5	10	1,52
253.01	112697	R 1/4	23,5	23,5	13	2,19
253.02	112698	R 3/8	26,0	26,0	17	3,12
253.03	112699	R 1/2	31,0	31,0	21	5,20
253.04	112700	R 3/4	33,0	33,0	25	6,57
253.05	112701	R 1	39,0	39,0	30	10,47

### Winkelstücke, innen/innen

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
253.11	112702	G 1/8	21,0	21,0	10	1,79
253.12	112703	G 1/4	25,5	25,5	13	2,64
253.13	112704	G 3/8	28,0	28,0	17	3,85
253.14	112705	G 1/2	33,5	33,5	21	5,95
253.32	112706	G 3/4	36,5	36,5	25	7,30
253.33	112707	G 1	45,0	45,0	30	12,41

### Winkelstücke, außen/innen

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
253.15	112708	G/R 1/8	18,5	21,0	10	1,63
253.16	112709	G/R 1/4	23,5	25,5	13	2,47
253.17	112710	G/R 3/8	26,0	28,0	17	3,33
253.18	112711	G/R 1/2	31,0	33,5	21	5,59
253.19	112712	G/R 3/4	33,0	36,5	25	6,85
253.20	112713	G/R 1	39,0	45,0	30	11,24



253.01



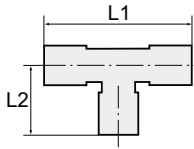
253.12



253.17

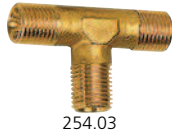






## T-Stücke

Messing blank



254.03

### T-Stücke, außen/außen/außen

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
254.02	112714	R 1/8	37,0	18,5	10	1,99
254.03	112715	R 1/4	47,0	23,5	13	3,28
254.04	112716	R 3/8	52,0	26,0	17	4,75
254.05	112717	R 1/2	62,0	31,0	21	6,57
254.06	112718	R 3/4	66,4	33,0	25	8,52
254.07	112719	R 1	78,0	39,0	30	15,39



254.34

### T-Stücke, innen/innen/innen

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
254.33	112720	G 1/8	42,0	21,0	10	2,13
254.34	112721	G 1/4	51,0	25,5	13	3,80
254.35	112722	G 3/8	56,0	28,0	17	5,43
254.39	112723	G 1/2	67,0	33,5	21	7,03
254.48	112724	G 3/4	73,0	36,5	25	9,13
254.49	112725	G 1	90,0	45,0	30	17,39



254.42

### T-Stücke, innen/außen/innen

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
254.41	112726	G/R 1/8	42,0	18,5	10	2,13
254.42	112727	G/R 1/4	51,0	23,5	13	4,04
254.43	112728	G/R 3/8	56,0	26,0	17	5,43
254.44	112729	G/R 1/2	67,0	31,0	21	7,03
254.45	112730	G/R 3/4	73,0	33,0	25	9,13
254.46	112731	G/R 1	90,0	39,0	30	17,39



254.72

### T-Stücke, innen/innen/außen

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
254.71	112732	G/R 1/8	39,5	21,0	10	2,13
254.72	112733	G/R 1/4	49,0	23,5	13	4,04
254.73	112734	G/R 3/8	54,0	28,0	17	5,43
254.74	112735	G/R 1/2	64,5	33,5	21	7,03
254.75	112736	G/R 3/4	69,5	36,5	25	9,13
254.76	112737	G/R 1	84,0	45,0	30	17,39



## Anschlussstücke

Messing vernickelt

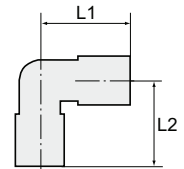
Betriebstemperatur max. 150 °C  
 Betriebsdruck 60 bar  
 Innengewinde zylindrisch nach DIN EN ISO 228-1  
 Außengewinde konisch nach DIN 2999  
 Weitere Angaben Datenblatt 10-10 (Serie N 253) 10-11 (Serie N 254)  
 10-12 (Serie N 255)

## Winkelstücke

Messing vernickelt

### Winkelstücke, außen/außen

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
N 253.50 <b>NEU</b>	112738	M5	11,5	11,5	9	1,45
N 253.00	112739	R 1/8	18,5	18,5	10	1,52
N 253.01	112740	R 1/4	23,5	23,5	13	2,19
N 253.02	112741	R 3/8	26,0	26,0	17	3,12
N 253.03	112742	R 1/2	31,0	31,0	21	5,95
N 253.04	112743	R 3/4	33,0	33,0	25	6,57
N 253.05	112744	R 1	39,0	39,0	30	10,47



N 253.01

### Winkelstücke, innen/innen

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
N 253.51 <b>NEU</b>	112745	M5	11,0	11,0	9	1,45
N 253.11	112746	G 1/8	21,0	21,0	10	1,79
N 253.12	112747	G 1/4	25,5	25,5	13	2,64
N 253.13	112748	G 3/8	28,0	28,0	17	3,85
N 253.14	112749	G 1/2	33,5	33,5	21	5,95
N 253.32	112750	G 3/4	36,5	36,5	25	7,15
N 253.33	112751	G 1	45,0	45,0	30	12,20



N 253.12

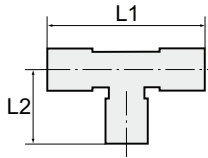
### Winkelstücke, außen/innen

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
N 253.52 <b>NEU</b>	112752	M5	11,5	11,0	9	1,39
N 253.15	112753	G/R 1/8	18,5	21,0	10	1,63
N 253.16	112754	G/R 1/4	23,5	25,5	13	2,47
N 253.17	112755	G/R 3/8	26,0	28,0	17	3,33
N 253.18	112756	G/R 1/2	31,0	33,5	21	5,59
N 253.19	112757	G/R 3/4	33,0	36,5	25	6,85
N 253.20	112758	G/R 1	39,0	45,0	30	11,24



N 253.16





## T-Stücke

Messing vernickelt



N 254.03

### T-Stücke, außen/außen/außen

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
N 254.02	112759	R 1/8	37,0	18,5	10	1,99
N 254.03	112760	R 1/4	47,0	23,5	13	3,28
N 254.04	112761	R 3/8	52,0	26,0	17	4,75
N 254.05	112762	R 1/2	62,0	31,0	21	6,57
N 254.06	112763	R 3/4	66,4	33,0	25	8,52
N 254.07	112764	R 1	78,0	39,0	30	15,59



N 254.34

### T-Stücke, innen/innen/innen

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
N 254.32 <b>NEU</b>	112765	M5	22,0	11,0	9	1,79
N 254.33	112766	G 1/8	42,0	21,0	10	2,13
N 254.34	112767	G 1/4	51,0	25,5	13	3,80
N 254.35	112768	G 3/8	56,0	28,0	17	5,43
N 254.39	112769	G 1/2	67,0	33,5	21	7,03
N 254.48	112770	G 3/4	73,0	36,5	25	9,13
N 254.49	112771	G 1	90,0	45,0	30	17,39



N 254.42

### T-Stücke, innen/außen/innen

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
N 254.40 <b>NEU</b>	112772	M5	22,0	11,5	9	1,79
N 254.41	112773	G/R 1/8	42,0	18,5	10	2,13
N 254.42	112774	G/R 1/4	51,0	23,5	13	4,04
N 254.43	112775	G/R 3/8	56,0	26,0	17	5,43
N 254.44	112776	G/R 1/2	67,0	31,0	21	7,03
N 254.45	112777	G/R 3/4	73,0	33,0	25	9,13
N 254.46	112778	G/R 1	90,0	39,0	30	17,39



N 254.72

### T-Stücke, innen/innen/außen

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
N 254.70 <b>NEU</b>	112779	M5	22,5	11,0	9	1,79
N 254.71	112780	G/R 1/8	39,5	21,0	10	2,13
N 254.72	112781	G/R 1/4	49,0	23,5	13	4,04
N 254.73	112782	G/R 3/8	54,0	28,0	17	5,43
N 254.74	112783	G/R 1/2	64,5	33,5	21	7,03
N 254.75	112784	G/R 3/4	69,5	36,5	25	9,13
N 254.76	112785	G/R 1	84,0	45,0	30	17,39



N 254.82

### T-Stücke, außen/innen/außen

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
N 254.81 <b>NEU</b>	112786	G/R 1/8	37,0	21,0	10	2,13
N 254.82 <b>NEU</b>	112787	G/R 1/4	47,0	25,5	13	4,04
N 254.83 <b>NEU</b>	112788	G/R 3/8	52,0	28,0	17	5,43
N 254.84 <b>NEU</b>	112789	G/R 1/2	62,0	33,5	21	7,03
N 254.85 <b>NEU</b>	112790	G/R 3/4	66,4	36,5	25	11,10
N 254.86 <b>NEU</b>	112791	G/R 1	78,0	45,0	30	18,49



N 254.92

### T-Stücke, außen/außen/innen

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
N 254.91 <b>NEU</b>	112792	G/R 1/8	39,5	18,5	10	2,13
N 254.92 <b>NEU</b>	112793	G/R 1/4	49,0	23,5	13	4,04
N 254.93 <b>NEU</b>	112794	G/R 3/8	54,0	26,0	17	5,43
N 254.94 <b>NEU</b>	112795	G/R 1/2	64,5	31,0	21	7,03
N 254.95 <b>NEU</b>	112796	G/R 3/4	69,5	33,0	25	11,10
N 254.96 <b>NEU</b>	112797	G/R 1	84,0	39,0	30	18,49

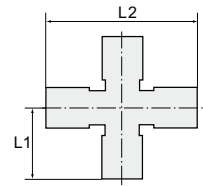
# Kreuzstücke

Messing vernickelt



Kreuzstücke, 4 x innen						
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
N 255.01	112798	G 1/8	21,0	42,0	10	3,54
N 255.02	112799	G 1/4	25,5	51,0	13	5,60
N 255.03	112800	G 3/8	28,0	56,0	17	7,51
N 255.04	112801	G 1/2	33,5	67,0	21	12,58

Kreuzstücke, 3 x innen, 1 x außen						
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
N 255.11	112802	G/R 1/8	18,5	42,0	10	3,54
N 255.12	112803	G/R 1/4	23,5	51,0	13	5,60
N 255.13	112804	G/R 3/8	26,0	56,0	17	7,51
N 255.14	112805	G/R 1/2	31,0	67,0	21	12,58

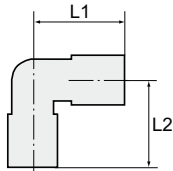


## Anschlussstücke

Edelstahl 1.4404

Betriebstemperatur  
Druckbereich  
Innengewinde  
Außengewinde  
Weitere Angaben

-20 °C bis +150 °C  
max. 150 bar  
zylindrisch nach DIN EN ISO 228-1  
konisch nach ISO 7-1  
Datenblatt auf Anfrage



ES 253.01



ES 253.12



ES 253.15

## Winkelstücke

Edelstahl 1.4404

### Winkelstücke, außen/außen, Edelstahl

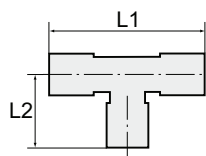
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	Preis €
ES 253.00	112806	R 1/8	17,0	17,0	13,90
ES 253.01	112807	R 1/4	21,0	21,0	18,14
ES 253.02	112808	R 3/8	24,0	24,0	22,81
ES 253.03	112809	R 1/2	30,0	30,0	35,01

### Winkelstücke, innen/innen, Edelstahl

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	Preis €
ES 253.11	112810	G 1/8	19,0	19,0	13,90
ES 253.12	112811	G 1/4	23,0	23,0	18,14
ES 253.13	112812	G 3/8	25,5	25,5	22,81
ES 253.14	112813	G 1/2	32,0	32,0	35,01

### Winkelstücke, außen/innen, Edelstahl

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	Preis €
ES 253.15	112814	G/R 1/8	19,0	18,0	13,90
ES 253.16	112815	G/R 1/4	23,0	25,0	18,14
ES 253.17	112816	G/R 3/8	25,5	24,0	22,81
ES 253.18	112817	G/R 1/2	32,0	30,0	35,01



ES 254.34



ES 254.42

## T-Stücke

Edelstahl 1.4404

### T-Stücke, innen/innen/innen, Edelstahl

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	Preis €
ES 254.33	112818	G 1/8	38,0	19,0	21,43
ES 254.34	112819	G 1/4	46,0	23,0	27,05
ES 254.35	112820	G 3/8	51,0	25,5	33,73
ES 254.39	112821	G 1/2	64,0	32,0	53,26

### T-Stücke, innen/außen/innen, Edelstahl

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	Preis €
ES 254.41	112822	G/R 1/8	38,0	18,0	21,43
ES 254.42	112823	G/R 1/4	46,0	25,5	27,05
ES 254.43	112824	G/R 3/8	51,0	24,0	33,73
ES 254.44	112825	G/R 1/2	64,0	30,0	53,26

## Tempergussfittings

verzinkt - DIN DVGW

Nach DIN EN 10242 (vormals 2950)

Die klassische und am weitesten verbreitete Verschraubungsserie im Rohrleitungsbau. Unsere Tempergussfittings zeichnen sich durch eine hohe mechanische Beanspruchbarkeit und durch eine Oberflächengüte nach DIN 2444 aus. Sie sind vollkommen mit einer Reinzinkschicht überzogen und somit trinkwassergeeignet sowie gegen Rost geschützt. Tempergussfittings finden Verwendung im Rohrleitungsbau, bei der Sanitär- und Gasinstallation sowie in einer Vielzahl von industriellen Anwendungen.

Material	schwarzer Temperguss B350-10 Design Symbol A
Temperaturbereich	-20 °C bis +300 °C (bei 20 bar)
Oberfläche	feuerverzinkt
Anschlussgewinde	nach ISO 7-1
Weitere Angaben	Datenblatt auf Anfrage

► Weitere Typen und Größen auf Anfrage.

## Bögen 90°

verzinkt - DIN DVGW

Bögen 1, lang, 90°, IG/AG			
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Preis €
TFB 1-14	112826	Rp/R 1/4	1,85
TFB 1-38	112827	Rp/R 3/8	2,31
TFB 1-12	112828	Rp/R 1/2	2,00
TFB 1-34	112829	Rp/R 3/4	3,38
TFB 1-10	112830	Rp/R 1	4,61
TFB 1-114	112831	Rp/R 1 1/4	7,84
TFB 1-112	112832	Rp/R 1 1/2	10,46
TFB 1-20	112833	Rp/R 2	16,91
TFB 1-212 <b>NEU</b>	112834	Rp/R 2 1/2	37,52
TFB 1-30 <b>NEU</b>	112835	Rp/R 3	49,20



TFB 1-12

Bögen 1a, kurz, 90°, IG/AG			
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Preis €
TFB 1A-14	112836	Rp/R 1/4	1,85
TFB 1A-38	112837	Rp/R 3/8	2,15
TFB 1A-12	112838	Rp/R 1/2	1,85
TFB 1A-34	112839	Rp/R 3/4	2,61
TFB 1A-10	112840	Rp/R 1	3,69
TFB 1A-114	112841	Rp/R 1 1/4	5,54
TFB 1A-112	112842	Rp/R 1 1/2	8,15
TFB 1A-20	112843	Rp/R 2	14,30
TFB 1A-212 <b>NEU</b>	112844	Rp/R 2 1/2	23,99



TFB 1A-12

Bögen 2, lang, 90°, IG/IG			
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Preis €
TFB 2-14	112845	Rp 1/4	1,85
TFB 2-38	112846	Rp 3/8	2,31
TFB 2-12	112847	Rp 1/2	2,31
TFB 2-34	112848	Rp 3/4	3,38
TFB 2-10	112849	Rp 1	4,46
TFB 2-114	112850	Rp 1 1/4	7,84
TFB 2-112	112851	Rp 1 1/2	9,84
TFB 2-20	112852	Rp 2	14,45
TFB 2-212 <b>NEU</b>	112853	Rp 2 1/2	36,90
TFB 2-30 <b>NEU</b>	112854	Rp 3	45,82



TFB 2-12



## Bögen 90°

verzinkt - DIN DVGW



TFB 2A-10

### Bögen 2a, kurz, 90°, IG/IG

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Preis €
TFB 2A-14	112855	Rp 1/4	5,60
TFB 2A-38	112856	Rp 3/8	4,64
TFB 2A-12	112857	Rp 1/2	1,69
TFB 2A-34	112858	Rp 3/4	2,46
TFB 2A-10	112859	Rp 1	3,69
TFB 2A-114	112860	Rp 1 1/4	5,54
TFB 2A-112	112861	Rp 1 1/2	7,84
TFB 2A-20	112862	Rp 2	12,15



TFB 3-34

### Bögen 3, lang, 90°, AG/AG

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Preis €
TFB 3-38 <b>NEU</b>	112863	R 3/8	2,80
TFB 3-12 <b>NEU</b>	112864	R 1/2	3,41
TFB 3-34 <b>NEU</b>	112865	R 3/4	4,21
TFB 3-10 <b>NEU</b>	112866	R 1	5,57
TFB 3-114 <b>NEU</b>	112867	R 1 1/4	10,79
TFB 3-112 <b>NEU</b>	112868	R 1 1/2	15,38
TFB 3-20 <b>NEU</b>	112869	R 2	20,88

## Bögen 45°

verzinkt - DIN DVGW



TFB 40-10

### Bögen 40, 45°, IG/AG

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Preis €
TFB 40-14	112870	Rp/R 1/4	2,55
TFB 40-38	112871	Rp/R 3/8	2,28
TFB 40-12	112872	Rp/R 1/2	2,00
TFB 40-34	112873	Rp/R 3/4	2,77
TFB 40-10	112874	Rp/R 1	4,15
TFB 40-114	112875	Rp/R 1 1/4	7,07
TFB 40-112	112876	Rp/R 1 1/2	8,61
TFB 40-20	112877	Rp/R 2	13,68
TFB 40-212 <b>NEU</b>	112878	Rp/R 2 1/2	30,44
TFB 40-30 <b>NEU</b>	112879	Rp/R 3	33,83



TFB 41-10

### Bögen 41, 45°, IG/IG

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Preis €
TFB 41-38	112880	Rp 3/8	2,83
TFB 41-12	112881	Rp 1/2	2,46
TFB 41-34	112882	Rp 3/4	3,38
TFB 41-10	112883	Rp 1	4,46
TFB 41-114	112884	Rp 1 1/4	7,69
TFB 41-112	112885	Rp 1 1/2	10,15
TFB 41-20	112886	Rp 2	14,61
TFB 41-212 <b>NEU</b>	112887	Rp 2 1/2	29,21
TFB 41-30 <b>NEU</b>	112888	Rp 3	37,52

## Winkel 90°

verzinkt - DIN DVGW

### Winkel 90, 90°, IG/IG

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Preis €
TFW 90-14	112889	Rp 1/4	1,11
TFW 90-38	112890	Rp 3/8	1,05
TFW 90-12	112891	Rp 1/2	0,80
TFW 90-34	112892	Rp 3/4	1,17
TFW 90-10	112893	Rp 1	1,78
TFW 90-114	112894	Rp 1 1/4	3,04
TFW 90-112	112895	Rp 1 1/2	4,74
TFW 90-20	112896	Rp 2	5,81
TFW 90-212 <b>NEU</b>	112897	Rp 2 1/2	15,22
TFW 90-30 <b>NEU</b>	112898	Rp 3	21,99



TFW 90-12

### Winkel 92, 90°, IG/AG

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Preis €
TFW 92-14	112899	Rp/R 1/4	1,20
TFW 92-38	112900	Rp/R 3/8	1,20
TFW 92-12	112901	Rp/R 1/2	0,95
TFW 92-34	112902	Rp/R 3/4	1,38
TFW 92-10	112903	Rp/R 1	2,15
TFW 92-114	112904	Rp/R 1 1/4	3,87
TFW 92-112	112905	Rp/R 1 1/2	5,32
TFW 92-20	112906	Rp/R 2	7,32
TFW 92-212 <b>NEU</b>	112907	Rp/R 2 1/2	17,96
TFW 92-30 <b>NEU</b>	112908	Rp/R 3	24,60



TFW 92-12

### Winkel 94, 90°, AG/AG

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Preis €
TFW 94-38 <b>NEU</b>	112909	R 3/8	2,61
TFW 94-12 <b>NEU</b>	112910	R 1/2	3,04
TFW 94-34 <b>NEU</b>	112911	R 3/4	3,44
TFW 94-10 <b>NEU</b>	112912	R 1	5,26
TFW 94-114 <b>NEU</b>	112913	R 1 1/4	16,82
TFW 94-112 <b>NEU</b>	112914	R 1 1/2	13,99
TFW 94-20 <b>NEU</b>	112915	R 2	14,42



TFW 94-38

## Verschraubungen Bogen

verzinkt - DIN DVGW



### Verschraubungen Bogen 95, flach dichtend, IG/IG, ohne Dichtung

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Preis €
TFV 95-12	112916	Rp 1/2	4,80
TFV 95-34	112917	Rp 3/4	5,44
TFV 95-10	112918	Rp 1	6,77
TFV 95-114	112919	Rp 1 1/4	11,65
TFV 95-112	112920	Rp 1 1/2	16,85
TFV 95-20	112921	Rp 2	24,60



TFV 95-10

### Verschraubungen Bogen 96, konisch dichtend, IG/IG

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Preis €
TFV 96-12	112922	Rp 1/2	5,07
TFV 96-34	112923	Rp 3/4	6,15
TFV 96-10	112924	Rp 1	8,00
TFV 96-114	112925	Rp 1 1/4	13,22
TFV 96-112	112926	Rp 1 1/2	15,68
TFV 96-20	112927	Rp 2	25,83
TFV 96-212	112928	Rp 2 1/2	47,97



TFV 96-10

► Flachdichtungen für Verschraubungen Bogen 95 finden Sie auf Seite 577



## Verschraubungen Bogen

verzinkt - DIN DVGW



TFV 97-10

### Verschraubungen Bogen 97, flach dichtend, IG/AG, ohne Dichtung

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Preis €
TFV 97-12	112929	Rp 1/2	R 1/2	4,89
TFV 97-34	112930	Rp 3/4	R 3/4	6,12
TFV 97-10	112931	Rp 1	R 1	7,78
TFV 97-114	112932	Rp 1 1/4	R 1 1/4	12,92
TFV 97-112	112933	Rp 1 1/2	R 1 1/2	18,57
TFV 97-20	112934	Rp 2	R 2	25,43



TFV 98-10

### Verschraubungen Bogen 98, konisch dichtend, IG/AG

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Preis €
TFV 98-14	112935	Rp 1/4	R 1/4	6,00
TFV 98-12	112936	Rp 1/2	R 1/2	5,38
TFV 98-34	112937	Rp 3/4	R 3/4	7,23
TFV 98-10	112938	Rp 1	R 1	8,46
TFV 98-114	112939	Rp 1 1/4	R 1 1/4	13,84
TFV 98-112	112940	Rp 1 1/2	R 1 1/2	16,91
TFV 98-20	112941	Rp 2	R 2	26,75
TFV 98-212	112942	Rp 2 1/2	R 2 1/2	55,97

Flachdichtungen für Verschraubungen Bogen 97 finden Sie auf Seite 577

## Winkel 45°

verzinkt - DIN DVGW



TFW 120-12

### Winkel 120, 45°, IG/AG

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Preis €
TFW 120-38	112943	Rp 3/8	2,61
TFW 120-12	112944	Rp 1/2	2,15
TFW 120-34	112945	Rp 3/4	2,46
TFW 120-10	112946	Rp 1	3,84
TFW 120-114	112947	Rp 1 1/4	7,38
TFW 120-112	112948	Rp 1 1/2	8,61
TFW 120-20	112949	Rp 2	11,07
TFW 120-212 <b>NEU</b>	112950	Rp 2 1/2	23,37
TFW 120-30 <b>NEU</b>	112951	Rp 3	24,60



TFW 121-12

### Winkel 121, 45°, IG/AG

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Preis €
TFW 121-38	112952	Rp/R 3/8	2,28
TFW 121-12	112953	Rp/R 1/2	2,00
TFW 121-34	112954	Rp/R 3/4	2,77
TFW 121-10	112955	Rp/R 1	4,15
TFW 121-114	112956	Rp/R 1 1/4	7,38
TFW 121-112	112957	Rp/R 1 1/2	8,00
TFW 121-20	112958	Rp/R 2	10,76

## T-Stücke

verzinkt - DIN DVGW



TFT 130-12

### T-Stücke 130, IG/IG/IG

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Preis €
TFT 130-14	112959	Rp 1/4	1,69
TFT 130-38	112960	Rp 3/8	1,48
TFT 130-12	112961	Rp 1/2	1,05
TFT 130-34	112962	Rp 3/4	1,69
TFT 130-10	112963	Rp 1	2,46

## T-Stücke

verzinkt - DIN DVGW

### T-Stücke 130, IG/IG/IG

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Preis €
TFT 130-114	112964	Rp 1 1/4	4,27
TFT 130-112	112965	Rp 1 1/2	6,00
TFT 130-20	112966	Rp 2	9,23
TFT 130-212 <b>NEU</b>	112967	Rp 2 1/2	20,45
TFT 130-30 <b>NEU</b>	112968	Rp 3	27,37

### T-Stücke 130, reduzierend, IG/IG/IG

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2 T-Abzweig reduziert	Gewinde 3	Preis €
TFT 130-3814 <b>NEU</b>	112969	Rp 3/8	Rp 1/4	Rp 3/8	3,04
TFT 130-1214	112970	Rp 1/2	Rp 1/4	Rp 1/2	2,13
TFT 130-1238	112971	Rp 1/2	Rp 3/8	Rp 1/2	1,85
TFT 130-3438 <b>NEU</b>	112973	Rp 3/4	Rp 3/8	Rp 3/4	2,00
TFT 130-3412	112974	Rp 3/4	Rp 1/2	Rp 3/4	2,00
TFT 130-1038 <b>NEU</b>	112975	Rp 1	Rp 3/8	Rp 1	4,00
TFT 130-1012	112976	Rp 1	Rp 1/2	Rp 1	2,92
TFT 130-1034	112977	Rp 1	Rp 3/4	Rp 1	2,92
TFT 130-11412 <b>NEU</b>	112979	Rp 1 1/4	Rp 1/2	Rp 1 1/4	4,27
TFT 130-11434 <b>NEU</b>	112980	Rp 1 1/4	Rp 3/4	Rp 1 1/4	4,27
TFT 130-11410	112981	Rp 1 1/4	Rp 1	Rp 1 1/4	4,27
TFT 130-11212 <b>NEU</b>	112983	Rp 1 1/2	Rp 1/2	Rp 1 1/2	5,69
TFT 130-11234 <b>NEU</b>	112984	Rp 1 1/2	Rp 3/4	Rp 1 1/2	5,69
TFT 130-11210	112985	Rp 1 1/2	Rp 1	Rp 1 1/2	5,69
TFT130-112114 <b>NEU</b>	112986	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	Rp 1 1/2	6,03
TFT 130-2012 <b>NEU</b>	112987	Rp 2	Rp 1/2	Rp 2	8,92
TFT 130-2034 <b>NEU</b>	112988	Rp 2	Rp 3/4	Rp 2	8,92
TFT 130-2010 <b>NEU</b>	112989	Rp 2	Rp 1	Rp 2	8,92
TFT 130-20114 <b>NEU</b>	112990	Rp 2	Rp 1 1/4	Rp 2	8,92
TFT 130-20112 <b>NEU</b>	112991	Rp 2	Rp 1 1/2	Rp 2	10,06
TFT 130-21210 <b>NEU</b>	112992	Rp 2 1/2	Rp 1	Rp 2 1/2	18,76
TFT130-212114 <b>NEU</b>	112993	Rp 2 1/2	Rp 1 1/4	Rp 2 1/2	18,76
TFT130-212112 <b>NEU</b>	112994	Rp 2 1/2	Rp 1 1/2	Rp 2 1/2	18,76
TFT 130-21220 <b>NEU</b>	112995	Rp 2 1/2	Rp 2	Rp 2 1/2	18,76
TFT 130-3020 <b>NEU</b>	112996	Rp 3	Rp 2	Rp 3	27,98
TFT 130-30212 <b>NEU</b>	112997	Rp 3	Rp 2 1/2	Rp 3	27,98



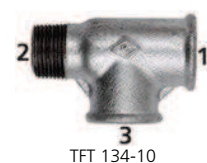
### T-Stücke 133, IG/AG/IG

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Preis €
TFT 133-38 <b>NEU</b>	112998	Rp 3/8	3,66
TFT 133-12 <b>NEU</b>	112999	Rp 1/2	2,92
TFT 133-10 <b>NEU</b>	113000	Rp 1	7,41

### T-Stücke 134, IG/IG/AG

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Gewinde 3	Preis €
TFT 134-12 <b>NEU</b>	113001	Rp 1/2	R 1/2	Rp 1/2	3,20
TFT 134-34 <b>NEU</b>	113002	Rp 3/4	R 3/4	Rp 3/4	4,46
TFT 134-10 <b>NEU</b>	113003	Rp 1	R 1	Rp 1	6,43
TFT 134-114 <b>NEU</b>	113004	Rp 1 1/4	R 1 1/4	Rp 1 1/4	9,99
TFT 134-112 <b>NEU</b>	113005	Rp 1 1/2	R 1 1/2	Rp 1 1/2	12,42
TFT 134-20 <b>NEU</b>	113006	Rp 2	R 2	Rp 2	19,68

➡ Achtung: Die Gewindegrößen zu Artikel-Nr. TFT 130-1214 haben sich geändert.



## Kreuzstücke

verzinkt - DIN DVGW



TFK 180-12

### Kreuzstücke 180, 4 x IG

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Preis €
TFK 180-14	113007	Rp 1/4	3,08
TFK 180-38	113008	Rp 3/8	3,38
TFK 180-12	113009	Rp 1/2	3,38
TFK 180-34	113010	Rp 3/4	4,92
TFK 180-10	113011	Rp 1	6,15
TFK 180-114	113012	Rp 1 1/4	8,30
TFK 180-112	113013	Rp 1 1/2	11,07
TFK 180-20	113014	Rp 2	16,61
TFK 180-30 <b>NEU</b>	113015	Rp 3	40,90

## Y-Stücke

verzinkt - DIN DVGW



TFY 220-10

### Y-Stücke 220, IG/IG/IG

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Preis €
TFY 220-12	113016	Rp 1/2	3,91
TFY 220-34	113017	Rp 3/4	6,46
TFY 220-10	113018	Rp 1	10,49

## Winkelverteiler

verzinkt - DIN DVGW



TFE 221-10

### Winkelverteiler 221, IG/IG/IG

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Preis €
TFE 221-12	113019	Rp 1/2	3,04
TFE 221-34	113020	Rp 3/4	4,89
TFE 221-10	113021	Rp 1	6,73
TFE 221-112	113022	Rp 1 1/2	17,25
TFE 221-20	113023	Rp 2	26,57

## Muffen

verzinkt - DIN DVGW

### Muffen 240, reduzierend, IG/IG

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Preis €
TFM 240-3814	113024	Rp 3/8	Rp 1/4	1,23
TFM 240-1214 <b>NEU</b>	113025	Rp 1/2	Rp 1/4	1,38
TFM 240-1238	113026	Rp 1/2	Rp 3/8	1,20
TFM 240-3414 <b>NEU</b>	113027	Rp 3/4	Rp 1/4	1,85
TFM 240-3438	113028	Rp 3/4	Rp 3/8	1,54
TFM 240-3412	113029	Rp 3/4	Rp 1/2	1,29
TFM 240-1038	113030	Rp 1	Rp 3/8	2,21
TFM 240-1012	113031	Rp 1	Rp 1/2	1,72
TFM 240-1034	113032	Rp 1	Rp 3/4	1,63
TFM 240-11412 <b>NEU</b>	113034	Rp 1 1/4	Rp 1/2	3,04
TFM 240-11434 <b>NEU</b>	113035	Rp 1 1/4	Rp 3/4	2,89
TFM 240-11410	113036	Rp 1 1/4	Rp 1	2,83
TFM 240-11212 <b>NEU</b>	113037	Rp 1 1/2	Rp 1/2	4,92
TFM 240-11234 <b>NEU</b>	113038	Rp 1 1/2	Rp 3/4	4,31
TFM 240-11210	113039	Rp 1 1/2	Rp 1	3,38
TFM240-112114 <b>NEU</b>	113040	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	3,69



TFM 240-1012

## Muffen

verzinkt - DIN DVGW

### Muffen 240, reduzierend, IG/IG

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Preis €
TFM 240-2012 <b>NEU</b>	113041	Rp 2	Rp 1/2	7,07
TFM 240-2034 <b>NEU</b>	113042	Rp 2	Rp 3/4	7,07
TFM 240-2010 <b>NEU</b>	113043	Rp 2	Rp 1	6,77
TFM 240-20114 <b>NEU</b>	113044	Rp 2	Rp 1 1/4	6,00
TFM 240-20112 <b>NEU</b>	113045	Rp 2	Rp 1 1/2	5,84
TFM 240-21220 <b>NEU</b>	113046	Rp 2 1/2	Rp 2	15,07
TFM 240-30112 <b>NEU</b>	113047	Rp 3	Rp 1 1/2	16,91
TFM 240-3020 <b>NEU</b>	113048	Rp 3	Rp 2	22,14
TFM 240-30212 <b>NEU</b>	113049	Rp 3	Rp 2 1/2	23,68



TFM 240-1012

### Muffen 270, IG/IG

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Preis €
TFM 270-14	113050	Rp 1/4	0,90
TFM 270-38	113051	Rp 3/8	0,89
TFM 270-12	113052	Rp 1/2	0,77
TFM 270-34	113053	Rp 3/4	1,08
TFM 270-10	113054	Rp 1	1,45
TFM 270-114	113055	Rp 1 1/4	2,31
TFM 270-112	113056	Rp 1 1/2	3,08
TFM 270-20	113057	Rp 2	4,61
TFM 270-212 <b>NEU</b>	113058	Rp 2 1/2	12,45
TFM 270-30 <b>NEU</b>	113059	Rp 3	15,38



TFM 270-12

☛ Achtung: Die Gewindegrößen zu Artikel-Nr. TFM 240-1214 haben sich geändert.

## Reduzierstücke

verzinkt - DIN DVGW

### Reduzierstücke 241, AG/IG

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Preis €
TFR 241-3814	113060	R 3/8	Rp 1/4	0,89
TFR 241-1214	113061	R 1/2	Rp 1/4	0,77
TFR 241-1238	113062	R 1/2	Rp 3/8	0,74
TFR 241-3414 <b>NEU</b>	113063	R 3/4	Rp 1/4	1,18
TFR 241-3438	113064	R 3/4	Rp 3/8	0,95
TFR 241-3412	113065	R 3/4	Rp 1/2	0,80
TFR 241-1038 <b>NEU</b>	113066	R 1	Rp 3/8	1,54
TFR 241-1012	113067	R 1	Rp 1/2	1,14
TFR 241-1034	113068	R 1	Rp 3/4	1,14
TFR 241-11438	113069	R 1 1/4	Rp 3/8	2,92
TFR 241-11412	113070	R 1 1/4	Rp 1/2	1,85
TFR 241-11434	113071	R 1 1/4	Rp 3/4	1,85
TFR 241-11410	113072	R 1 1/4	Rp 1	1,85
TFR 241-11238	113073	R 1 1/2	Rp 3/8	3,66
TFR 241-11212	113074	R 1 1/2	Rp 1/2	2,43
TFR 241-11234	113075	R 1 1/2	Rp 3/4	2,43
TFR 241-11210	113076	R 1 1/2	Rp 1	2,43
TFR241-112114	113077	R 1 1/2	Rp 1 1/4	2,43
TFR 241-2012 <b>NEU</b>	113078	R 2	Rp 1/2	4,32
TFR 241-2034	113079	R 2	Rp 3/4	3,84
TFR 241-2010	113080	R 2	Rp 1	3,84
TFR 241-20114	113081	R 2	Rp 1 1/4	3,84
TFR 241-20112	113082	R 2	Rp 1 1/2	3,84
TFR241-212112 <b>NEU</b>	113083	R 2 1/2	Rp 1 1/2	6,77
TFR 241-21220 <b>NEU</b>	113084	R 2 1/2	Rp 2	6,77
TFR 241-30112 <b>NEU</b>	113085	R 3	Rp 1 1/2	10,99
TFR 241-3020 <b>NEU</b>	113086	R 3	Rp 2	8,92
TFR 241-30212 <b>NEU</b>	113087	R 3	Rp 2 1/2	8,92



TFR 241-1214



## Doppelnippel

verzinkt - DIN DVGW



TFD 245-1238

### Doppelnippel 245, reduzierend, AG/AG

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Preis €
TFD 245-3814 <b>NEU</b>	113088	R 3/8	R 1/4	1,38
TFD 245-1214 <b>NEU</b>	113089	R 1/2	R 1/4	1,69
TFD 245-1238	113090	R 1/2	R 3/8	1,48
TFD 245-3438	113091	R 3/4	R 3/8	2,77
TFD 245-3412	113092	R 3/4	R 1/2	1,45
TFD 245-1012	113093	R 1	R 1/2	2,58
TFD 245-1034	113094	R 1	R 3/4	1,85
TFD 245-11434	113095	R 1 1/4	R 3/4	3,69
TFD 245-11410	113096	R 1 1/4	R 1	3,38
TFD 245-11210	113097	R 1 1/2	R 1	4,92
TFD245-112114	113098	R 1 1/2	R 1 1/4	4,92
TFD 245-20114	113099	R 2	R 1 1/4	6,15
TFD 245-20112	113100	R 2	R 1 1/2	5,84
TFD245-212112 <b>NEU</b>	113101	R 2 1/2	R 1 1/2	9,84
TFD 245-21220 <b>NEU</b>	113102	R 2 1/2	R 2	14,76
TFD 245-3020 <b>NEU</b>	113103	R 3	R 2	18,76
TFD 245-30212 <b>NEU</b>	113104	R 3	R 2 1/2	21,22



TFD 280-12

### Doppelnippel 280, AG/AG

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Preis €
TFD 280-14	113105	R 1/4	1,11
TFD 280-38	113106	R 3/8	1,11
TFD 280-12	113107	R 1/2	0,74
TFD 280-34	113108	R 3/4	0,92
TFD 280-10	113109	R 1	1,32
TFD 280-114	113110	R 1 1/4	2,28
TFD 280-112	113111	R 1 1/2	2,64
TFD 280-20	113112	R 2	4,37
TFD 280-212 <b>NEU</b>	113113	R 2 1/2	8,30
TFD 280-30 <b>NEU</b>	113114	R 3	10,46

## Reduziermuffen

verzinkt - DIN DVGW



TFM 246-1012

### Reduziermuffen 246, IG/AG

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Preis €
TFM 246-3814	113115	Rp 3/8	R 1/4	1,69
TFM 246-1214	113116	Rp 1/2	R 1/4	1,69
TFM 246-1238	113117	Rp 1/2	R 3/8	1,69
TFM 246-3412	113118	Rp 3/4	R 1/2	2,31
TFM 246-1012	113119	Rp 1	R 1/2	3,08
TFM 246-1034	113120	Rp 1	R 3/4	3,23
TFM 246-11434	113121	Rp 1 1/4	R 3/4	4,31
TFM 246-11410	113122	Rp 1 1/4	R 1	4,31
TFM 246-11210	113123	Rp 1 1/2	R 1	5,23
TFM246-112114 <b>NEU</b>	113124	Rp 1 1/2	R 1 1/4	5,23

## Reduziermuffen

verzinkt - DIN DVGW

### Reduziermuffen 246, IG/AG

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Preis €
TFM 246-2010 <b>NEU</b>	113125	Rp 2	R 1	8,76
TFM 246-20114 <b>NEU</b>	113126	Rp 2	R 1 1/4	7,38
TFM 246-20112 <b>NEU</b>	113127	Rp 2	R 1 1/2	7,53
TFM 246-21220 <b>NEU</b>	113128	Rp 2 1/2	R 2	12,61
TFM 246-3020 <b>NEU</b>	113129	Rp 3	R 2	18,14
TFM 246-30212 <b>NEU</b>	113130	Rp 3	R 2 1/2	22,57



## Stopfen

verzinkt - DIN DVGW

### Stopfen 290, AG

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Preis €
TFS 290-14	113131	R 1/4	0,65
TFS 290-38	113132	R 3/8	0,65
TFS 290-12	113133	R 1/2	0,65
TFS 290-34	113134	R 3/4	0,77
TFS 290-10	113135	R 1	0,98
TFS 290-114	113136	R 1 1/4	1,54
TFS 290-112	113137	R 1 1/2	1,85
TFS 290-20	113138	R 2	3,23
TFS 290-212 <b>NEU</b>	113139	R 2 1/2	6,77
TFS 290-30 <b>NEU</b>	113140	R 3	9,38



## Kappen

verzinkt - DIN DVGW

### Kappen 300, IG

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Preis €
TFK 300-14	113141	Rp 1/4	0,77
TFK 300-38	113142	Rp 3/8	0,77
TFK 300-12	113143	Rp 1/2	0,83
TFK 300-34	113144	Rp 3/4	0,95
TFK 300-10	113145	Rp 1	1,29
TFK 300-114	113146	Rp 1 1/4	1,91
TFK 300-112	113147	Rp 1 1/2	2,46
TFK 300-20	113148	Rp 2	4,00
TFK 300-212 <b>NEU</b>	113149	Rp 2 1/2	8,00
TFK 300-30 <b>NEU</b>	113150	Rp 3	9,07



## Gegenmuttern

verzinkt - DIN DVGW



### Gegenmuttern 310, IG

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Preis €
TFG 310-14	113151	Rp 1/4	0,77
TFG 310-38	113152	Rp 3/8	0,77
TFG 310-12	113153	Rp 1/2	0,71
TFG 310-34	113154	Rp 3/4	0,71
TFG 310-10	113155	Rp 1	0,95
TFG 310-112	113156	Rp 1 1/2	1,60
TFG 310-20	113157	Rp 2	3,23
TFG 310-212	113158	Rp 2 1/2	7,38
TFG 310-30	113159	Rp 3	8,61



## Verschraubungen, flach dichtend

verzinkt - DIN DVGW



TFV 330-12-D

### Verschraubungen 330, flach dichtend, IG/IG, mit NBR-Dichtung (NBR mit Aramidfasern)

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Preis €
TFV 330-14-D	113160	Rp/Rp 1/4	6,15
TFV 330-38-D	113161	Rp/Rp 3/8	4,61
TFV 330-12-D	113162	Rp/Rp 1/2	3,51
TFV 330-34-D	113163	Rp/Rp 3/4	4,37
TFV 330-10-D	113164	Rp/Rp 1	5,29
TFV 330-114-D	113165	Rp/Rp 1 1/4	7,84
TFV 330-112-D	113166	Rp/Rp 1 1/2	9,38
TFV 330-20-D	113167	Rp/Rp 2	15,07
TFV 330-212-D	113168	Rp/Rp 2 1/2	30,14
TFV 330-30-D	113169	Rp/Rp 3	43,36



TFV 331-12-D

### Verschraubungen 331, flach dichtend, IG/AG, mit NBR-Dichtung (NBR mit Aramidfasern)

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Preis €
TFV 331-14-D	113170	Rp/R 1/4	6,43
TFV 331-38-D	113171	Rp/R 3/8	5,23
TFV 331-12-D	113172	Rp/R 1/2	4,37
TFV 331-34-D	113173	Rp/R 3/4	5,57
TFV 331-10-D	113174	Rp/R 1	6,89
TFV 331-114-D	113175	Rp/R 1 1/4	9,41
TFV 331-112-D	113176	Rp/R 1 1/2	11,65
TFV 331-20-D	113177	Rp/R 2	17,96
TFV 331-212-D	113178	Rp/R 2 1/2	27,06

## Verschraubungen, konisch dichtend

verzinkt - DIN DVGW



TFV 340-12

### Verschraubungen 340, konisch dichtend, IG/IG

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Preis €
TFV 340-14	113179	Rp/Rp 1/4	5,07
TFV 340-38	113180	Rp/Rp 3/8	4,77
TFV 340-12	113181	Rp/Rp 1/2	3,84
TFV 340-34	113182	Rp/Rp 3/4	4,89
TFV 340-10	113183	Rp/Rp 1	5,66
TFV 340-114	113184	Rp/Rp 1 1/4	8,43
TFV 340-112	113185	Rp/Rp 1 1/2	10,42
TFV 340-20	113186	Rp/Rp 2	16,02
TFV 340-212 <b>NEU</b>	113187	Rp/Rp 2 1/2	34,26
TFV 340-30 <b>NEU</b>	113188	Rp/Rp 3	49,35



TFV 341-10

### Verschraubungen 341, konisch dichtend, IG/AG

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Preis €
TFV 341-14	113189	Rp/R 1/4	5,38
TFV 341-38	113190	Rp/R 3/8	4,31
TFV 341-12	113191	Rp/R 1/2	4,15
TFV 341-34	113192	Rp/R 3/4	5,23
TFV 341-10	113193	Rp/R 1	6,15
TFV 341-114	113194	Rp/R 1 1/4	8,46
TFV 341-112	113195	Rp/R 1 1/2	10,92
TFV 341-20	113196	Rp/R 2	17,07
TFV 341-212 <b>NEU</b>	113197	Rp/R 2 1/2	36,29
TFV 341-30 <b>NEU</b>	113198	Rp/R 3	56,89

## Flachdichtungen

### Flachdichtungen, ASTM F 36 J (NBR mit Aramidfasern)

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Preis €
TFD 14 <b>NEU</b>	113199	1/4	0,65
TFD 38	113200	3/8	0,65
TFD 12	113201	1/2	0,81
TFD 34	113202	3/4	0,95
TFD 10	113203	1	1,23
TFD 114	113204	1 1/4	1,13
TFD 112	113205	1 1/2	1,27
TFD 20	113206	2	1,92
TFD 212 <b>NEU</b>	113207	2 1/2	2,77
TFD 30 <b>NEU</b>	113208	3	3,38



TFD 12

## Stahlfittings

nach DIN EN 10241

Die Stahlfittings sind aus Stahlrohr nach DIN 2441 und zeichnen sich durch eine hohe mechanische Beanspruchung aus.

Stahlfittings in feuerverzinkter Ausführung sind vollkommen mit einer Reinzinkschicht überzogen und somit trinkwassergeeignet sowie gegen Rost geschützt.

Sie finden Anwendung im Rohrleitungsbau, bei der Sanitär- und Gasinstallation sowie in einer Vielzahl von industriellen Anwendungen, insbesondere bei der Verbindung mit der weit verbreiteten Temperguss-Serie.

Material	Stahl ST 37-2 verzinkt bzw. Stahl ST 37-2 schwarz
Arbeitsdruck	max. 50 bar
Oberfläche	feuerverzinkt bzw. Stahl schwarz
Anschlussgewinde	nach ISO 7-1
Weitere Angaben	Datenblatt auf Anfrage

## Rohrdoppelnippel

verzinkt, DIN 2982



### Rohrdoppelnippel 23, AG/AG, Stahl verzinkt ST 37-2, DIN 2982

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Länge mm	Preis €
SFR 23-1440	113209	R 1/4	40,0	1,48
SFR 23-1460	113210	R 1/4	60,0	1,51
SFR 23-1480	113211	R 1/4	80,0	1,63
SFR 23-14100	113212	R 1/4	100,0	1,80
SFR 23-14120	113213	R 1/4	120,0	2,00
SFR 23-14150	113214	R 1/4	150,0	2,33
SFR 23-14180	113215	R 1/4	180,0	2,62
SFR 23-14200	113216	R 1/4	200,0	2,78
SFR 23-3840	113217	R 3/8	40,0	1,41
SFR 23-3860	113218	R 3/8	60,0	1,48
SFR 23-3880	113219	R 3/8	80,0	1,54
SFR 23-38100	113220	R 3/8	100,0	1,66
SFR 23-38120	113221	R 3/8	120,0	1,87
SFR 23-38150	113222	R 3/8	150,0	2,13
SFR 23-38180	113223	R 3/8	180,0	2,42
SFR 23-38200	113224	R 3/8	200,0	2,52



SFR 23-3880





## Rohrdoppelnippel

verzinkt, DIN 2982



## Rohrdoppelnippel 23, AG/AG, Stahl verzinkt ST 37-2, DIN 2982

Artikel Nr.	Ident. Nr.	Gewinde	Länge mm	Preis €
SFR 23-1240	113225	R 1/2	40,0	0,52
SFR 23-1260	113226	R 1/2	60,0	0,52
SFR 23-1280	113227	R 1/2	80,0	0,59
SFR 23-12100	113228	R 1/2	100,0	0,72
SFR 23-12120	113229	R 1/2	120,0	0,88
SFR 23-12150	113230	R 1/2	150,0	0,98
SFR 23-12180	113231	R 1/2	180,0	1,15
SFR 23-12200	113232	R 1/2	200,0	1,41
SFR 23-3440	113233	R 3/4	40,0	0,59
SFR 23-3460	113234	R 3/4	60,0	0,63
SFR 23-3480	113235	R 3/4	80,0	0,66
SFR 23-34100	113236	R 3/4	100,0	0,91
SFR 23-34120	113237	R 3/4	120,0	1,05
SFR 23-34150	113238	R 3/4	150,0	1,21
SFR 23-34180	113239	R 3/4	180,0	1,60
SFR 23-34200	113240	R 3/4	200,0	1,77
SFR 23-1040	113241	R 1	40,0	0,91
SFR 23-1060	113242	R 1	60,0	0,91
SFR 23-1080	113243	R 1	80,0	1,05
SFR 23-10100	113244	R 1	100,0	1,05
SFR 23-10120	113245	R 1	120,0	1,38
SFR 23-10150	113246	R 1	150,0	1,77
SFR 23-10180	113247	R 1	180,0	2,06
SFR 23-10200	113248	R 1	200,0	2,45
SFR 23-11440	113249	R 1 1/4	40,0	1,54
SFR 23-11460	113250	R 1 1/4	60,0	1,38
SFR 23-11480	113251	R 1 1/4	80,0	1,45
SFR 23-114100	113252	R 1 1/4	100,0	1,51
SFR 23-114120	113253	R 1 1/4	120,0	1,60
SFR 23-114150	113254	R 1 1/4	150,0	2,19
SFR 23-114180	113255	R 1 1/4	180,0	2,45
SFR 23-114200	113256	R 1 1/4	200,0	2,81
SFR 23-11240	113257	R 1 1/2	40,0	1,66
SFR 23-11260	113258	R 1 1/2	60,0	1,63
SFR 23-11280	113259	R 1 1/2	80,0	1,66
SFR 23-112100	113260	R 1 1/2	100,0	1,96
SFR 23-112120	113261	R 1 1/2	120,0	2,39
SFR 23-112150	113262	R 1 1/2	150,0	2,85
SFR 23-112180	113263	R 1 1/2	180,0	3,31
SFR 23-112200	113264	R 1 1/2	200,0	3,67
SFR 23-2040	113265	R 2	40,0	2,59
SFR 23-2060	113266	R 2	60,0	2,59
SFR 23-2080	113267	R 2	80,0	2,62
SFR 23-20100	113268	R 2	100,0	2,85
SFR 23-20120	113269	R 2	120,0	3,08
SFR 23-20150	113270	R 2	150,0	4,03
SFR 23-20180	113271	R 2	180,0	4,25
SFR 23-20200	113272	R 2	200,0	5,18
SFR 23-21280	113273	R 2 1/2	80,0	4,86
SFR 23-212100	113274	R 2 1/2	100,0	5,20
SFR 23-212120	113275	R 2 1/2	120,0	5,54
SFR 23-212150	113276	R 2 1/2	150,0	6,49
SFR 23-212180	113277	R 2 1/2	180,0	7,44
SFR 23-212200	113278	R 2 1/2	200,0	8,15



SFR 23-1280



## Rohrdoppelnippel

verzinkt, DIN 2982



Rohrdoppelnippel 23, AG/AG, Stahl verzinkt ST 37-2, DIN 2982

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Länge mm	Preis €
SFR 23-3080	113279	R 3	80,0	7,07
SFR 23-30100	113280	R 3	100,0	7,23
SFR 23-30120	113281	R 3	120,0	7,53
SFR 23-30150	113282	R 3	150,0	8,92
SFR 23-30180	113283	R 3	180,0	10,30
SFR 23-30200	113284	R 3	200,0	11,07

## Anschweißmuffen

schwarz, DIN 2986



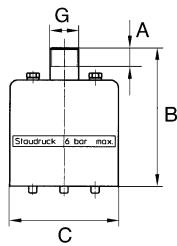
Anschweißmuffen 16, Stahl schwarz ST 37-2, DIN 2986, durchgehendes Gewinde

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Länge mm	Preis €
SFM 16-1425	113285	R 1/4	25,0	0,49
SFM 16-3826	113286	R 3/8	26,0	0,52
SFM 16-1234	113287	R 1/2	34,0	0,55
SFM 16-3436	113288	R 3/4	36,0	0,82
SFM 16-1043	113289	R 1	43,0	1,21
SFM 16-11448	113290	R 1 1/4	48,0	1,77
SFM 16-11248	113291	R 1 1/2	48,0	1,93
SFM 16-2056	113292	R 2	56,0	2,78
SFM 16-21265	113293	R 2 1/2	65,0	3,87
SFM 16-3071	113294	R 3	71,0	5,38



SFM 16-1234





## Hochleistungsschalldämpfer

Mehrkammerschalldämpfer mit hoher Abblaseleistung, kurzer Entlüftungszeit und großer Schalldämpfung.

Staudruck (Eingangsdruck)	max. 6 bar
Betriebstemperatur	-10 °C bis +90 °C
Einbaulage	beliebig
Werkstoffe	Stahlgehäuse und Lochbleche verzinkt, Polyesterfilzscheiben
Weitere Angaben	Datenblatt 10-2



570-1

### Hochleistungsschalldämpfer

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Durchfluss l/min bei 6 bar	A mm	B mm	C mm	Preis €
570-1	113295	G 1/2	13350	14,0	103,0	80,0	46,78
570-2	113296	G 3/4	16700	16,0	106,0	80,0	52,62
570-3	113297	G 1	23350	18,0	130,0	110,0	75,96
570-4	113298	G 1 1/4	31700	20,0	136,0	110,0	78,19
570-5	113299	G 1 1/2	53400	24,0	168,0	150,0	129,64
570-6	113300	G 2	56700	24,0	168,0	150,0	136,96

Der Einsatz von Schalldämpfern bedingt nicht automatisch eine Reduzierung der Abluftgeräusche auf ein gesundheitlich unbedenkliches Maß.

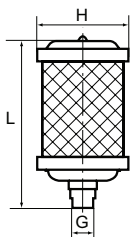
Es ist in jedem Fall zu prüfen, ob weitere schallreduzierende Maßnahmen erforderlich sind, z. B. das Tragen von Ohrstöpseln oder Gehörschützern. Siehe Seite 585



572

### Ersatz-Filzscheiben, Set mit je 3 Scheiben

Artikel Nr.	Ident Nr.	Bezeichnung	Preis €
572	113301	Set mit 3 Scheiben für Baugröße G 1/2 - G 3/4	12,10
574	113302	Set mit 3 Scheiben für Baugröße G 1 - G 1 1/4	12,10
576	113303	Set mit 3 Scheiben für Baugröße G 1 1/2 - G 2	16,55



## Hochleistungsschalldämpfer

Material	Aluminium
Dämpfungsmaterial	gesintertes PE (LX 01 bis LX 12) Baumwolltucheinlage (LX 15 bis LX 20)
Arbeitsdruck	0 - 10 bar
Betriebstemperatur	-10 °C bis +70 °C
Lärmreduzierung	≥ 20 dB
Weitere Angaben	Datenblatt auf Anfrage

### Hochleistungsschalldämpfer

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Durchfluss l/min bei 6 bar	L mm	H mm	Preis €
LX 01	113304	G 1/8	629	80,0	47,0	9,42
LX 02	113305	G 1/4	1211	111,0	47,0	11,03
LX 03	113306	G 3/8	2230	130,0	66,0	15,39
LX 05	113307	G 1/2	2712	148,0	80,0	21,64
LX 07	113308	G 3/4	6059	184,0	86,5	26,95
LX 10	113309	G 1	6348	222,0	99,0	33,95
LX 12	113310	G 1 1/4	6946	226,0	99,0	39,26
LX 15	113311	G 1 1/2	49000	340,0	133,5	60,79
LX 20	113312	G 2	57000	470,0	133,5	71,40



LX 05

## Sinterbronze-Schalldämpfer

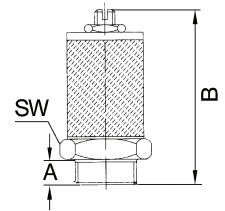
einstellbar

Über eine Justierschraube kann das Abluftvolumen eingestellt werden, Fixierung durch Kontermutter.

Betriebsdruck max. 10 bar  
 Betriebstemperatur -10 °C bis +250 °C  
 Weitere Angaben Datenblatt auf Anfrage

Schalldämpfer aus Sinterbronze/Messing, Abluft einstellbar mit Kontermutter						
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	SW mm	A mm	B mm	Preis €
563-0	113313	M5	8	4,0	21,0 - 28,0	7,04
563-1	113314	R 1/8	16	8,0	38,0 - 48,0	7,04
563-2	113315	R 1/4	16	9,5	39,5 - 49,5	7,25
563-3	113316	R 3/8	22	10,5	47,5 - 60,5	13,47
563-4	113317	R 1/2	22	12,0	49,0 - 62,0	13,47
563-5 <b>NEU</b>	113318	R 3/4	30	12,0	75,4 - 90,0	14,43
563-6 <b>NEU</b>	113319	R 1	36	14,5	75,9 - 90,5	14,43

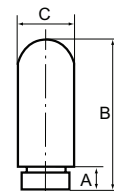
Der Einsatz von Schalldämpfern bedingt nicht automatisch eine Reduzierung der Abluftgeräusche auf ein gesundheitlich unbedenkliches Maß. Es ist in jedem Fall zu prüfen, ob weitere schallreduzierende Maßnahmen erforderlich sind, z. B. das Tragen von Ohrenstöpseln oder Gehörschützern. Siehe Seite 585



## Vyon-Schalldämpfer

Betriebsdruck max. 10 bar  
 Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C  
 Achtung: Die durch den Schalldämpfer gepresste Luft kühlt ab und bei Minustemperaturen kann es passieren, dass die in der Luft enthaltene Feuchtigkeit gefriert und die Poren im Schalldämpfer verschließt.  
 Weitere Angaben Datenblatt auf Anfrage

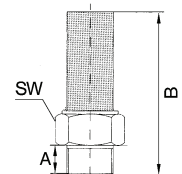
Schalldämpfer aus Vyon						
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	A mm	B mm	C mm	Preis €
566-0 <b>NEU</b>	113320	M5	5,0	25,0	7,0	2,35
566-1	113321	G 1/8	7,0	32,0	13,0	2,17
566-2	113322	G 1/4	8,0	39,0	17,0	2,86
566-3	101242	G 3/8	11,0	65,0	25,0	3,71
566-4	113323	G 1/2	11,5	70,0	25,0	4,51
566-5	113324	G 3/4	15,5	138,0	37,0	16,87
566-6	113325	G 1	19,5	158,0	48,0	23,66



## Edelstahl-Schalldämpfer

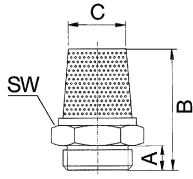
Werkstoff 1.4401

Betriebsdruck max. 8 bar  
 Betriebstemperatur -10 °C bis +250 °C  
 Gewinde G-Gewinde nach DIN EN ISO 228-1  
 Weitere Angaben Datenblatt auf Anfrage



Schalldämpfer aus Edelstahl						
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	SW mm	A mm	B mm	Preis €
562-0 ES	113326	M5	9	5,0	21,0	8,65
562-1 ES	113327	G 1/8	12	7,0	29,0	11,35
562-2 ES	113328	G 1/4	15	9,0	33,0	14,11
562-3 ES	113329	G 3/8	19	9,0	39,0	19,52
562-4 ES	113330	G 1/2	23	9,5	48,0	28,12
562-5 ES <b>NEU</b>	113331	G 3/4	30	11,0	58,0	32,67
562-6 ES <b>NEU</b>	113332	G 1	36	15,0	71,0	41,90





## Sinterbronze-Schalldämpfer

Zur Reduzierung von Abluftgeräuschen an pneumatischen Anlagen.

Betriebsdruck	0 bis 8 bar
Betriebstemperatur	-10 °C bis +250 °C
Geräuschpegel bei 6 bar	71~108 dB(A)
Weitere Angaben	Datenblatt auf Anfrage



569-2

### Schalldämpfer aus Sinterbronze, flache Ausführung, mit Außengewinde

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	SW mm	A mm	B mm	C mm	Preis €
569-0	113333	M5	8	4,0	8,0	7,8	1,01
569-1	113334	G 1/8	13	6,0	13,0	12,8	1,01
569-2	101471	G 1/4	15	7,5	16,5	14,8	1,17
569-3	113335	G 3/8	19	7,5	16,5	18,8	2,12
569-4	101472	G 1/2	24	9,0	18,5	23,0	3,02
569-5 NEU	113336	G 3/4	27	11,0	19,5	26,0	5,73
569-6 NEU	113337	G 1	36	14,0	24,0	35,0	10,78



567-2

### Schalldämpfer aus Sinterbronze, mit Sechskant

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	SW mm	A mm	B mm	C mm	Preis €
567-1	113338	G 1/8	13	6,0	28,0	8,0	2,28
567-2	113339	G 1/4	17	8,0	34,0	12,0	2,82
567-3	113340	G 3/8	22	10,0	36,0	15,0	4,04
567-4	113341	G 1/2	27	12,0	44,0	19,0	6,93
567-5	113342	G 3/4	32	14,0	54,0	22,0	8,34
567-6	113343	G 1	41	16,0	66,0	28,0	10,93



567-2/M

### Schalldämpfer aus Sinterbronze, mit Messing-Sechskant und Messing-Gewinde

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	SW mm	A mm	B mm	C mm	Preis €
567-0/M	113344	M5	9	5,0	18,5	4,0	1,07
567-1/M	113345	G 1/8	12	4,5	21,0	8,5	2,60
567-2/M	100290	G 1/4	15	6,0	28,0	11,0	3,29
567-3/M	113346	G 3/8	19	7,0	35,5	14,0	4,52
567-4/M	100292	G 1/2	23	8,0	41,5	16,0	7,40
567-5/M	100293	G 3/4	30	9,0	53,0	21,0	8,56
567-6/M	113347	G 1	36	12,0	67,0	27,0	11,58



568-2

### Schalldämpfer aus Sinterbronze, mit Schlitz

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	SW mm	A mm	B mm	C mm	Preis €
568-1	113348	G 1/8	-	5,5	21,0	8,0	0,96
568-2	100405	G 1/4	-	8,5	27,0	10,0	1,35
568-3	113349	G 3/8	-	11,0	36,0	15,0	3,40
568-4	113350	G 1/2	-	11,0	44,0	19,0	5,54
568-5 NEU	113351	G 3/4	-	12,0	65,0	20,0	10,94
568-6 NEU	113352	G 1	-	15,0	75,0	26,5	17,99

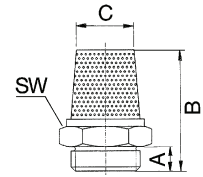
Der Einsatz von Schalldämpfern bedingt nicht automatisch eine Reduzierung der Abluftgeräusche auf ein gesundheitlich unbedenkliches Maß.

Es ist in jedem Fall zu prüfen, ob weitere schallreduzierende Maßnahmen erforderlich sind, z. B. das Tragen von Ohrstöpseln oder Gehörschützern. Siehe Seite 585

## Sinterbronze-Schalldämpfer

Zur Reduzierung von Abluftgeräuschen an pneumatischen Anlagen.

Betriebsdruck max. 10 bar  
 Betriebstemperatur -10 °C bis +250 °C  
 Gewinde G-Gewinde nach DIN EN ISO 228-1  
 Weitere Angaben Datenblatt auf Anfrage



Schalldämpfer aus Sinterbronze, mit Schlitz						
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	A mm	B mm	C mm	Preis €
564-1	113353	G 1/8	6,5	12,5	9,5	2,13
564-2	100289	G 1/4	6,5	13,5	12,6	2,42
564-3	113354	G 3/8	7,5	16,0	16,2	3,38
564-4	100291	G 1/2	10,0	19,6	20,5	4,39
564-5 <b>NEU</b>	113355	G 3/4	11,0	23,0	26,0	8,16
564-6 <b>NEU</b>	113356	G 1	13,0	24,0	33,0	13,97



564-2

Schalldämpfer aus Sinterbronze, flache Ausführung, mit Innengewinde						
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	SW mm	B mm	C mm	Preis €
565-0	113357	M5	8	8,0	5,0	1,40
565-1	113358	G 1/8	13	10,0	9,0	1,40
565-2	113359	G 1/4	16	11,0	11,0	1,76
565-3	113360	G 3/8	19	12,0	15,0	2,86
565-4	113361	G 1/2	24	13,0	20,0	4,04
565-5 <b>NEU</b>	113362	G 3/4	32	18,0	28,0	11,32
565-6 <b>NEU</b>	113363	G 1	41	22,0	37,0	17,24



565-2

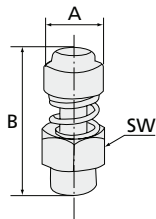
Schalldämpfer aus Sinterbronze, flache Ausführung, mit Außengewinde					
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	B mm	C mm	Preis €
560-1	113364	G 1/8	6,0	6,0	0,96
560-2	113365	G 1/4	6,0	8,0	1,21
560-3	113366	G 3/8	6,5	10,0	2,37
560-4	113367	G 1/2	8,0	12,0	3,26
560-5	113368	G 3/4	10,5	20,0	5,68
560-6	113369	G 1	9,5	26,0	9,49



560-2

Der Einsatz von Schalldämpfern bedingt nicht automatisch eine Reduzierung der Abluftgeräusche auf ein gesundheitlich unbedenkliches Maß. Es ist in jedem Fall zu prüfen, ob weitere schallreduzierende Maßnahmen erforderlich sind, z. B. das Tragen von Ohrenstöpseln oder Gehörschützern. Siehe Seite 585





561.1

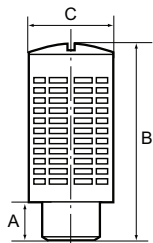
## Schalldämpfer

Betriebsdruck max. 12 bar  
 Betriebstemperatur -10 °C bis +80 °C  
 Weitere Angaben Datenblatt auf Anfrage

### Schalldämpfer mit Federeinstellung

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	SW mm	A mm	B min. mm	B max. mm	Preis €
561.1	113370	G 1/8	13	12,0	26,0	28,0	2,84
561.2	113371	G 1/4	15	14,0	30,0	32,0	3,02
561.3	113372	G 3/8	22	17,0	36,0	38,0	5,42
561.4	113373	G 1/2	22	17,0	37,0	39,0	5,66
561.5	113374	G 3/4	30	32,0	46,0	50,0	15,81
561.6	113375	G 1	36	32,0	47,0	50,0	25,68

Der Einsatz von Schalldämpfern bedingt nicht automatisch eine Reduzierung der Abluftgeräusche auf ein gesundheitlich unbedenkliches Maß.  
 Es ist in jedem Fall zu prüfen, ob weitere schallreduzierende Maßnahmen erforderlich sind, z. B. das Tragen von Ohrstöpseln oder Gehörschützern. Siehe Seite 585



577-3

## Kunststoff-Schalldämpfer

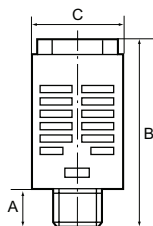
### mit Granulatfüllung

Mit Granulatfüllung, selbstreinigend.  
 Neben Luft kann, bedingt durch die kugelförmige Granulatfüllung, auch feinsten Staub entweichen.  
 Höhere Abblaseleistung.

Betriebsdruck max. 12 bar  
 Betriebstemperatur -20 °C bis +70 °C  
 Weitere Angaben Datenblatt auf Anfrage

### Kunststoff-Schalldämpfer, mit Granulatfüllung

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	A mm	B mm	C mm	Preis €
577-1	113376	G 1/8	6,0	33,0	15,0	1,42
577-2	113377	G 1/4	8,0	43,0	19,0	1,77
577-3	113378	G 3/8	11,0	57,0	24,5	3,33
577-4	113379	G 1/2	11,0	57,0	24,5	3,33
577-5	113380	G 3/4	17,5	112,0	48,0	13,47
577-6	113381	G 1	16,0	110,5	48,0	13,47



578-4

## Kunststoff-Schalldämpfer

### mit Stahlnetz- und Baumwollstreifenfüllung

Durch die Stahlnetz- und Baumwollstreifenfüllung entweicht nur Luft. Verunreinigungen werden zurückgehalten.  
 Höherer Geräuschdämpfungsgrad.

Betriebsdruck max. 12 bar  
 Betriebstemperatur -20 °C bis +70 °C  
 Weitere Angaben Datenblatt auf Anfrage

### Kunststoff-Schalldämpfer, mit Stahlnetz- und Baumwollstreifenfüllung

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	A mm	B mm	C mm	Preis €
578-1	113382	G 1/8	6,0	34,0	15,5	1,42
578-2	113383	G 1/4	8,0	43,0	19,5	1,77
578-3	113384	G 3/8	10,5	58,0	24,5	3,33
578-4	113385	G 1/2	10,5	58,0	24,5	3,33
578-5	113386	G 3/4	17,5	112,0	48,0	13,47
578-6	113387	G 1	16,0	110,5	48,0	13,47

## Gehörschutzstöpsel

### Spenderbox mit 250 Paar

Aus langsam rückverformendem, umweltfreundlichem Polyurethan-Schaumstoff. Leichter und gleichmäßiger Anpressdruck. Gute Dämmung bei optimalem Komfort.

Inhalt	250 Paar
Farbe	gelb
Material	Polyurethan-Schaumstoff
SNR-Wert	36 dB
Weitere Angaben	Datenblatt auf Anfrage

#### Gehörschutzstöpsel, 250 Paar

Artikel Nr.	Ident Nr.	Menge	Preis €
GS 250	113388	250 Paar	69,28



GS 250



GS 250

## Bügelgehörschützer

Formschöner Bügelgehörschutz mit niedrigem Anpressdruck für höchsten Komfort. Speziell konzipiert für kurzzeitige Einsätze.

- extrem elastischer Bügel für konstant niedrigen Anpressdruck
- effektive Schalldämpfung sorgt für guten Schutz
- weiche, nicht ins Ohr eindringende Stöpsel
- federleicht

Pegelbereich	bis 101 dB
SNR-Wert	26 dB
Weitere Angaben	Datenblatt auf Anfrage

#### Bügelgehörschützer

Artikel Nr.	Ident Nr.	Preis €
GS 260	113389	11,03



GS 260

## Kapselgehörschützer

Für starke Lärmbelastigungen und effektiven Schutz bei mittel- und hochfrequentem Lärm.

- breiter, weich gepolsterter Kopfbügel sorgt für gute Gewichtsverteilung
- Zweipunkt-Aufhängung bedingt leichten Andruck und bequeme Langzeitanwendung
- zusätzlicher Komfort durch weiche, flüssigkeitsgefüllte Dichtkissen

Pegelbereich	bis 105 dB
SNR-Wert	31 dB
Gewicht	210 g
Weitere Angaben	Datenblatt auf Anfrage

#### Kapselgehörschützer

Artikel Nr.	Ident Nr.	Preis €
GS 270	113390	40,05



GS 270

