

Vorteile

- bewährte, besonders preiswerte Verschraubung mit Führungskonus für die schnelle und kostengünstige Montage von Kunststoff-Rohr bzw. Schlauch
- Rohr bzw. Schlauch auch ohne Werkzeug montierbar
- Einhandmontage möglich, da Schlauch nach Aufstecken am Führungskonus gehalten wird, daher keine "zweite Hand" erforderlich, um Ablaufen zu verhindern.

Rohr - Schlauch

AD / ID D/d	zulässige Toleranzen für		Wandstärke
	Außen-Ø D	Innen-Ø D	
4,3/3	± 0,1	± 0,1	± 0,1
5/3			
6/4			
8/6			
10/8	± 0,15	± 0,15	
11,5/9			
12/9			
15/12,5			
17,6/13			
1/4" / 1/8"	± 0,1	± 0,1	
3/8" / 1/4"			
1/2" / 3/8"	± 0,15	± 0,15	

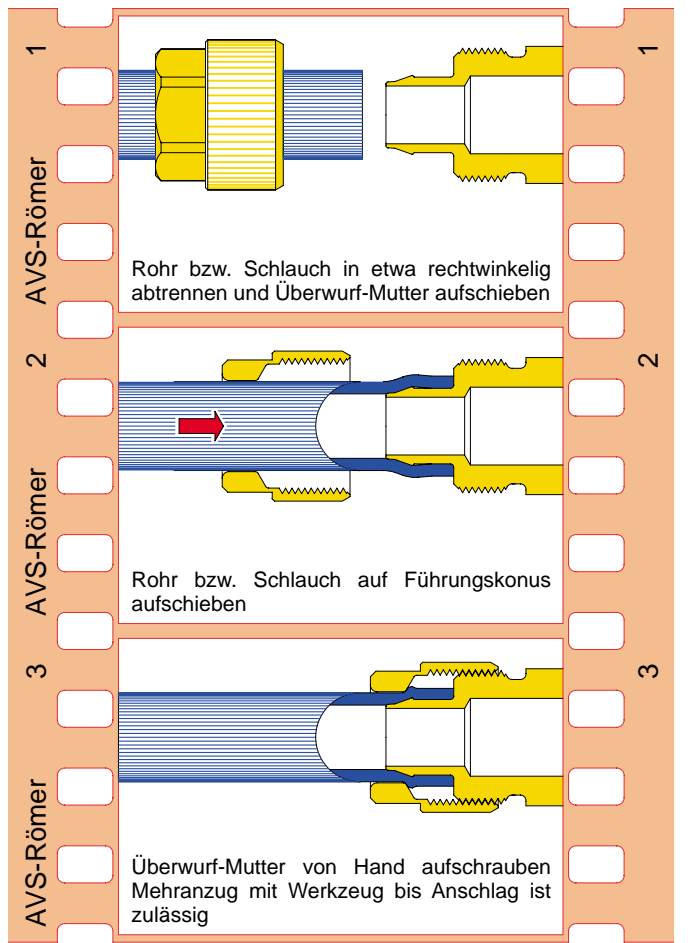
Bei sehr weichen Schläuchen, z.B. PVC-Schläuchen, dürfen die Abweichungen im Außen-Ø oder in der Wandstärke bis zu 5/10 betragen. Im Zweifelsfall bitte anfragen.

Betriebsdruck

Entsprechend Kunststoff-Rohr bzw. Schlauch (Ausnahme ist im Typfeld angegeben)

Temperatur

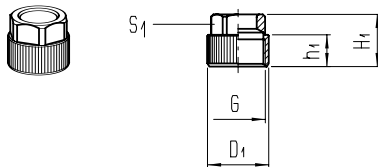
- 40 °C bis Max.-Temperatur entsprechend Kunststoff-Rohr bzw. Schlauch (Ausnahme ist im Typfeld angegeben)



Überwurf-Mutter

Messing vernickelt | PN 25 | Produkt-Gruppe 11

Werkstoff: Ms, vernickelt



für-Rohr D/d	G	Austausch möglich gegen	H1	h1	D1	S1	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
4,3/3	M 7x0,75	250003	8,5	5	8	7	170M- 43/0 -M7x0,75	250002	0,22
5/3	M 7x0,75	250002	8,5	5	8	7	170M- 5/0 -M7x0,75	250003	0,22
6/4	M 8x0,75	-	10	6,5	9	8	170M- 6/0 -M8x0,75	250004	0,24
6/4	M 10x1	250017	11,5	7	11,5	10	170M- 6/0 -M10x1	250005	0,28
8/6	M 12x1	250018	11,5	7	13,5	12	170M- 8/0 -M12x1	250008	0,36
10/8	M 14x1	-	13,5	9	15,5	13	170M- 10/0 -M14x1	250010	0,47
11,5/9	M 16x1	250102	14,5	9	17,5	15	170M-115/0 -M16x1	250011	0,79
12/9	M 16x1	250011	14,5	9	17,5	15	170M- 12/0 -M16x1	250012	0,79
12/10	M 16x1	250019	14,5	9	17,5	15	170M- 12/0 -M16x1	250012	0,79
15/12,5	M 20 x1	250014	16,5	10,5	22	19	170M- 15/0 -M20x1	250013	1,18
17,6/13	M 20 x1	250013	16,5	10,5	22	19	170M-176/0 -M20x1	250014	1,32
1/4" / 1/8"	M 10x1	250005	11,5	7	11,5	10	170M- 64/0 -M10x1	250017	0,33
3/8" / 1/4"	M 12x1	250008	11,5	7	13,5	12	170M- 96/0 -M12x1	250018	0,41
1/2" / 3/8"	M 16x1	250012	14,5	9	14,5	15	170M- 13/0 -M16x1	250019	0,89

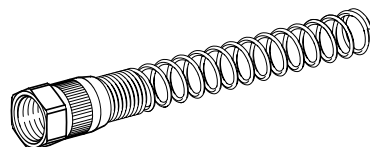
Überwurf-Mutter mit Knickschutz-Spirale

Messing vernickelt | PN 25 | Produkt-Gruppe 11

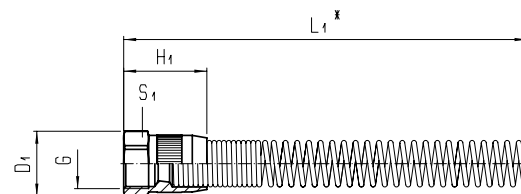
Werkstoff: Ms, vernickelt

Spirale: Federstahl, verzinkt

Einige gebräuchliche Verschraubungstypen, mit Überwurf-Mutter Typ 172M versehen, finden Sie auf Seite 18 bis 21.



für-Rohr D/d	G	Austausch möglich gegen	L1	H1	D1	S1	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
6/4	M 10x1	250005	96	19	13	12	172M- 6/0 -M10x1	331005	1,65
8/6	M 12x1	250008	97	20	15,5	14	172M- 8/0 -M12x1	331008	1,93
10/8	M 14x1	250010	97	20	18	16	172M- 10/0 -M14x1	331010	2,07
12/9	M 16x1	250012	97	20	21	19	172M- 12/0 -M16x1	331012	2,52

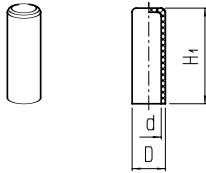


L1* = Ungefährmaß

Verschluß-Kappe

Kunststoff transp. **PN 16** **Produkt-Gruppe 11**

Werkstoff: siehe Tabelle

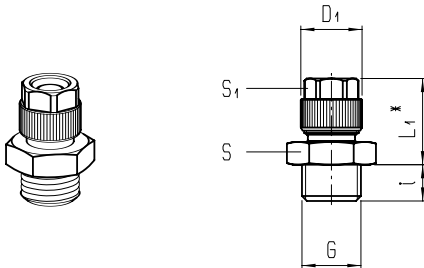


für Rohr-Anschl. D/d	Werkstoff	Zulässiger Betriebsdruck [bar] bei Temperatur				H1	D	d	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
		20°C	30°C	60°C	80°C						
5/3	Polyamid	16	16	16	12	11	5	3	171N- 5/3	250103	0,19
6/4	Poly-äthylen	13	10	6	3	23	6	4	171N- 6/4	250104	0,19
9		8	6	3	2	23	8	6	171N- 8/6	250108	0,19

Gerade Einschraub-V. (zylindrisch)

Messing vernickelt **PN 25** **Produkt-Gruppe 11**

Werkstoff: Ms, vernickelt



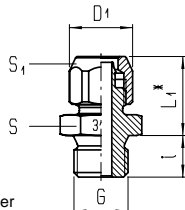
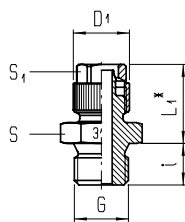
für-Rohr D/d	Anschluß G	i	L1				D1	S1	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
4,3/3	M 5	4	14,5				8	7	8	151M- 4/3 -M5	300004	0,56
	G 1/8	6	15,5				8	7	13	151M- 4/3 1/8	300006	0,71
5/3	M 5	4	14,5				8	7	8	151M- 5/3 -M5	300007	0,56
	M 6	5	14,5				8	7	8	151M- 5/3 -M6	300499	0,67
6/4	G 1/8	6	15,5				8	7	13	151M- 5/3 -1/8	300009	0,71
	M 5	4	15,5				9	8	8	151M- 6/4 -M5	300010	0,61
	M 6	5	15,5				9	8	8	151M- 6/4 -M6	300500	0,75
	G 1/8	6	18,5				11,5	10	13	151M- 6/4 -1/8	300014	0,71
	G 1/4	8	19				11,5	10	17	151M- 6/4 -1/4	300015	0,79
	G 3/8	9	19				11,5	10	19	151M- 6/4 -3/8	300016	1,18
8/6	G 1/2	10	19,5				11,5	10	24	151M- 6/4 -1/2	300017	1,89
	G 1/8	6	18,5				13,5	12	13	151M- 8/6 -1/8	300020	0,75
	G 1/4	8	19				13,5	12	17	151M- 8/6 -1/4	300021	0,83
	G 3/8	9	19				13,5	12	19	151M- 8/6 -3/8	300022	1,14
10/8	G 1/2	10	19,5				13,5	12	24	151M- 8/6 -1/2	300023	1,89
	G 1/8	6	20				15,5	13	14	151M- 10/8 -1/8	300029	0,89
	G 1/4	8	20,5				15,5	13	17	151M- 10/8 -1/4	300030	1,01
11,5/9	G 3/8	9	20,5				15,5	13	19	151M- 10/8 -3/8	300031	1,18
	G 1/2	10	21				15,5	13	24	151M- 10/8 -1/2	300032	1,93
	G 1/4	8	22				17,5	15	17	151M- 115/9 -1/4	300033	1,61
12/9	G 3/8	9	22				17,5	15	19	151M- 115/9 -3/8	300034	1,82
	G 1/4	8	22				17,5	15	17	151M- 12/9 -1/4	300036	1,61
12/10	G 3/8	9	22				17,5	15	19	151M- 12/9 -3/8	300037	1,82
	G 3/8	9	22				17,5	15	19	151M- 12/10 -3/8	300043	1,71
15/12,5	G 1/2	10	22,5				17,5	15	24	151M- 12/10 -1/2	300044	2,31
	G 1/2	10	25				22	19	24	151M- 15/125 -1/2	300048	2,64
17,6/13	G 1/2	10	25				22	19	24	151M- 176/13 -1/2	300050	2,78

S24 = Achtkant. L1* = Ungefährmaß bei angezogener Ü-Mutter

Gerade Einschraub-V. (zylindrisch)

Edelstahl AISI 316 **PN 25** **Produkt-Gruppe 13**

Körper: Edelstahl, AISI 316
Ü-Mutter: Ms 58, vernickelt oder Edelstahl AISI 316 (siehe Tabelle)



für-Rohr D/d	Anschluß G	Werkstoff Überwurf-Mutter	i	L1			D1	S1	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
6/4	G 1/8	Ms 58	8	18,5			11,5	10	13	151X4- 6/4M -1/8	360064	5,33
		AISI 316			13	12	151X4- 6/4 -1/8	360014		7,41		
	G 1/4	Ms 58	10	19			11,5	10	17	151X4- 6/4M -1/4	360065	5,53
		AISI 316			13	12	151X4- 6/4 -1/4	360015		7,61		
8/6	G 1/8	Ms 58	8	18,5			13,5	12	13	151X4- 8/6M -1/8	360070	5,61
		AISI 316			15,5	14	151X4- 8/6 -1/8	360020		7,94		
	G 1/4	Ms 58	10	19			13,5	12	17	151X4- 8/6M -1/4	360071	5,80
		AISI 316			15,5	14	151X4- 8/6 -1/4	360021		8,13		
10/8	G 1/8	Ms 58	8	20			15,5	13	14	151X4- 10/8M -1/8	360079	6,14
		AISI 316			18,5	17	151X4- 10/8 -1/8	360029		8,54		
	G 1/4	Ms 58	10	20,5			15,5	13	17	151X4- 10/8M -1/4	360080	6,39
		AISI 316			18,5	17	151X4- 10/8 -1/4	360030		8,79		
12/10	G 3/8	Ms 58	10	22			15,5	13	19	151X4- 10/8M -3/8	360081	7,52
		AISI 316			18,5	17	151X4- 10/8 -3/8	360031		9,93		
	G 3/8	Ms 58	10	22			17,5	15	19	151X4- 12/10M -3/8	360093	10,72
		AISI 316			21	19	151X4- 12/10 -3/8	360043		13,05		
G 1/2	Ms 58	12	22,5			17,5	15	24	151X4- 12/10M -1/2	360094	13,16	
	AISI 316			21	19	151X4- 12/10 -1/2	360044		15,48			

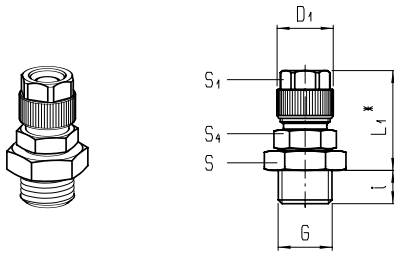
L1* = Ungefährmaß bei angezogener Ü-Mutter

Gerade Einschraub-V., drehbar (zyl.)

Messing vernickelt PN 12 Produkt-Gruppe 11

Werkstoff: Ms, vernickelt
Dichtung: NBR

Temperaturbereich: - 20 °C bis + 80 °C



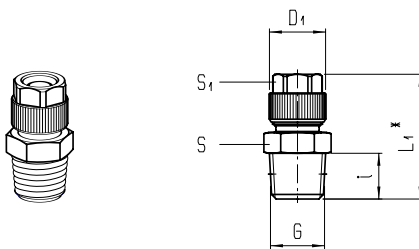
für-Rohr D/d	Anschluß G	i	L1			D1	S1	S4	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
6/4	G 1/8	6	23,5			11,5	10	13	13	131M- 6/4 -1/8	300414	1,43
	G 1/4	8	24			11,5	10	13	17	131M- 6/4 -1/4	300415	1,65
8/6	G 1/8	6	23,5			13,5	12	13	13	131M- 8/6 -1/8	300420	1,47
	G 1/4	8	23,5			13,5	12	13	17	131M- 8/6 -1/4	300421	1,67
10/8	G 1/4	8	24,5			15,5	13	14	17	131M- 10/8 -1/4	300430	1,79
12/9	G 3/8	9	26,5			17,5	15	17	19	131M- 12/9 -3/8	300437	2,88
12/10	G 3/8	9	26,5			17,5	15	17	19	131M- 12/10 -3/8	300443	2,78

L1* = Ungefährmaß bei angezogener Ü-Mutter

Gerade Einschraub-V. (kegelig)

Messing vernickelt PN 25 Produkt-Gruppe 11

Werkstoff: Ms, vernickelt
Gewinde: optionell auch vorbeschichtet (selbstdichtend), siehe Tabelle



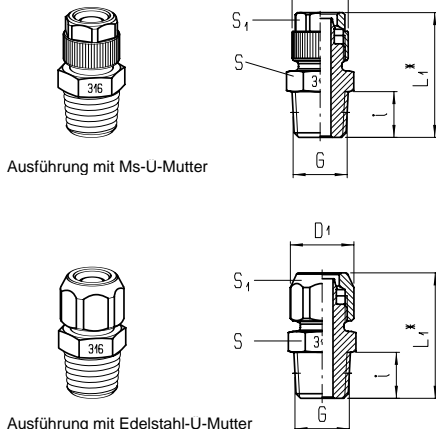
für-Rohr D/d	Anschluß G	Gewinde	i	L1		D1	S1	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
4,3/3	1/8K		7,5	23		8	7	10	151M- 4/3 -1/8K	300506	0,67
5/3	1/8K		7,5	23		8	7	10	151M- 5/3 -1/8K	300509	0,67
6/4	1/8K		7,5	26		11,5	10	12	151M- 6/4 -1/8K	300514	0,67
		selbstdichtend			151M- 6/4 -D1/8K				306514	0,90	
	1/4K		11	30		11,5	10	14	151M- 6/4 -1/4K	300515	0,75
		selbstdichtend			151M- 6/4 -D1/4K				306515	1,00	
	3/8K		11,5	31		11,5	10	17	151M- 6/4 -3/8K	300516	1,14
8/6	1/8K		7,5	26		13,5	12	12	151M- 8/6 -1/8K	300520	0,75
		selbstdichtend			151M- 8/6 -D1/8K				306520	0,97	
	1/4K		11	30		13,5	12	14	151M- 8/6 -1/4K	300521	0,79
		selbstdichtend			151M- 8/6 -D1/4K				306521	1,04	
	3/8K		11,5	31		13,5	12	17	151M- 8/6 -3/8K	300522	1,18
									151M- 8/6 -D3/8K	306522	1,61
10/8	1/8K		7,5	28		15,5	13	14	151M- 10/8 -1/8K	300529	0,92
	1/4K		11	32		15,5	13	14	151M- 10/8 -1/4K	300530	0,96
		selbstdichtend			151M- 10/8 -D1/4K				306530	1,21	
	3/8K		11,5	32		15,5	13	17	151M- 10/8 -3/8K	300531	1,18
12/10	1/2K		14	35		15,5	13	22	151M- 10/8 -1/2K	300532	1,89
	3/8K		11,5	34		17,5	15	17	151M- 12/10 -3/8K	300543	1,75
15/12,5	1/2K		14	39		17,5	15	22	151M- 12/10 -1/2K	300544	2,29
	1/2K		14	39		22	19	22	151M- 15/125 -1/2K	300548	2,64
17,6/13	1/2K		14	39		22	19	22	151M- 176/13 -1/2K	300550	2,78

L1* = Ungefährmaß bei angezogener Ü-Mutter

Gerade Einschraub-V. (kegelig)

Edelstahl AISI 316 PN 25 Produkt-Gruppe 13

Körper: Edelstahl, AISI 316
Ü-Mutter: Ms 58, vernickelt oder Edelstahl AISI 316 (siehe Tabelle)



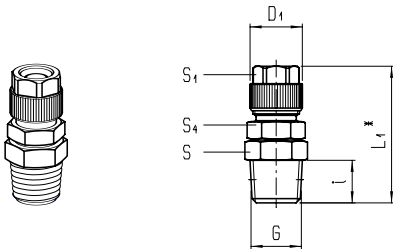
für-Rohr D/d	Anschluß G	Werkstoff Überwurf-Mutter	i	L1		D1	S1	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
6/4	1/8K	Ms 58	7,5	26		11,5	10	12	151X4- 6/4M -1/8K	360464	5,33
		AISI 316			151X4- 6/4 -1/8K				360414	7,41	
	1/4K	Ms 58	11	30		11,5	10	14	151X4- 6/4M -1/4K	360465	5,53
		AISI 316			151X4- 6/4 -1/4K				360415	7,61	
8/6	1/8K	Ms 58	7,5	26		13,5	12	12	151X4- 8/6M -1/8K	360470	5,61
		AISI 316			151X4- 8/6 -1/8K				360420	7,94	
	1/4K	Ms 58	11	30		13,5	12	14	151X4- 8/6M -1/4K	360471	5,80
		AISI 316			151X4- 8/6 -1/4K				360421	8,13	
10/8	1/8K	Ms 58	7,5	28		15,5	13	14	151X4- 10/8M -1/8K	360479	6,14
		AISI 316			151X4- 10/8 -1/8K				360429	8,54	
	1/4K	Ms 58	11	32		15,5	13	14	151X4- 10/8M -1/4K	360480	6,39
		AISI 316			151X4- 10/8 -1/4K				360430	8,79	
	3/8K	Ms 58	11	32		15,5	13	17	151X4- 10/8M -3/8K	360481	7,52
AISI 316		151X4- 10/8 -3/8K			360431				9,93		
12/10	3/8K	Ms 58	11,5	34		17,5	15	17	151X4-12/10M -3/8K	360493	10,72
		AISI 316			151X4- 12/10 -3/8K				360443	13,05	
	1/2K	Ms 58	14	37		17,5	15	22	151X4-12/10M -1/2K	360494	13,16
		AISI 316			151X4- 12/10 -1/2K				360444	15,48	

L1* = Ungefährmaß bei angezogener Ü-Mutter

Gerade Einschraub-V., drehbar (keg.)

Messing vernickelt **PN 12** **Produkt-Gruppe 11**

Werkstoff: Ms 58, vernickelt
 Gewinde: optionell auch vorbeschichtet (selbstdichtend), siehe Tabelle
 Dichtung: NBR
 Temperaturbereich: - 20 °C bis + 80 °C



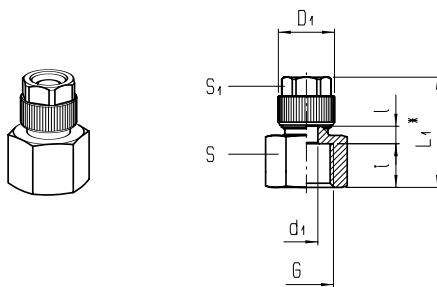
für-Rohr D/d	Anschluß G	Gewinde	i	L1	D1	S1	S4	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
6/4	1/8K		7,5	31	11,5	10	13	13	131M- 6/4 -1/8K	300714	1,43
		selbstdichtend							131M- 6/4 -D1/8K	306714	1,65
	1/4K		11	35	11,5	10	13	14	131M- 6/4 -1/4K	300715	1,65
		selbstdichtend							131M- 6/4 -D1/4K	306715	1,89
8/6	1/8K		7,5	31	13,5	12	13	13	131M- 8/6 -1/8K	300720	1,47
		selbstdichtend							131M- 8/6 -D1/8K	306720	1,68
	1/4K		11	34,5	13,5	12	13	14	131M- 8/6 -1/4K	300721	1,67
		selbstdichtend							131M- 8/6 -D1/4K	306721	1,93
10/8	1/4K		11	36	15,5	13	14	14	131M- 10/8 -1/4K	300730	1,79
		selbstdichtend							131M- 10/8 -D1/4K	306730	2,04

L1* = Ungefährmaß bei angezogener Ü-Mutter

Gerade Aufschraub-V.

Messing vernickelt **PN 25** **Produkt-Gruppe 11**

Werkstoff: Ms, vernickelt



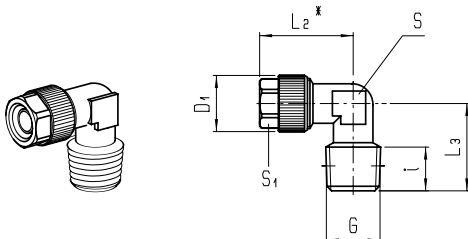
für-Rohr D/d	Anschluß G	i	L1	l	d1	D1	S1	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
4,3/3	G 1/8	8	21	-	2,3	8	7	13	146M- 4/3/3 -1/8	300806	1,02
5/3	G 1/8	8	21	-	2,3	8	7	13	146M- 5/3 -1/8	300809	1,02
6/4	G 1/8	8	24	-	5,5	11,5	10	13	146M- 6/4 -1/8	300814	1,01
	G 1/4	10,5	26,5	7	5,5	11,5	10	17	146M- 6/4 -1/4	300815	1,14
8/6	G 1/8	8	24	7	5,5	13,5	12	13	146M- 8/6 -1/8	300820	1,08
	G 1/4	10,5	26,5	7	5,5	13,5	12	17	146M- 8/6 -1/4	300821	1,18
	G 3/8	11,5	27,5	7	6,5	13,5	12	19	146M- 8/6 -3/8	300822	1,71
	G 1/2	15,0	31,5	7	6,5	13,5	12	24	146M- 8/6 -1/2	300823	2,38
10/8	G 1/4	10,5	28	-	7	15,5	13	17	146M- 10/8 -1/4	300830	1,37
	G 3/8	11,5	29	-	7	15,5	13	19	146M- 10/8 -3/8	300831	1,82
	G 1/2	15,0	33	-	7	15,5	13	24	146M- 10/8 -1/2	300832	2,57
11,5/9	G 3/8	11,5	31	-	7,5	17,5	15	19	146M- 11,5/9 -3/8	300834	1,93
12/9	G 3/8	11,5	31	-	7,5	17,5	15	19	146M- 12/9 -3/8	300837	1,93

S24 = Achtkant. L1* = Ungefährmaß bei angezogener Ü-Mutter

Winkel-Einschraub-V. (kegelig)

Messing vernickelt **PN 25** **Produkt-Gruppe 11**

Werkstoff: Ms, vernickelt
 Gewinde: optionell auch vorbeschichtet (selbstdichtend), siehe Tabelle



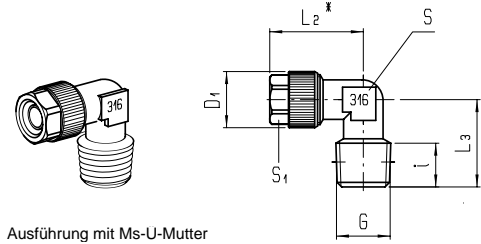
für-Rohr D/d	Anschluß G	Gewinde	i	L2	L3	D1	S1	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
4,3/3	1/8K		7,5	18	17	8	7	8	150M- 4/3/3 -1/8K	301156	1,50
5/3	1/8K		7,5	18	17	8	7	8	150M- 5/3 -1/8K	301159	1,50
6/4	1/8K		7,5	21,5	17	11,5	10	8	150M- 6/4 -1/8K	301164	1,50
		selbstdichtend							150M- 6/4 -D1/8K	306864	1,72
	1/4K		11	22,5	21	11,5	10	10	150M- 6/4 -1/4K	301165	1,58
		selbstdichtend								150M- 6/4 -D1/4K	306865
8/6	1/8K		7,5	21,5	17	13,5	12	8	150M- 8/6 -1/8K	301170	1,58
		selbstdichtend							150M- 8/6 -D1/8K	306870	1,80
	1/4K		10,5	22,5	21	13,5	12	10	150M- 8/6 -1/4K	301171	1,67
		selbstdichtend								150M- 8/6 -D1/4K	306871
	3/8K		11,5	26,5	25	13,5	12	13	150M- 8/6 -3/8K	301172	2,29
		selbstdichtend								150M- 8/6 -D3/8K	306872
10/8	1/8K		7,5	24	17	15,5	13	10	150M- 10/8 -1/8K	301179	1,85
		selbstdichtend							150M- 10/8 -1/4K	301180	1,93
	3/8K		11,5	27	25	15,5	13	13	150M- 10/8 -3/8K	301181	2,31
		selbstdichtend								150M- 10/8 -D1/4K	306880
11,5/9	1/4K		10,5	29	23	17,5	15	13	150M- 11,5/9 -1/4K	301183	2,88
	3/8K		11,5	29	25	17,5	15	13	150M- 11,5/9 -3/8K	301184	2,88
12/9	1/4K		10,5	29	23	17,5	15	13	150M- 12/9 -1/4K	301186	2,88
	3/8K		11,5	29	25	17,5	15	13	150M- 12/9 -3/8K	301187	2,88
12/10	3/8K		11,5	29	25	17,5	15	13	150M- 12/10 -3/8K	301193	2,78
15/12,5	1/2K		14	32,5	29	22	19	17	150M- 15/12,5 -1/2K	301198	4,32
17,6/13	1/2K		14	32,5	29	22	19	17	150M- 17,6/13 -1/2K	301200	4,45

L2* = Ungefährmaß bei angezogener Ü-Mutter

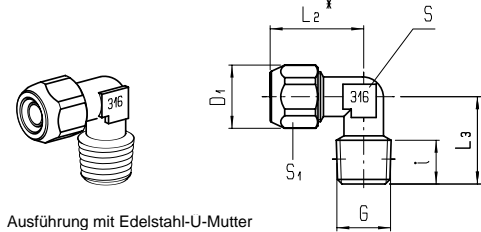
Winkel-Einschraub-V. (kegelig)

Edelstahl **PN** **Produkt-**
AISI 316 **25** **Gruppe** **13**

Körper: **Edelstahl, AISI 316**
Ü-Mutter: **Ms 58, vernickelt oder Edelstahl AISI 316 (siehe Tabelle)**



Ausführung mit Ms-U-Mutter



Ausführung mit Edelstahl-U-Mutter

für-Rohr D/d	Anschluß G	Werkstoff Überwurf-Mutter	i	L2	L3	D1	S1	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
6/4	1/8K	Ms 58	9	22,5	18,5	11,5	10	10	150X4- 6/4M -1/8K	361064	15,68
		AISI 316				13	12		150X4- 6/4 -1/8K	361014	17,74
	1/4K	Ms 58	11	22,5	21	11,5	10	10	150X4- 6/4M -1/4K	361065	15,68
		AISI 316				13	12		150X4- 6/4 -1/4K	361015	17,74
8/6	1/8K	Ms 58	9	22,5	18,5	13,5	12	10	150X4- 8/6M -1/8K	361070	15,75
		AISI 316				15,5	14		150X4- 8/6 -1/8K	361020	18,07
	1/4K	Ms 58	11	22,5	21	13,5	12	10	150X4- 8/6M -1/4K	361071	15,75
		AISI 316				15,5	14		150X4- 8/6 -1/4K	361021	18,07
	3/8K	Ms 58	11,5	26,5	25	15,5	14	13	150X4- 8/6M -3/8K	361072	18,90
		AISI 316				15,5	14		150X4- 8/6 -3/8K	361022	21,23
10/8	1/8K	Ms 58	9	25	18,5	15,5	13	10	150X4- 10/8M -1/8K	361079	15,90
		AISI 316				18,5	17		150X4- 10/8 -1/8K	361029	18,30
	1/4K	Ms 58	11	25	21	15,5	13	10	150X4- 10/8M -1/4K	361080	15,90
		AISI 316				18,5	17		150X4- 10/8 -1/4K	361030	18,30
3/8K	Ms 58	11,5	27	25	15,5	13	13	150X4- 10/8M -3/8K	361081	19,04	
	AISI 316				18,5	17		150X4- 10/8 -3/8K	361031	21,44	
12/10	3/8K	Ms 58	11,5	29	25	17,5	15	13	150X4-12/10M -3/8K	361093	20,58
		AISI 316				21	19		150X4- 12/10 -3/8K	361043	22,91
	1/2K	Ms 58	14	30,5	29	17,5	15	17	150X4-12/10M -1/2K	361094	23,02
		AISI 316				21	19		150X4- 12/10 -1/2K	361044	25,35

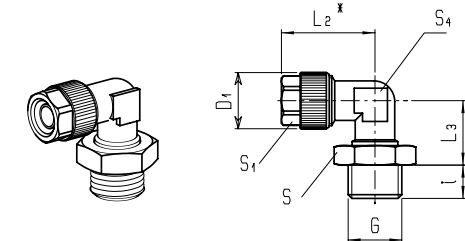
L2* = Ungefährmaß bei angezogener Ü-Mutter

Winkel-Einschraub-V., drehbar (zyl.)

Messing vernickelt **PN** **Produkt-**
12 **Gruppe** **11**

Werkstoff: **Ms, vernickelt**
Dichtung: **NBR**

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



für-Rohr D/d	Anschluß G	i	L2	L3	D1	S1	S4	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
6/4	G 1/8	6	22,5	14,5	11,5	10	10	13	130M- 6/4 -1/8	301314	1,89
	G 1/4	8	22,5	14,5	11,5	10	10	17	130M- 6/4 -1/4	301315	2,11
8/6	G 1/8	6	22,5	14,5	13,5	12	10	13	130M- 8/6 -1/8	301320	1,97
	G 1/4	8	22,5	14,5	13,5	12	10	17	130M- 8/6 -1/4	301321	2,17
10/8	G 1/4	8	23,5	14,5	15,5	13	10	17	130M- 10/8 -1/4	301330	2,44

L2* = Ungefährmaß bei angezogener Ü-Mutter

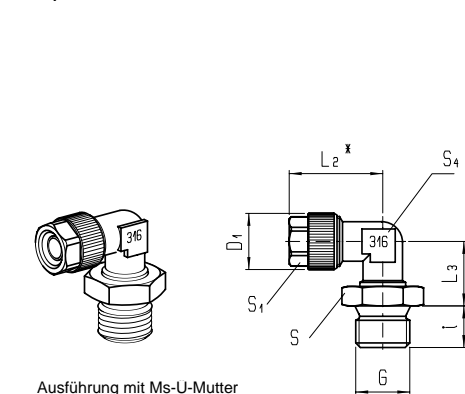
Winkel-Einschraub-V., drehbar (zyl.)

Edelstahl **PN** **Produkt-**
AISI 316 **16** **Gruppe** **13**

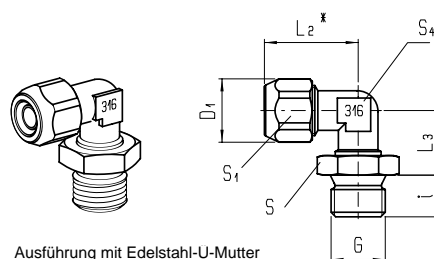
Körper: **Edelstahl, AISI 316**
Ü-Mutter: **Ms 58, vernickelt oder Edelstahl AISI 316 (siehe Tabelle)**

Dichtung: **FPM (Fluor-Kautschuk)**

Temperaturbereich: **- 20 °C bis + 120 °C**



Ausführung mit Ms-U-Mutter



Ausführung mit Edelstahl-U-Mutter

für-Rohr D/d	Anschluß G	Werkstoff Überwurf-Mutter	i	L2	L3	D1	S1	S4	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
6/4	G 1/8	Ms 58	8	22,5	14	11,5	10	10	13	130X4- 6/4M -1/8F	361164	19,93
		AISI 316				13	12			130X4- 6/4 -1/8F	361114	21,99
	G 1/4	Ms 58	10	22,5	14,5	11,5	10	10	17	130X4- 6/4M -1/4F	361165	20,01
		AISI 316				13	12			130X4- 6/4 -1/4F	361115	22,07
8/6	G 1/8	Ms 58	8	22,5	14	13,5	12	10	13	130X4- 8/6M -1/8F	361170	20,01
		AISI 316				15,5	14			130X4- 8/6 -1/8F	361120	22,34
	G 1/4	Ms 58	10	22,5	14,5	13,5	12	10	17	130X4- 8/6M -1/4F	361171	20,10
		AISI 316				15,5	14			130X4- 8/6 -1/4F	361121	22,42
10/8	G 1/4	Ms 58	10	23,5	14,5	15,5	13	10	17	130X4- 10/8M -1/4F	361180	20,32
		AISI 316				18,5	17			130X4- 10/8 -1/4F	361130	22,73

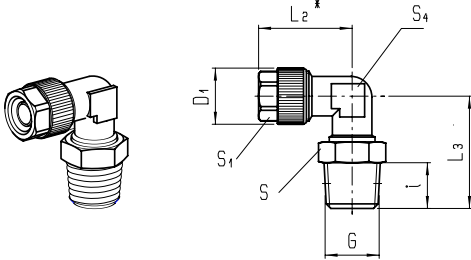
L2* = Ungefährmaß bei angezogener Ü-Mutter

Winkel-Einschraub-V., drehbar (keg.)

Messing vernickelt **PN 12** **Produkt-Gruppe 11**

Werkstoff: Ms 58, vernickelt
 Gewinde: optionell auch vorbeschichtet (selbstdichtend), siehe Tabelle
 Dichtung: NBR

Temperaturbereich: - 20 °C bis + 80 °C



für-Rohr D/d	Anschluß	Gewinde	i	L2	L3	D1	S1	S4	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
6/4	1/8K		7,5	22,5	21,5	11,5	10	10	13	130M- 6/4 -1/8K	301564	1,89
		selbstdichtend								130M- 6/4 -D1/8K	307264	2,11
	1/4K		11	22,5	25,5	11,5	10	10	14	130M- 6/4 -1/4K	301565	2,11
		selbstdichtend								130M- 6/4 -D1/4K	307265	2,35
8/6	1/8K		7,5	22,5	21,5	13,5	12	10	13	130M- 8/6 -1/8K	301570	1,97
		selbstdichtend								130M- 8/6 -D1/8K	307270	2,18
	1/4K		11	22,5	25,5	13,5	12	10	14	130M- 8/6 -1/4K	301571	2,17
		selbstdichtend								130M- 8/6 -D1/4K	307271	2,44
10/8	1/4K		11	23,5	25,5	15,5	13	10	14	130M- 10/8 -1/4K	301580	2,44
		selbstdichtend								130M- 10/8 -D1/4K	307280	2,69

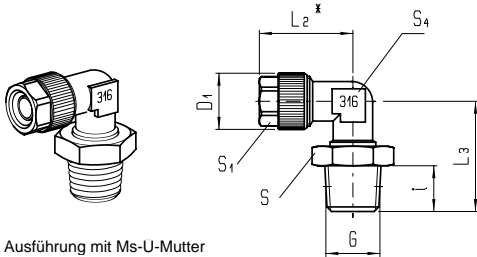
L2* = Ungefährmaß bei angezogener Ü-Mutter

Winkel-Einschraub-V., drehbar (keg.)

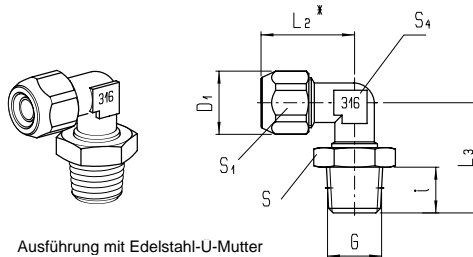
Edelstahl AISI 316 **PN 16** **Produkt-Gruppe 13**

Körper: Edelstahl, AISI 316
 Ü-Mutter: Ms 58, vernickelt oder Edelstahl AISI 316 (siehe Tabelle)
 Dichtung: FPM (Fluor-Kautschuk)

Temperaturbereich: - 20 °C bis + 120 °C



Ausführung mit Ms-U-Mutter



Ausführung mit Edelstahl-U-Mutter

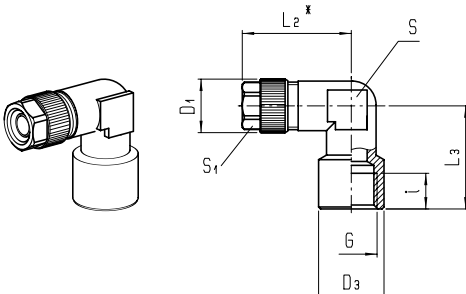
für-Rohr D/d	Anschluß G	Werkstoff Überwurf-Mutter	i	L2	L3	D1	S1	S4	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
6/4	1/8K	Ms 58	7,5	22,5	21,5	11,5	10	10	13	130X4- 6/4M -1/8KF	361264	19,93
		AISI 316								130X4- 6/4 -1/8KF	361214	21,99
	1/4K	Ms 58	11	22,5	25,5	11,5	10	10	17	130X4- 6/4M -1/4KF	361265	20,01
		AISI 316								130X4- 6/4 -1/4KF	361215	22,07
8/6	1/8K	Ms 58	7,5	22,5	21,5	13,5	12	10	13	130X4- 8/6M -1/8KF	361270	20,01
		AISI 316								130X4- 8/6 -1/8KF	361220	22,34
	1/4K	Ms 58	11	22,5	25,5	13,5	12	10	17	130X4- 8/6M -1/4KF	361271	20,10
		AISI 316								130X4- 8/6 -1/4KF	361221	22,42
10/8	1/4K	Ms 58	11	22,5	25,5	15,5	13	10	17	130X4- 10/8M -1/4KF	361280	20,32
		AISI 316								130X4- 10/8 -1/4KF	361230	22,73

L2* = Ungefährmaß bei angezogener Ü-Mutter

Winkel-Aufschraub-V.

Messing vernickelt **PN 25** **Produkt-Gruppe 11**

Werkstoff: Ms, vernickelt



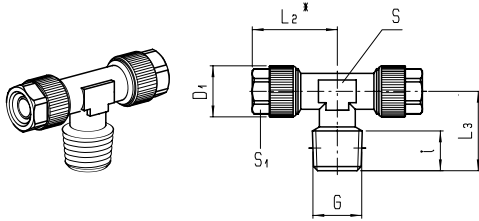
für-Rohr D/d	Anschluß G	i	L2	L3		D1	D3	S1	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
6/4	G 1/8	8	22,5	20		11,5	13	10	10	149M- 6/4 -1/8	301464	1,65
	G 1/4	10,5	25,5	26		11,5	16,5	10	13	149M- 6/4 -1/4	301465	2,35
8/6	G 1/8	8	22,5	20		13,5	13	12	10	149M- 8/6 -1/8	301470	1,71
	G 1/4	10,5	25,5	26		13,5	16,5	12	13	149M- 8/6 -1/4	301471	2,44
10/8	G 1/4	10,5	29	26		15,5	16,5	13	13	149M- 10/8 -1/4	301480	2,47

L2* = Ungefährmaß bei angezogener Ü-Mutter

T-Einschraub-V. (kegelig)

Messing vernickelt PN 25 Produkt-Gruppe 11

Werkstoff: Ms, vernickelt
Gewinde: optionell auch vorbeschichtet (selbstdichtend), siehe Tabelle



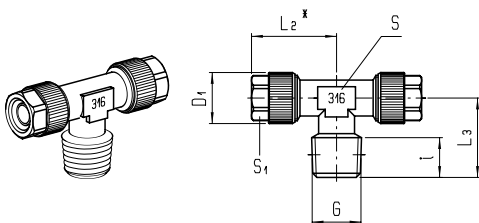
für-Rohr D/d	Anschluß G	Gewinde	i	L2	L3		D1	S1	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
4,3/3	1/8K		7,5	18	17		8	7	8	141M- 43/3 -1/8K	301656	2,11
5/3	1/8K		7,5	18	17		8	7	8	141M- 5/3 -1/8K	301659	2,11
6/4	1/8K		7,5	21,5	17		11,5	10	8	141M- 6/4 -1/8K	301664	2,11
		selbstdichtend				141M- 6/4 -D1/8K				307464	2,32	
	1/4K		10,5	22,5	21		11,5	10	10	141M- 6/4 -1/4K	301665	2,23
		selbstdichtend				141M- 6/4 -D1/4K				307465	2,47	
8/6	1/8K		7,5	21,5	17		13,5	12	8	141M- 8/6 -1/8K	301670	2,23
		selbstdichtend				141M- 8/6 -D1/8K				307470	2,45	
	1/4K		10,5	22,5	21		13,5	12	10	141M- 8/6 -1/4K	301671	2,31
		selbstdichtend				141M- 8/6 -D1/4K				307471	2,57	
10/8	1/8K		7,5	24	17		15,5	13	10	141M- 10/8 -1/8K	301679	2,75
		selbstdichtend				141M- 10/8 -1/4K				301680	2,97	
						141M- 10/8 -D1/4K				307480	3,21	
	3/8K		11,5	27	25		15,5	13	13	141M- 10/8 -3/8K	301681	3,39
12/10	3/8K		11,5	29	25		17,5	15	13	141M- 12/10 -3/8K	301693	4,53
15/12,5	1/2K		14	32,5	29		22	19	17	141M- 15/125 -1/2K	301698	6,43
17,6/13	1/2K		14	32,5	29		22	19	17	141M- 176/13 -1/2K	301700	6,72

L2* = Ungefährmaß bei angezogener Ü-Mutter

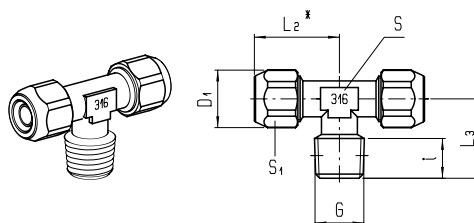
T-Einschraub-V. (kegelig)

Edelstahl AISI 316 PN 25 Produkt-Gruppe 13

Körper: Edelstahl, AISI 316
Ü-Mutter: Ms 58, vernickelt oder Edelstahl AISI 316 (siehe Tabelle)



für-Rohr D/d	Anschluß G	Werkstoff Überwurf-Mutter	i	L2	L3		D1	S1	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
6/4	1/8K	Ms 58	9	22,5	18,5		11,5	10	10	141X4- 6/4M -1/8K	361464	23,60
		AISI 316				13				12	141X4- 6/4 -1/8K	361414
	1/4K	Ms 58	11	22,5	21		11,5	10	10	141X4- 6/4M -1/4K	361465	23,60
		AISI 316				13				12	141X4- 6/4 -1/4K	361415
8/6	1/8K	Ms 58	9	22,5	18,5		13,5	12	10	141X4- 8/6M -1/8K	361470	23,78
		AISI 316				15,5				14	141X4- 8/6 -1/8K	361420
	1/4K	Ms 58	11	22,5	21		13,5	12	10	141X4- 8/6M -1/4K	361471	23,78
		AISI 316				15,5				14	141X4- 8/6 -1/4K	361421
10/8	1/8K	Ms 58	9	25	18,5		15,5	13	10	141X4- 10/8M -1/8K	361479	23,99
		AISI 316				18,5				17	141X4- 10/8 -1/8K	361429
	1/4K	Ms 58	11	25	21		15,5	13	10	141X4- 10/8M -1/4K	361480	23,99
		AISI 316				18,5				17	141X4- 10/8 -1/4K	361430
	3/8K	Ms 58	11,5	27	25		15,5	13	13	141X4- 10/8M -3/8K	361481	28,71
		AISI 316				18,5				17	141X4- 10/8 -3/8K	361431
12/10	3/8K	Ms 58	11,5	29	25		17,5	15	13	141X4-12/10M -3/8K	361493	31,12
		AISI 316				21				19	141X4- 12/10 -3/8K	361443
	1/2K	Ms 58	14	32,5	29		17,5	15	17	141X4-12/10M -1/2K	361494	35,34
		AISI 316				21				19	141X4- 12/10 -1/2K	361444

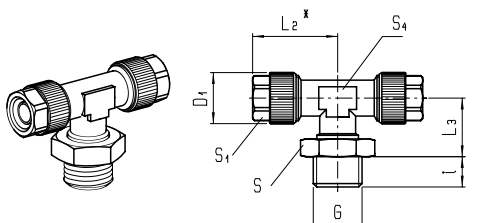


L2* = Ungefährmaß bei angezogener Ü-Mutter

T-Einschraub-V., drehbar (zylindrisch)

Messing vernickelt PN 12 Produkt-Gruppe 11

Werkstoff: Ms, vernickelt
Dichtung: NBR
Temperaturbereich: - 20 °C bis + 80 °C



für-Rohr D/d	Anschluß G	i	L2	L3		D1	S1	S4	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
6/4	G 1/8	6	22,5	14,5		11,5	10	10	13	121M- 6/4 -1/8	301814	2,44
	G 1/4	8	22,5	14,5						17	121M- 6/4 -1/4	301815
8/6	G 1/8	6	22,5	14,5		13,5	12	10	13	121M- 8/6 -1/8	301820	2,52
	G 1/4	8	22,5	14,5						17	121M- 8/6 -1/4	301821
10/8	G 1/4	8	24	14,5		15,5	13	10	17	121M- 10/8 -1/4	301830	3,35

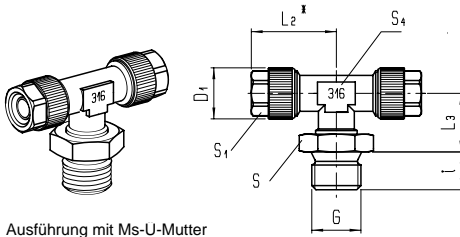
L2* = Ungefährmaß bei angezogener Ü-Mutter

T-Einschraub-V., drehbar (zylindrisch)

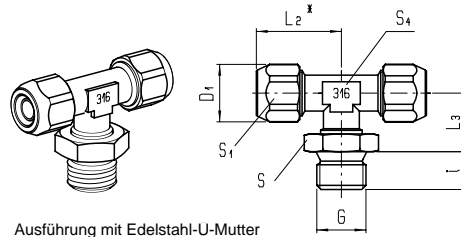
Edelstahl PN Produkt-Gruppe
AISI 316 16 13

Körper: Edelstahl, AISI 316
 Ü-Mutter: Ms 58, vernickelt oder Edelstahl
 AiSI 316 (siehe Tabelle)
 Dichtung: FPM (Fluor-Kautschuk)
 Temperaturbereich: - 20 °C bis + 120 °C

für-Rohr D/d	An-schluß G	Werkstoff Überwurf-Mutter	i	L2	L3	D1	S1	S4	S	Typ	Bestell-nummer	€ für 1 St.
6/4	G 1/8	Ms 58	8	22,5	14	11,5	10	10	13	121X4- 6/4M -1/8F	361564	27,86
		AISI 316				13	12			121X4- 6/4 -1/8F	361514	31,98
	G 1/4	Ms 58	10	22,5	14,5	11,5	10	10	17	121X4- 6/4M -1/4F	361565	28,02
		AISI 316				13	12			121X4- 6/4 -1/4F	361515	32,15
8/6	G 1/8	Ms 58	8	22,5	14	13,5	12	10	13	121X4- 8/6M -1/8F	361570	28,02
		AISI 316				15	14			121X4- 8/6 -1/8F	361520	32,66
	G 1/4	Ms 58	10	22,5	14,5	13,5	12	10	17	121X4- 8/6M -1/4F	361571	28,13
		AISI 316				15	14			121X4- 8/6 -1/4F	361521	32,77
10/8	G 1/4	Ms 58	10	23,5	14,5	15,5	13	10	17	121X4- 10/8M -1/4F	361580	28,42
		AISI 316				18,5	17			121X4- 10/8 -1/4F	361530	33,22



Ausführung mit Ms-U-Mutter



Ausführung mit Edelstahl-U-Mutter

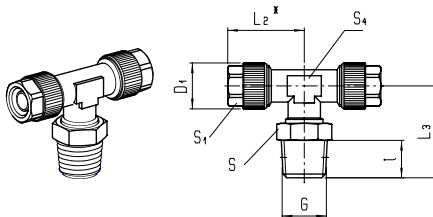
L2* = Ungefährmaß bei angezogener Ü-Mutter

T-Einschraub-V., drehbar (keg.)

Messing PN Produkt-Gruppe
vernickelt 12 11

Werkstoff: Ms 58, vernickelt
 Gewinde: optionell auch vorbeschichtet (selbstdichtend), siehe Tabelle
 Dichtung: NBR
 Temperaturbereich: - 20 °C bis + 80 °C

für-Rohr D/d	An-schluß	Gewinde	i	L2	L3	D1	S1	S4	S	Typ	Bestell-nummer	€ für 1 St.
6/4	1/8K		7,5	22,5	21,5	11,5	10	10	13	121M- 6/4 -1/8K	301864	2,44
		selbstdichtend								121M- 6/4 -D1/8K	307664	2,65
	1/4K		11	22,5	25,5	11,5	10	10	14	121M- 6/4 -1/4K	301865	2,64
		selbstdichtend								121M- 6/4 -D1/4K	307665	2,88
8/6	1/8K		7,5	22,5	21,5	13,5	12	10	13	121M- 8/6 -1/8K	301870	2,52
		selbstdichtend								121M- 8/6 -D1/8K	307670	2,73
	1/4K		11	22,5	25,5	13,5	12	10	14	121M- 8/6 -1/4K	301871	2,72
		selbstdichtend								121M- 8/6 -D1/4K	307671	2,97
10/8	1/4K		11	24	25,5	15,5	13	10	14	121M- 10/8 -1/4K	301880	3,35
		selbstdichtend								121M- 10/8 -D1/4K	307680	3,60



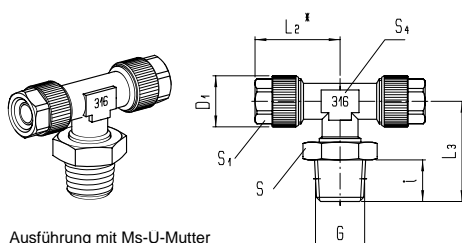
L2* = Ungefährmaß bei angezogener Ü-Mutter

T-Einschraub-V., drehbar (kegelig)

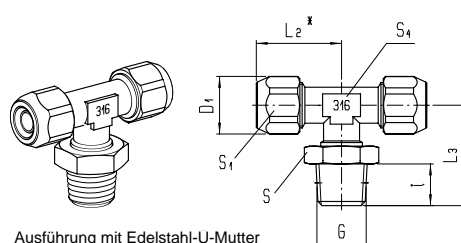
Edelstahl PN Produkt-Gruppe
AISI 316 16 13

Körper: Edelstahl, AISI 316
 Ü-Mutter: Ms 58, vernickelt oder Edelstahl
 AiSI 316 (siehe Tabelle)
 Dichtung: FPM (Fluor-Kautschuk)
 Temperaturbereich: - 20 °C bis + 120 °C

für-Rohr D/d	An-schluß G	Werkstoff Überwurf-Mutter	i	L2	L3	D1	S1	S4	S	Typ	Bestell-nummer	€ für 1 St.
6/4	1/8K	Ms 58	7,5	22,5	21,5	11,5	10	10	13	121X4- 6/4M -1/8KF	361664	27,86
		AISI 316				13	12			121X4- 6/4 -1/8KF	361614	31,98
	1/4K	Ms 58	11	22,5	25,5	11,5	10	10	14	121X4- 6/4M -1/4KF	361665	28,02
		AISI 316				13	12			121X4- 6/4 -1/4KF	361615	32,15
8/6	1/8K	Ms 58	7,5	22,5	21,5	13,5	12	10	13	121X4- 8/6M -1/8KF	361670	28,02
		AISI 316				15	14			121X4- 8/6 -1/8KF	361620	32,66
	1/4K	Ms 58	11	22,5	25,5	13,5	12	10	14	121X4- 8/6M -1/4KF	361671	28,13
		AISI 316				15	14			121X4- 8/6 -1/4KF	361621	32,77
10/8	1/4K	Ms 58	11	25	25,5	15,5	13	10	14	121X4- 10/8M -1/4KF	361680	28,42
		AISI 316				18,5	17			121X4- 10/8 -1/4KF	361630	33,22



Ausführung mit Ms-U-Mutter



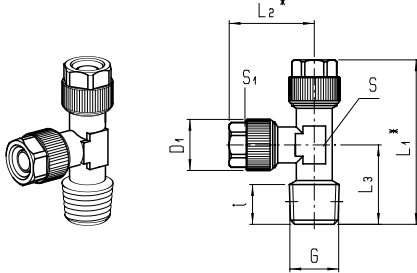
Ausführung mit Edelstahl-U-Mutter

L2* = Ungefährmaß bei angezogener Ü-Mutter

L-Einschraub-V. (kegelig)

Messing vernickelt PN 25 Produkt-Gruppe 11

Werkstoff: Ms, vernickelt



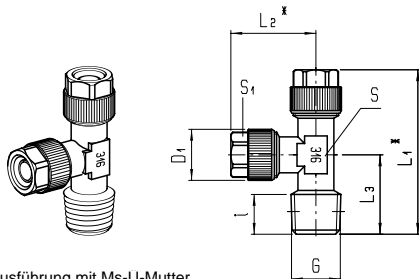
für-Rohr D/d	Anschluß G	i	L1	L2	L3			D1	S1	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
4,3/3	1/8K	7,5	35	18	17			8	7	8	142M- 43/3 -1/8K	301956	2,11
5/3	1/8K	7,5	35	18	17			8	7	8	142M- 5/3 -1/8K	301959	2,11
6/4	1/8K	7,5	38,5	21,5	17			11,5	10	8	142M- 6/4 -1/8K	301964	2,11
	1/4K	10,5	43,5	22,5	21			11,5	10	10	142M- 6/4 -1/4K	301965	2,23
8/6	1/8K	7,5	38,5	21,5	17			13,5	12	8	142M- 8/6 -1/8K	301970	2,23
	1/4K	10,5	43,5	22,5	21			13,5	12	10	142M- 8/6 -1/4K	301971	2,31
10/8	1/8K	7,5	41	24	17			15,5	13	10	142M- 10/8 -1/8K	301979	2,75
	1/4K	10,5	45	24	21			15,5	13	10	142M- 10/8 -1/4K	301980	2,97
	3/8K	11,5	54	29	25			15,5	13	13	142M- 10/8 -3/8K	301981	3,39
12/10	3/8K	11,5	54	29	25			17,5	15	13	142M- 12/10 -3/8K	301993	4,53
15/12,5	1/2K	14	61,5	32,5	29			22	19	17	142M-15/125 -1/2K	301998	6,43
17,6/13	1/2K	14	61,5	32,5	29			22	19	17	142M-176/13 -1/2K	302000	6,72

L1*, L2* = Ungefährmaß bei angezogener Ü-Mutter

L-Einschraub-V. (kegelig)

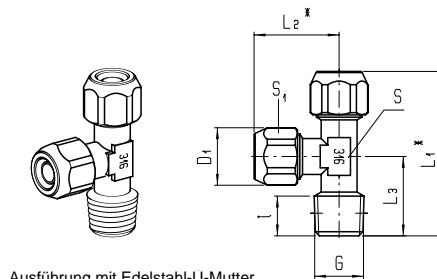
Edelstahl AISI 316 PN 25 Produkt-Gruppe 13

Körper: Edelstahl, AISI 316
Ü-Mutter: Ms 58, vernickelt oder Edelstahl AISI 316 (siehe Tabelle)



Ausführung mit Ms-U-Mutter

für-Rohr D/d	Anschluß G	Werkstoff Überwurf-Mutter	i	L1	L2	L3	D1	S1	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
6/4	1/8K	Ms 58	9	41	22,5	19	11,5	10	10	142X4- 6/4M -1/8K	361764	23,60
		AISI 316								142X4- 6/4 -1/8K	361714	27,72
	1/4K	Ms 58	10,5	43,5	22,5	21	11,5	10	10	142X4- 6/4M -1/4K	361765	23,60
		AISI 316								142X4- 6/4 -1/4K	361715	27,72
8/6	1/8K	Ms 58	9	41	22,5	19	13,5	12	10	142X4- 8/6M -1/8K	361770	23,78
		AISI 316								142X4- 8/6 -1/8K	361720	28,43
	1/4K	Ms 58	10,5	43,5	22,5	21	13,5	12	10	142X4- 8/6M -1/4K	361771	23,78
		AISI 316								142X4- 8/6 -1/4K	361721	28,43
10/8	1/8K	Ms 58	9	43,5	25	19	15,5	13	10	142X4- 10/8M -1/8K	361779	23,99
		AISI 316								142X4- 10/8 -1/8K	361729	28,80
	1/4K	Ms 58	10,5	46	25	21	15,5	13	10	142X4- 10/8M -1/4K	361780	23,99
		AISI 316								142X4- 10/8 -1/4K	361730	28,80
	3/8K	Ms 58	11,5	54	29	25	15,5	13	13	142X4- 10/8M -3/8K	361781	28,71
		AISI 316								142X4- 10/8 -3/8K	361731	33,52



Ausführung mit Edelstahl-U-Mutter

L1*, L2* = Ungefährmaß bei angezogener Ü-Mutter

Gerade V.

Messing vernickelt PN 25 Produkt-Gruppe 11

Werkstoff: Ms, vernickelt



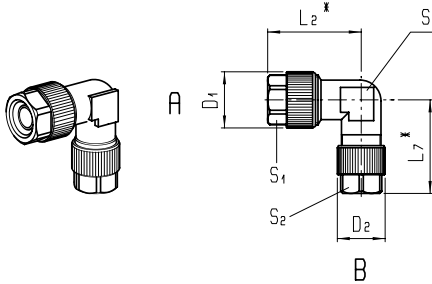
für Schlauch A D/d	B D/d	L6				D1	S1	D2	S2	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
4,3/3	4,3/3	25				8	7	8	7	8	158M- 43/3	302203	1,32
5/3	4,3/3	25				8	7	8	7	8	158M- 5/3 -43/3	302205	1,32
	5/3	25				8	7	8	7	8	158M- 5/3	302206	1,32
6/4	4,3/3	29				11,5	10	8	8	12	158M- 6/4 -43/3	302208	1,50
	5/3	29				11,5	10	8	8	12	158M- 6/4 -5/3	302209	1,50
	6/4	31				11,5	10	11,5	10	12	158M- 6/4	302210	1,50
8/6	6/4	31				13,5	12	11,5	10	12	158M- 8/6 -6/4	302211	1,67
	8/6	31				13,5	12	13,5	12	12	158M- 8/6	302212	1,67
10/8	6/4	34				15,5	13	11,5	10	14	158M- 10/8 -6/4	302213	1,85
	8/6	34				15,5	13	13,5	12	14	158M- 10/8 -8/6	302214	1,85
	10/8	35				15,5	13	15,5	13	14	158M- 10/8	302215	1,85
12/10	12/10	38				17,5	15	17,5	15	17	158M- 12/10	302219	3,03
15/12,5	15/12,5	44				22	19	22	19	22	158M-15/125	302223	4,97
17,6/13	17,6/13	44				22	19	22	19	22	158M-176/13	302225	5,25

L6* = Ungefährmaß bei angezogener Ü-Mutter

Winkel-V.

Messing vernickelt **PN 25** **Produkt-Gruppe 11**

Werkstoff: Ms, vernickelt



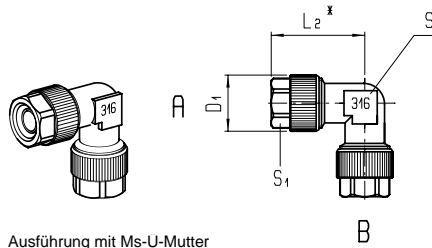
für Schlauch		L2	L7			D1	S1	D2	S2	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
A	B												
D/d	D/d												
4,3/3	4,3/3	18	18			8	7	8	7	8	155M- 43/3	302428	1,53
5/3	4,3/3	18	18			8	7	8	7	8	155M- 5/3 -43/3	302430	1,53
	5/3	18	18			8	7	8	7	8	155M- 5/3	302431	1,53
6/4	6/4	21,5	21,5			11,5	10	11,5	10	8	155M- 6/4	302435	1,79
	6/4	22,5	22,5			13,5	12	11,5	10	10	155M- 8/6 -6/4	302436	1,93
8/6	6/4	22,5	22,5			13,5	12	13,5	12	10	155M- 8/6	302437	1,93
	8/6	22,5	22,5			13,5	12	13,5	12	10	155M- 8/6	302440	2,35
10/8	10/8	24	24			15,5	13	15,5	13	10	155M- 10/8	302440	2,35
12/10	12/10	29	29			17,5	15	17,5	15	13	155M- 12/10	302444	3,90
15/12,5	15/12,5	32,5	32,5			22	19	22	19	17	155M-15/125	302448	5,22
17,6/13	17,6/13	32,5	32,5			22	19	22	19	17	155M-176/13	302450	5,49

L2*, L7* = Ungefährmaß bei angezogener Ü-Mutter

Winkel-V.

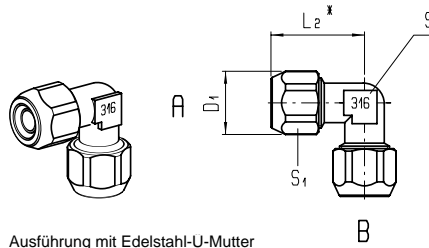
Edelstahl AISI 316 **PN 25** **Produkt-Gruppe 13**

Körper: Edelstahl, AISI 316
Ü-Mutter: Ms 58, vernickelt oder Edelstahl AISI 316 (siehe Tabelle)



Ausführung mit Ms-U-Mutter

für Schlauch		Werkstoff Überwurf-Mutter	L2			D1	S1	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
A	B										
D/d	D/d										
6/4	6/4	Ms 58	22,5			11,5	10	10	155X4- 6/4M	362185	18,82
		AISI 316				13	12	12	155X4- 6/4	362135	22,94
8/6	8/6	AISI 316	22,5			13,5	12	10	155X4- 8/6M	362187	19,07
		1.4305				15,5	14	10	155X4- 8/6	362137	23,72
		AISI 316				15,5	13	10	155X4- 10/8M	362190	19,30
10/8	10/8	1.4305	25			18,5	17	10	155X4- 10/8	362140	24,10
		AISI 316				17,5	15	13	155X4-12/10M	362194	21,97
12/10	12/10	Ms 58	29			21	19	13	155X4- 12/10	362144	26,62
		AISI 316				21	19	13	155X4- 12/10	362144	26,62



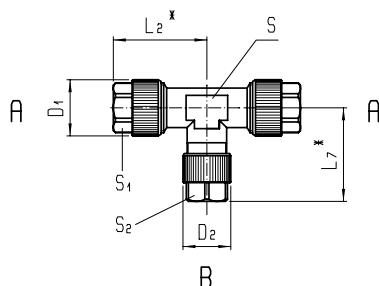
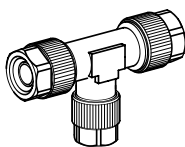
Ausführung mit Edelstahl-U-Mutter

L2* = Ungefährmaß bei angezogener Ü-Mutter

T-V.

Messing vernickelt **PN 25** **Produkt-Gruppe 11**

Werkstoff: Ms, vernickelt



für Schlauch		L2	L7			D1	S1	D2	S2	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
A	B												
D/d	D/d												
4,3/3	4,3/3	18	18			8	7	8	7	8	154M- 43/3	302628	1,93
5/3	4,3/3	18	18			8	7	8	7	8	154M- 5/3 -43/3	302630	1,93
	5/3	18	18			8	7	8	7	8	154M- 5/3	302631	1,93
6/4	6/4	21,5	21,5			11,5	10	11,5	10	8	154M- 6/4	302635	2,23
8/6	6/4	21,5	21,5			13,5	12	11,5	10	8	154M- 8/6 -6/4	302636	2,31
	8/6	21,5	21,5			13,5	12	13,5	12	8	154M- 8/6	302637	2,31
	6/4	24	23			15,5	13	11,5	10	10	154M- 10/8 -6/4	302638	3,01
10/8	8/6	24	23			15,5	13	13,5	12	10	154M- 10/8 -8/6	302639	3,01
	10/8	24	24			15,5	13	15,5	13	10	154M- 10/8	302640	3,01
11,5/9	11,5/9	29	29			17,5	15	17,5	15	13	154M- 115/9	302641	4,82
12/9	12/9	29	29			17,5	15	17,5	15	13	154M- 12/9	302642	4,82
12/10	12/10	29	29			17,5	15	17,5	15	13	154M- 12/10	302644	4,49
15/12,5	15/12,5	32,5	32,5			22	19	22	19	17	154M-15/125	302648	7,43
17,6/13	17,6/13	32,5	32,5			22	19	22	19	17	154M-176/13	302650	7,86

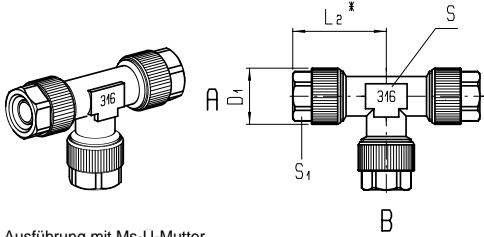
L2*, L7* = Ungefährmaß bei angezogener Ü-Mutter

T-V.

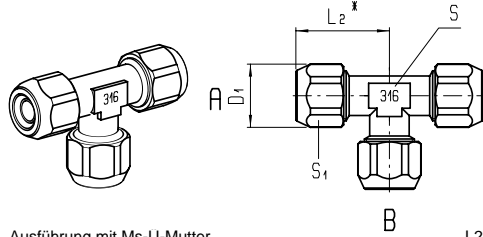
Edelstahl
AISI 316 PN 25 Produkt-Gruppe 13

Körper: Edelstahl, AISI 316
Ü-Mutter: Ms 58, vernickelt oder Edelstahl AISI 316 (siehe Tabelle)

für Schlauch A D/d	B D/d	Werkstoff Überwurf- Mutter	L2	D1	S1	S	Typ	Bestell- nummer	€ für 1 St.
6/4	6/4	Ms 58	22,5	11,5	10	10	154X4- 6/4M	362385	26,19
		AISI 316		13	12		154X4- 6/4	362335	32,40
8/6	8/6	Ms 58	22,5	13,5	12	10	154X4- 8/6M	362387	26,59
		AISI 316		15,6	14		154X4- 8/6	362337	33,57
10/8	10/8	Ms 58	25	15,5	13	10	154X4- 10/8M	362390	26,99
		AISI 316		18,5	17		154X4- 10/8	362340	34,20
12/10	12/10	Ms 58	29	17,5	15	13	154X4-12/10M	362394	36,54
		AISI 316		21	19		154X4- 12/10	362344	38,87



Ausführung mit Ms-U-Mutter



Ausführung mit Ms-U-Mutter

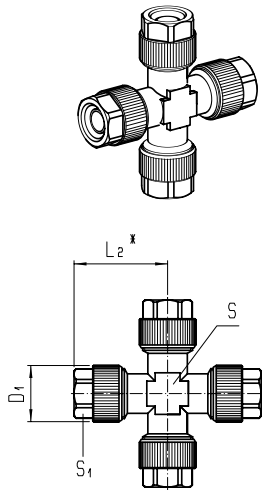
L2* = Ungefährmaß bei angezogener Ü-Mutter

Kreuz-V.

Messing
vernickelt PN 25 Produkt-Gruppe 11

Werkstoff: Ms, vernickelt

für Schlauch A D/d	B D/d	L2	D1	S1	S	Typ	Bestell- nummer	€ für 1 St.
4,3/3	4,3/3	21	8	7	10	160M- 43/3	302828	2,86
5/3	5/3	21	8	7	10	160M- 5/3	302831	2,86
6/4	6/4	22,5	11,5	10	10	160M- 6/4	302835	3,11
8/6	8/6	22,5	13,5	12	10	160M- 8/6	302837	3,47
10/8	10/8	24	15,5	13	10	160M- 10/8	302840	4,07



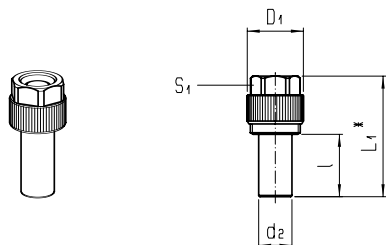
L2* = Ungefährmaß bei angezogener Ü-Mutter

Gerade Einlöt-V.

Messing
vernickelt PN 25 Produkt-Gruppe 11

Körper: Messing, blank
Ü-Mutter: Ms 58, vernickelt

für- Rohr D/d	An- schluß d2	L1	l	D1	S1	Typ	Bestell- nummer	€ für 1 St.
4,3/3	6	26	15	8	7	147Y- 43/3 -6	303353	0,83
5/3	6	26	15	8	7	147Y- 5/3 -6	303356	0,83
6/4	6	29	15	11,5	10	147Y- 6/4 -6	303360	0,92
8/6	8	29	15	13,5	12	147Y- 8/6 -8	303362	1,01
10/8	10	36	20	15,5	13	147Y- 10/8 -10	303365	1,18
12/10	12	37	20	17,5	15	147Y- 12/10 -12	303369	1,93
15/12,5	15	40	20	22	19	147Y-15/125 -15	303373	2,86
17,6/13	15	40	20	22	19	147Y-176/13 -15	303375	3,01

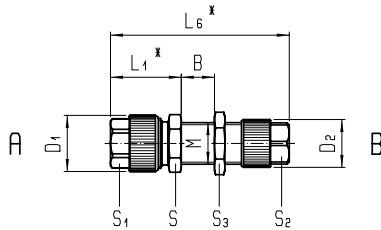
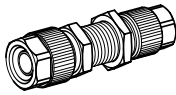


L1* = Ungefährmaß bei angezogener Ü-Mutter

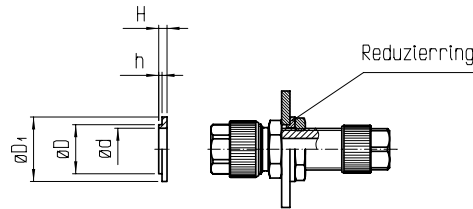
Gerade Schott-V.

Messing vernickelt PN 25 Produkt-Gruppe 11

Werkstoff: Ms, vernickelt



für Schlauch A D/d	B D/d	M	B	L1	L6	D1	S1	D2	S2	S3	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
4,3/3	4,3/3	M7x0,75	1-10	14	35	8	7	8	7	10	8	159M- 43/3	303003	1,71
5/3	4,3/3	M7x0,75		14	35	8	7	8	7	10	8	159M- 5/3 -43/3	303005	1,71
	5/3	M7x0,75		14	35	8	7	8	7	10	8	159M- 5/3	303006	1,71
6/4	4,3/3	M7x0,75		17	38	11,5	10	8	7	10	12	159M- 6/4 -43/3	303008	1,85
	5/3	M7x0,75		17	38	11,5	10	8	7	10	12	159M- 6/4 -5/3	303009	1,85
	6/4	M10x1		17	43	11,5	10	11,5	10	13	12	159M- 6/4	303010	1,85
8/6	6/4	M10x1		17	43	13,5	12	11,5	10	13	12	159M- 8/6 -6/4	303011	2,29
	8/6	M12x1		17,5	43,5	13,5	12	13,5	12	17	14	159M- 8/6	303012	2,29
10/8	6/4	M10x1		19	45	15,5	13	11,5	10	13	14	159M- 10/8 -6/4	303013	2,60
	8/6	M12x1		19	45	15,5	13	13,5	12	17	14	159M- 10/8 -8/6	303014	2,60
	10/8	M14x1	19,5	47,5	15,5	13	15,5	13	17	17	159M- 10/8	303015	2,60	
11,5/9	11,5/9	M16x1	21	50	17,5	15	17,5	15	19	19	159M- 115/9	303016	4,04	
12/9	12/9	M16x1	21	50	17,5	15	17,5	15	19	19	159M- 12/9	303017	4,04	
12/10	12/10	M16x1	21	50	17,5	15	17,5	15	19	19	159M- 12/10	303019	3,81	
15/12,5	15/12,5	M20x1	24	55	22	19	22	19	24	22	159M- 15/125	303023	6,04	
17,6/13	17,6/13	M20x1	24	55	22	19	22	19	24	22	159M- 176/13	303025	6,33	



D1	D	d	H	h	Zubehör Reduziererring Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
15,5	9,8	7,1	2	0,8	258M- 10- 7	251991	0,16
15,5	11,8	10,1	2	0,8	258M- 12- 10	251992	0,16
17,5	13,8	10,1	2	0,8	258M- 14- 10	251993	0,16
17,5	13,8	12,1	2	0,8	258M- 14- 12	251994	0,16

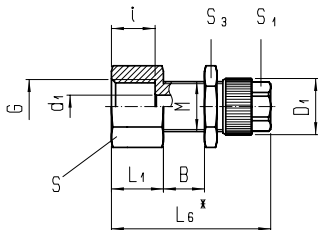
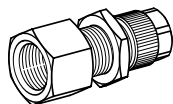
L1*, L6* = Ungefährmaß bei angezogener Ü-Mutter

Gerade Schott-V.

Messing vernickelt PN 25 Produkt-Gruppe 11

Werkstoff: Ms, vernickelt

auch für Manometer geeignet



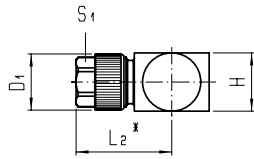
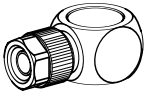
für-Rohr D/d	Anschluß G	M	B	i	L1	L6	d1	D1	S1	S3	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
4,3/3	M5	M7x0,75	1-9	5	7	28	2,2	8	7	10	8	145M- 43/3 -M5	303104	1,67
5/3	M5	M7x0,75		5	7	28	2,2	8	7	10	8	145M- 5/3 -M5	303107	1,67
6/4	G 1/8	M10x1		8	10	35,8	3,3	11,5	10	13	13	145M- 6/4 -1/8	303114	2,01
8/6	G 1/4	M12x1		10,5	12,5	38,3	5,5	13,5	12	17	17	145M- 8/6 -1/4	303121	2,44
10/8	G 1/4	M14x1		10,5	12,5	40,3	7	15,5	13	17	17	145M- 10/8 -1/4	303130	2,57
11,5/9	G 3/8	M16x1		11,5	13,5	42,3	7,6	17,5	15	19	19	145M- 115/9 -3/8	303134	3,29
12/9	G 3/8	M16x1		11,5	13,5	42,3	7,6	17,5	15	19	19	145M- 12/9 -3/8	303137	3,29

L6* = Ungefährmaß bei angezogener Ü-Mutter

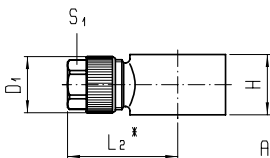
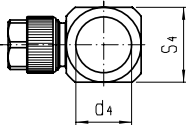
Schwenk-Ringstück

Messing vernickelt PN 25 Produkt-Gruppe 11

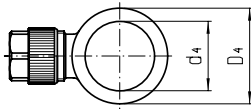
Werkstoff: Ms, vernickelt



Ausführung für M5 bis G1/4



Ausführung für G3/8 bis G1/2



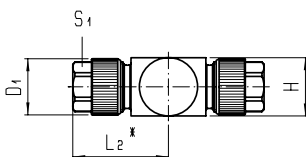
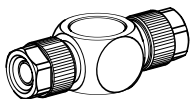
für Rohr D/d	für Hohl-schraube	L2	H	d4	D1	S1	D4	S4	Typ	Bestell-nummer	€ für 1 St.
4,3/3	M 5	15,5	9	5,1	8	7		9	161M- 43/3S -M5	303404	0,92
	G 1/8 + M10	18	14	10,1	8	7		14	161M- 43/3S -1/8	303406	1,37
5/3	M 5	15,5	9	5,1	8	7		9	161M- 5/3S -M5	303407	0,92
	G 1/8	18	14	10,1	8	7		14	161M- 5/3S -1/8	303409	1,37
6/4	M 5	16,5	9	5,1	9	8		9	161M- 6/4S -M5	303410	1,01
	G 1/8 + M10	21	14	10,1	11,5	10		14	161M- 6/4S -1/8	303414	1,37
	G 1/4	23	14	13,4	11,5	10		18	161M- 6/4S -1/4	303415	1,40
	G 3/8	26,5	14,5	16,7	11,5	10	21		161M- 6/4 -3/8	303466	1,79
	G 1/2	29	14,5	21	11,5	10	26		161M- 6/4 -1/2	303467	2,35
8/6	G 1/8 + M10	21	14	10,1	13,5	12		14	161M- 8/6S -1/8	303420	1,43
	G 1/4	23	14	13,4	13,5	12		18	161M- 8/6S -1/4	303421	1,47
	G 3/8	26,5	14,5	16,7	13,5	12	21		161M- 8/6 -3/8	303472	1,89
	G 1/2	29	14,5	21	13,5	12	26		161M- 8/6 -1/2	303473	2,47
10/8	G 1/8 + M10	22,5	14	10,1	15,5	13		14	161M- 10/8S -1/8	303429	1,58
	G 1/4	24,5	14	13,4	15,5	13		18	161M- 10/8S -1/4	303430	1,65
	G 3/8	28	14,5	16,7	15,5	13	21		161M- 10/8 -3/8	303481	1,93
11,5/9	G 1/2	30,5	14,5	21	15,5	13	26		161M- 10/8 -1/2	303482	2,75
	G 3/8	29,5	14,5	16,7	17,5	15	21		161M- 11/9S -3/8	303484	2,54
12/9	G 3/8	29,5	14,5	16,7	17,5	15	21		161M- 12/9 -3/8	303487	2,54
	G 3/8	29,5	14,5	16,7	17,5	15	21		161M- 12/10 -3/8	303493	2,44
12/10	G 1/2	32	14,5	21	17,5	15	26		161M- 12/10 -1/2	303494	3,08
	G 1/2	34,5	14,5	21	22	19	26		161M-15/12/5 -1/2	303498	3,72
17,6/13	G 1/2	34,5	14,5	21	22	19	26		161M-17/6/13 -1/2	303500	3,85

L2* = Ungefährmaß bei angezogener Ü-Mutter

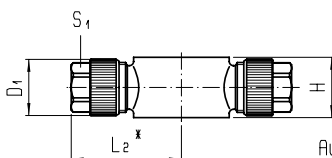
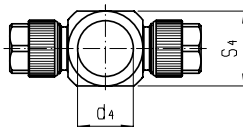
T-Schwenk-Ringstück

Messing vernickelt PN 25 Produkt-Gruppe 11

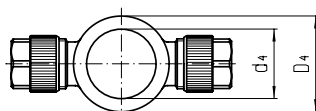
Werkstoff: Ms, vernickelt



Ausführung für M5 bis G1/4



Ausführung für G3/8 bis G1/2



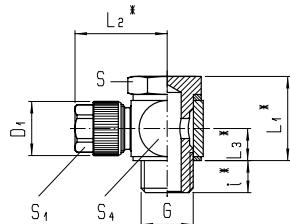
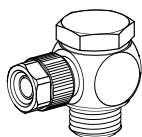
für Rohr D/d	für Hohl-schraube	L2	H	d4	D1	S1	D4	S4	Typ	Bestell-nummer	€ für 1 St.
4,3/3	M 5	15,5	9	5,1	8	7		9	162M- 43/3S -M5	303704	1,93
	G 1/8 + M10	18	14	10,1	8	7		14	162M- 43/3S -1/8	303706	2,07
5/3	M 5	15,5	9	5,1	8	7		9	162M- 5/3S -M5	303707	1,93
	G 1/8	18	14	10,1	8	7		14	162M- 5/3S -1/8	303709	2,07
6/4	M 5	16,5	9	5,1	9	8		9	162M- 6/4S -M5	303710	2,01
	G 1/8 + M10	21	14	10,1	11,5	10		14	162M- 6/4S -1/8	303714	2,07
	G 1/4	23	14	13,4	11,5	10		18	162M- 6/4S -1/4	303715	2,14
	G 3/8	26,5	14,5	16,7	11,5	10	21		162M- 6/4 -3/8	303766	2,64
	G 1/2	29	14,5	21	11,5	10	26		162M- 6/4 -1/2	303767	3,32
8/6	G 1/8 + M10	21	14	10,1	13,5	12		14	162M- 8/6S -1/8	303720	2,14
	G 1/4	23	14	13,4	13,5	12		18	162M- 8/6S -1/4	303721	2,23
	G 3/8	26,5	14,5	16,7	13,5	12	21		162M- 8/6 -3/8	303772	2,75
	G 1/2	29	14,5	21	13,5	12	26		162M- 8/6 -1/2	303773	3,43
10/8	G 1/8 + M10	22,5	14	10,1	15,5	13		14	162M- 10/8S -1/8	303729	2,44
	G 1/4	24,5	14	13,4	15,5	13		18	162M- 10/8S -1/4	303730	2,52
	G 3/8	28	14,5	16,7	15,5	13	21		162M- 10/8 -3/8	303781	2,88
	G 1/2	30,5	14,5	21	15,5	13	26		162M- 10/8 -1/2	303782	3,90

L2* = Ungefährmaß bei angezogener Ü-Mutter

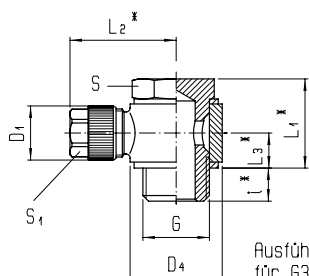
Schwenk-V., kurz

Messing vernickelt **PN 25** **Produkt-Gruppe 11**

Werkstoff: Ms, vernickelt
Dichtung: A = Alu
N = Polyamid



Ausführung für M5 bis G1/4



Ausführung für G3/8 bis G1/2

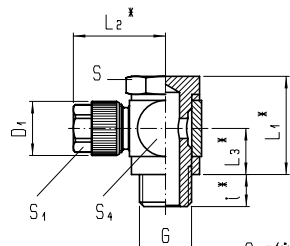
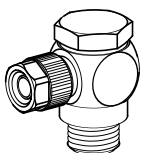
für-Rohr D/d	Anschluß G	i	L1	L2	L3	D1	S1	D4	S4	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
4,3/3	M 5	4	14	15,5	5	8	7		9	8	152M- 43/3S -M5N	325014	1,53
	G 1/8	6,5	20,5	18	8	8	7		14	14	152M- 43/3S -1/8A	325021	2,11
		6,5	20	18	8	8	7		14	14	152M- 43/3S -1/8N	325022	2,11
5/3	M 5	4	14	15,5	5	8	7		9	8	152M- 5/3S -M5N	325026	1,53
	G 1/8	6,5	20	18	8	8	7		14	14	152M- 5/3S -1/8A	325033	2,11
		6,5	20	19	8	8	7		14	14	152M- 5/3S -1/8N	325034	2,11
6/4	M 5	4	14	16,5	5	9	8		9	8	152M- 6/4S -M5N	325038	1,61
	G 1/8	6,5	20	21	8	11,5	10		14	14	152M- 6/4S -1/8A	325061	2,11
		6,5	20	21	8	11,5	10		14	14	152M- 6/4S -1/8N	325062	2,11
	G 1/4	8	21	23	8	11,5	10		18	17	152M- 6/4S -1/4A	325065	2,38
		8	21	23	8	11,5	10		18	17	152M- 6/4S -1/4N	325066	2,38
	G 3/8	9	21,5	26,5	8	11,5	10	21		19	152M- 6/4 -3/8A	325369	3,21
		9	21,5	26,5	8	11,5	10	21		19	152M- 6/4 -3/8N	325370	3,21
		10	21,5	29	8	11,5	10	26		27	152M- 6/4 -1/2A	325373	4,68
	G 1/2	10	21,5	29	8	11,5	10	26		27	152M- 6/4 -1/2N	325374	4,68
8/6	G 1/8	6,5	20	21	8	13,5	12		14	14	152M- 8/6S -1/8A	325097	2,17
		6,5	20	21	8	13,5	12		14	14	152M- 8/6S -1/8N	325098	2,17
	G 1/4	8	21	23	8	13,5	12		18	17	152M- 8/6S -1/4A	325101	2,47
		8	21	23	8	13,5	12		18	17	152M- 8/6S -1/4N	325102	2,47
	G 3/8	9	21,5	26,5	8	13,5	12	21		19	152M- 8/6 -3/8A	325405	3,32
		9	21,5	26,5	8	13,5	12	21		19	152M- 8/6 -3/8N	325406	3,32
	G 1/2	10	21,5	29	8	13,5	12	26		27	152M- 8/6 -1/2A	325409	4,79
		10	21,5	29	8	13,5	12	26		27	152M- 8/6 -1/2N	325410	4,79

L1*, L2*, L3*, i* = Ungefährmaß bei angezogener Ü-Mutter bzw. Verschraubung

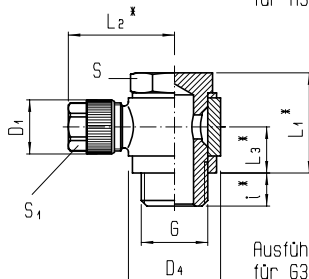
Schwenk-V., lang

Messing vernickelt **PN 25** **Produkt-Gruppe 11**

Werkstoff: Ms, vernickelt
Dichtung: N = Polyamid



Ausführung für M5 bis G1/4



Ausführung für G3/8 bis G1/2

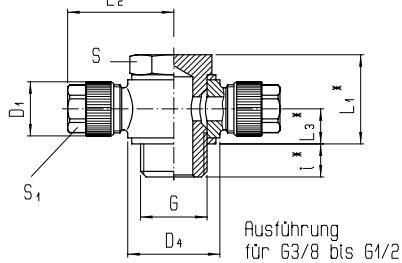
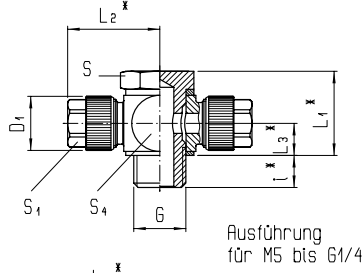
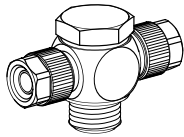
für-Rohr D/d	Anschluß G	i	L1	L2	L3	D1	S1	D4	S4	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
4,3/3	G 1/8	6,5	24	18	11,5	8	7		14	14	156M- 43/3S -1/8N	326522	2,31
5/3		6,5	24	18	11,5	8	7		14	14	156M- 5/3S -1/8N	326534	2,31
6/4	G 1/8	6,5	24	21	11,5	11,5	10		14	14	156M- 6/4S -1/8N	326562	2,31
		8	24,5	23	11,5	11,5	10		18	17	156M- 6/4S -1/4N	326566	2,60
	G 3/8	9	25	26,5	11,5	11,5	10	21		19	156M- 6/4 -3/8N	326870	3,51
		10	25	29	11,5	11,5	10	26		27	156M- 6/4 -1/2N	326874	4,86
8/6	G 1/8	6,5	24	21	11,5	13,5	12		14	14	156M- 8/6S -1/8N	326598	2,38
		8	24,4	23	11,5	13,5	12		18	17	156M- 8/6S -1/4N	326602	2,69
	G 3/8	9	25	26,5	11,5	13,5	12	21		19	156M- 8/6 -3/8N	326906	3,60
		10	25	29	11,5	13,5	12	26		27	156M- 8/6 -1/2N	326910	4,97
10/8	G 1/8	6,5	24	22,5	11,5	15,5	13		14	14	156M- 10/8S -1/8N	326634	2,54
		8	24,5	24,5	11,5	15,5	13		18	17	156M- 10/8S -1/4N	326638	2,86
	G 3/8	9	25	28	11,5	15,5	13	21		19	156M- 10/8 -3/8N	326942	3,64
		10	25	30,5	11,5	15,5	13	26		27	156M- 10/8 -1/2N	326946	5,25
11,5/9	G 3/8	9	25	29,5	11,5	17,5	15	21	19	156M- 115/9 -3/8N	326954	4,25	
12/9	G 3/8	9	25	29,5	11,5	17,5	15	21	19	156M- 12/9 -3/8N	326966	4,25	
12/10	G 3/8	9	25	29,5	11,5	17,5	15	21	19	156M- 12/10 -3/8N	326990	4,15	
12/10	G 1/2	10	25	32	11,5	17,5	15	26	27	156M- 12/10 -1/2N	326994	5,57	
15/12,5	G 1/2	10	25	34,5	11,5	22	19	26	27	156M- 15/125 -1/2N	327010	6,22	
17,6/13	G 1/2	10	25	34,5	11,5	22	19	26	27	156M- 176/16 -1/2N	327018	6,36	

L1*, L2*, L3*, i* = Ungefährmaß bei angezogener Ü-Mutter bzw. Verschraubung

T-Schwenk-V., kurz

Messing vernickelt PN 25 Produkt-Gruppe 11

Werkstoff: Ms, vernickelt
Dichtung: A = Alu
N = Polyamid



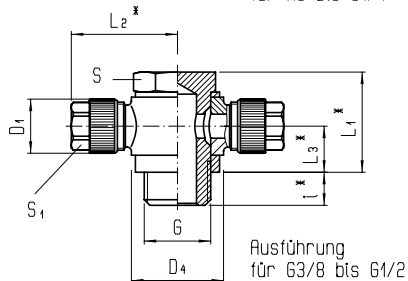
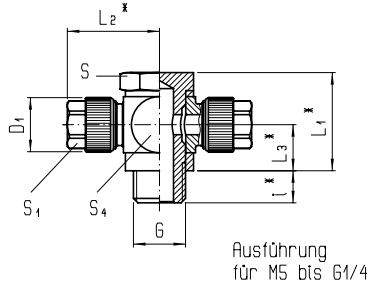
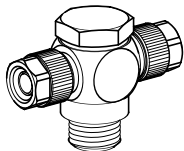
für-Rohr D/d	Anschluß G	i	L1	L2	L3	D1	S1	D4	S4	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
4,3/3	M 5	4	14	15,5	5	8	7		9	8	153M- 43/3S -M5N	328014	2,54
	G 1/8	6,5	20	18	8	8	7		14	14	153M- 43/3S -1/8A	328021	2,82
		6,5	20	18	8	8	7		14	14	153M- 43/3S -1/8N	328022	2,82
5/3	M 5	4	14	15,5	5	8	7		9	8	153M- 5/3S -M5N	328026	2,54
	G 1/8	6,5	20	18	8	8	7		14	14	153M- 5/3S -1/8A	328033	2,82
		6,5	20	19	8	8	7		14	14	153M- 5/3S -1/8N	328034	2,82
6/4	M 5	4	14	16,5	5	9	8		9	8	153M- 6/4S -M5N	328038	2,60
	G 1/8	6,5	20	21	8	11,5	10		14	14	153M- 6/4S -1/8A	328061	2,82
			6,5	20	21	8	11,5	10		14	14	153M- 6/4S -1/8N	328062
	G 1/4	8	21	23	8	11,5	10		18	17	153M- 6/4S -1/4A	328065	3,14
			8	21	23	8	11,5	10		18	17	153M- 6/4S -1/4N	328066
	G 3/8	9	21,5	26,5	8	11,5	10	21		19	153M- 6/4 -3/8A	328369	4,07
			9	21,5	26,5	8	11,5	10	21		19	153M- 6/4 -3/8N	328370
	G 1/2	10	21,5	29	8	11,5	10	26		27	153M- 6/4 -1/2A	328373	5,65
			10	21,5	29	8	11,5	10	26		27	153M- 6/4 -1/2N	328374
	8/6	G 1/8	6,5	20	21	8	13,5	12		14	14	153M- 8/6S -1/8A	328097
			6,5	20	21	8	13,5	12		14	14	153M- 8/6S -1/8N	328098
G 1/4		8	21	23	8	13,5	12		18	17	153M- 8/6S -1/4A	328101	3,21
			8	21	23	8	13,5	12		18	17	153M- 8/6S -1/4N	328102
G 3/8		9	21,5	26,5	8	13,5	12	21		19	153M- 8/6 -3/8A	328405	4,19
			9	21,5	26,5	8	13,5	12	21		19	153M- 8/6 -3/8N	328406
G 1/2		10	21,5	29	8	13,5	12	26		27	153M- 8/6 -1/2A	328409	5,75
			10	21,5	29	8	13,5	12	26		27	153M- 8/6 -1/2N	328410

L1*, L2*, L3*, i* = Ungefährmaß bei angezogener Ü-Mutter bzw. Verschraubung

T-Schwenk-V., lang

Messing vernickelt PN 25 Produkt-Gruppe 11

Werkstoff: Ms, vernickelt
Dichtung: N = Polyamid



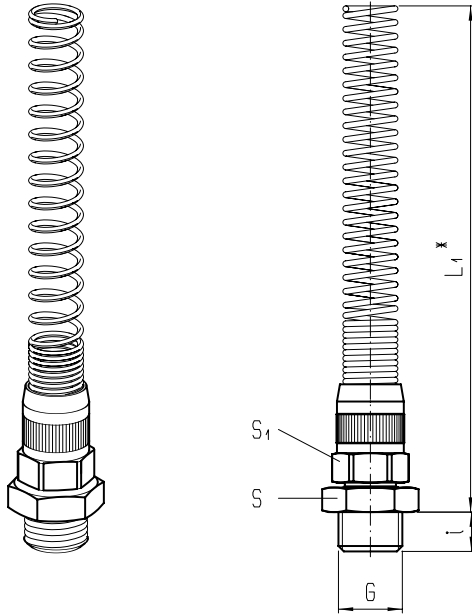
für-Rohr D/d	Anschluß G	i	L1	L2	L3	D1	S1	D4	S4	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
4,3/3	G 1/8	6,5	24	18	11,5	8	7		14	14	157M- 43/3S -1/8N	329522	3,03
5/3		6,5	24	18	11,5	8	7		14	14	157M- 5/3S -1/8N	329534	3,03
6/4	G 1/8	6,5	24	21	11,5	11,5	10		14	14	157M- 6/4S -1/8N	329562	3,03
	G 1/4	8	24,5	23	11,5	11,5	10		18	17	157M- 6/4S -1/4N	329566	3,35
	G 3/8	9	25	26,5	11,5	11,5	10	21		19	157M- 6/4 -3/8N	329870	4,36
	G 1/2	10	25	29	11,5	11,5	10	26		27	157M- 6/4 -1/2N	329874	5,82
8/6	G 1/8	6,5	24	21	11,5	13,5	12		14	14	157M- 8/6S -1/8N	329598	3,11
	G 1/4	8	24,4	23	11,5	13,5	12		18	17	157M- 8/6S -1/4N	329602	3,43
	G 3/8	9	25	26,5	11,5	13,5	12	21		19	157M- 8/6 -3/8N	329906	4,45
	G 1/2	10	25	29	11,5	13,5	12	26		27	157M- 8/6 -1/2N	329910	5,92
10/8	G 1/8	6,5	24	22,5	11,5	15,5	13		14	14	157M- 10/8S -1/8N	329634	3,39
	G 1/4	8	24,5	24,5	11,5	15,5	13		18	17	157M- 10/8S -1/4N	329638	3,72
	G 3/8	9	25	28	11,5	15,5	13	21		19	157M- 10/8 -3/8N	329942	4,61
	G 1/2	10	25	30,5	11,5	15,5	13	26		27	157M- 10/8 -1/2N	329946	6,39

L1*, L2*, L3*, i* = Ungefährmaß bei angezogener Ü-Mutter bzw. Verschraubung

Gerade Einschraub-V. (zylindrisch)
mit Knickschutz-Spirale

Messing vernickelt **PN 25** **Produkt-Gruppe 11**

Werkstoff: Ms, vernickelt



für-Rohr D/d	Anschluß G	i	L1		S1	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
6/4	G 1/8	6	102		12	13	151M- 6/4KS -1/8	300364	2,11
	G 1/4	8	103		12	17	151M- 6/4KS -1/4	300365	2,17
	G 3/8	9	103		12	19	151M- 6/4KS -3/8	300366	2,57
8/6	G 1/2	10	103		12	24	151M- 6/4KS -1/2	300367	3,29
	G 1/8	6	103		14	13	151M- 8/6KS -1/8	300370	2,33
	G 1/4	8	103		14	17	151M- 8/6KS -1/4	300371	2,43
	G 3/8	9	104		14	19	151M- 8/6KS -3/8	300372	2,74
10/8	G 1/2	10	104		14	24	151M- 8/6KS -1/2	300373	3,50
	G 1/8	6	104		16	14	151M- 10/8KS -1/8	300379	2,54
	G 1/4	8	104		16	17	151M- 10/8KS -1/4	300380	2,64
12/9	G 3/8	9	104		16	19	151M- 10/8KS -3/8	300381	2,81
	G 1/2	10	105		16	24	151M- 10/8KS -1/2	300382	3,57
	G 1/4	8	104		19	17	151M- 12/9KS -1/4	300386	3,35
12/10	G 3/8	9	104		19	19	151M- 12/9KS -3/8	300387	3,58
	G 3/8	9	104		19	24	151M-12/10KS -3/8	300393	3,47
	G 1/2	10	105		19	24	151M-12/10KS -1/2	300394	4,07

S24 = Achtekant. L1* = Ungefährmaß

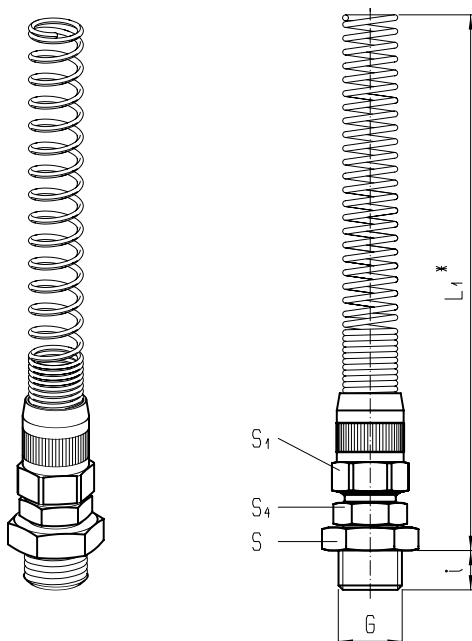
Gerade Einschraub-V., drehbar (zylindrisch)
mit Knickschutz-Spirale

Messing vernickelt **PN 12** **Produkt-Gruppe 11**

Werkstoff: Ms, vernickelt

Dichtung: NBR

Temperaturbereich: - 20 °C bis + 80 °C



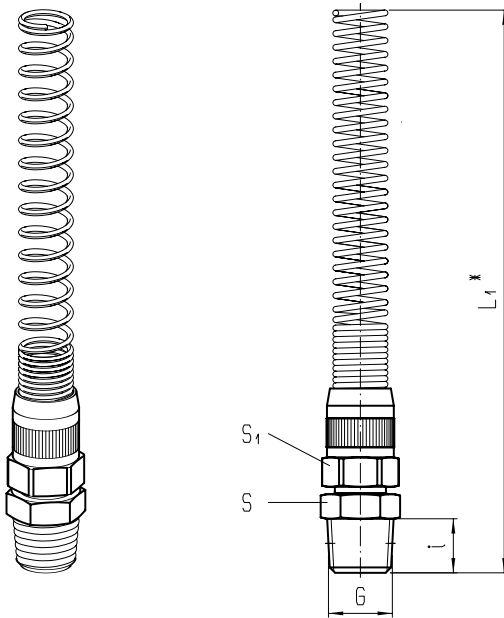
für-Rohr D/d	Anschluß G	i	L1		S1	S4	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
6/4	G 1/8	6	108		12	13	13	131M- 6/4KS -1/8	300464	2,82
	G 1/4	8	109		12	13	17	131M- 6/4KS -1/4	300465	3,05
8/6	G 1/8	6	109		14	13	13	131M- 8/6KS -1/8	300470	3,06
	G 1/4	8	109		14	13	17	131M- 8/6KS -1/4	300471	3,28
10/8	G 1/4	8	110		16	14	17	131M- 10/8KS -1/4	300480	3,43
12/9	G 3/8	9	110		19	17	19	131M- 12/9KS -3/8	300487	4,65
12/10	G 3/8	9	110		19	17	24	131M-12/10KS -3/8	300493	4,53

L1* = Ungefährmaß

Gerade Einschraub-V. (kegelig)
mit Knickschutz-Spirale

Messing vernickelt PN 25 Produkt-Gruppe 11

Werkstoff: Ms, vernickelt
Gewinde: optionell auch vorbeschichtet (selbstdichtend), siehe Tabelle



für-Rohr D/d	Anschluß G	Gewinde	i	L1	S1	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
6/4	1/8K		8	110	12	12	151M- 6/4KS -1/8K	300664	2,08
		selbstdichtend					151M- 6/4KS -D1/8K	306664	2,30
	1/4K		11	114	12	14	151M- 6/4KS -1/4K	300665	2,14
		selbstdichtend					151M- 6/4KS -D1/4K	306665	2,38
8/6	1/8K		8	111	14	12	151M- 8/6KS -1/8K	300670	2,34
		selbstdichtend					151M- 8/6KS -D1/8K	306670	2,57
	1/4K		11	115	14	14	151M- 8/6KS -1/4K	300671	2,37
		selbstdichtend					151M- 8/6KS -D1/4K	306671	2,63
10/8	1/8K		8	111	16	14	151M- 10/8KS -1/8K	300679	2,57
		selbstdichtend					151M- 10/8KS -1/4K	306680	2,64
	3/8K		12	116	16	17	151M- 10/8KS -3/8K	300681	2,81
		selbstdichtend					151M- 10/8KS -1/2K	300682	3,53
12/10	3/8K		12	116	19	17	151M-12/10KS -3/8K	300693	3,51
	1/2K		14	119	19	22	151M-12/10KS -1/2K	300694	4,04

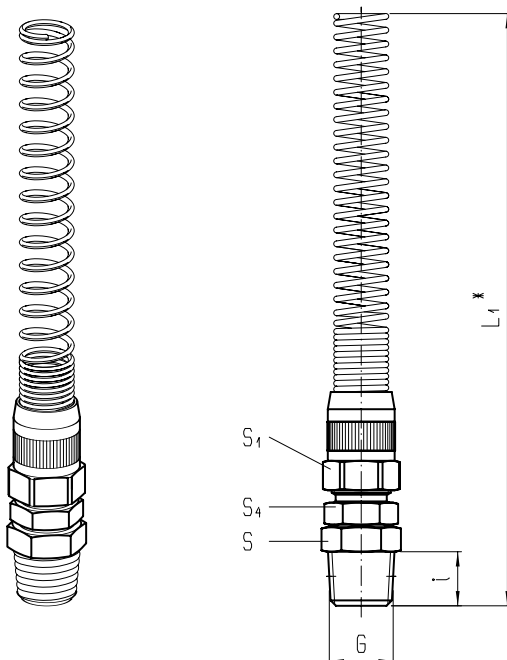
L1* = Ungefährmaß

Gerade Einschraub-V., drehbar (kegelig)
mit Knickschutz-Spirale

Messing vernickelt PN 12 Produkt-Gruppe 11

Werkstoff: Ms, vernickelt
Gewinde: optionell auch vorbeschichtet (selbstdichtend), siehe Tabelle

Temperaturbereich: - 20 °C bis + 90 °C



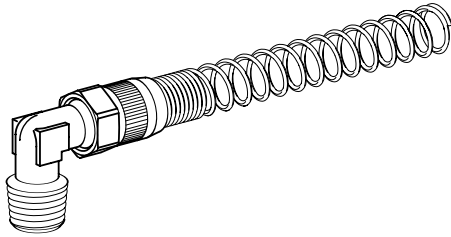
für-Rohr D/d	Anschluß G	Gewinde	i	L1	S1	S4	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
6/4	1/8K		8	116	12	13	13	131M- 6/4KS -1/8K	300764	2,82
		selbstdichtend						131M- 6/4KS -D1/8K	306764	3,05
	1/4K		11	120	12	13	14	131M- 6/4KS -1/4K	300765	3,05
		selbstdichtend						131M- 6/4KS -D1/4K	306765	3,29
8/6	1/8K		8	117	14	13	13	131M- 8/6KS -1/8K	300770	3,07
		selbstdichtend						131M- 8/6KS -D1/8K	306770	3,29
	1/4K		11	121	14	13	14	131M- 8/6KS -1/4K	300771	3,28
		selbstdichtend						131M- 8/6KS -D1/4K	306771	3,53
10/8	1/4K		11	121	16	14	14	131M- 10/8KS -1/4K	300780	3,43
		selbstdichtend						131M- 10/8KS -D1/4K	306780	3,69

L1* = Ungefährmaß

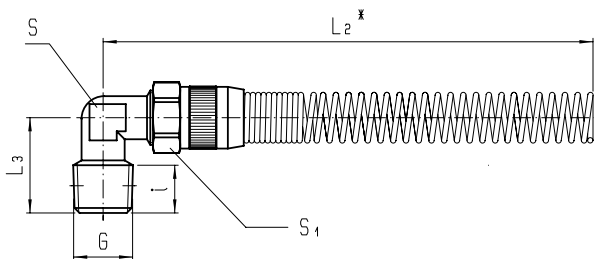
Winkel-Einschraub-V. (kegelig) mit Knickschutz-Spirale

Messing vernickelt **PN 25** **Produkt-Gruppe 11**

Werkstoff: Ms, vernickelt
Gewinde: optionell auch vorbeschichtet (selbstdichtend), siehe Tabelle



für-Rohr D/d	Anschluß G	Gewinde	i	L2	L3	S1	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
6/4	1/8K		7,5	106	17	12	8	150M- 6/4KS -1/8K	301264	2,89
		selbstdichtend						150M- 6/4KS -D1/8K	306964	3,12
	1/4K		10,5	107	21	12	10	150M- 6/4KS -1/4K	301265	2,97
		selbstdichtend						150M- 6/4KS -D1/4K	306965	3,21
8/6	1/8K		7,5	107	17	14	4	150M- 8/6KS -1/8K	301270	3,18
		selbstdichtend						150M- 8/6KS -D1/8K	306970	3,39
	1/4K		10,5	108	21	14	10	150M- 8/6KS -1/4K	301271	3,28
		selbstdichtend						150M- 8/6KS -D1/4K	306971	3,53
	3/8K		11,5	114	25	14	13	150M- 8/6KS -3/8K	301272	3,89
10/8	1/8K		7,5	108	17	16	10	150M- 10/8KS -1/8K	301279	3,50
	1/4K		10,5	108	21	16	10	150M- 10/8KS -1/4K	301280	3,57
		selbstdichtend						150M- 10/8KS -D1/4K	306980	3,81
	3/8K		11,5	112	25	16	13	150M- 10/8KS -3/8K	301281	3,95
12/10	3/8K		11,5	113	25	19	13	150M-12/10KS -3/8K	301293	4,53



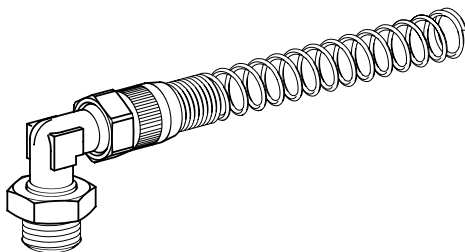
L2* = Ungefährmaß

Winkel-Einschraub-V., drehbar (zyl.) mit Knickschutz-Spirale

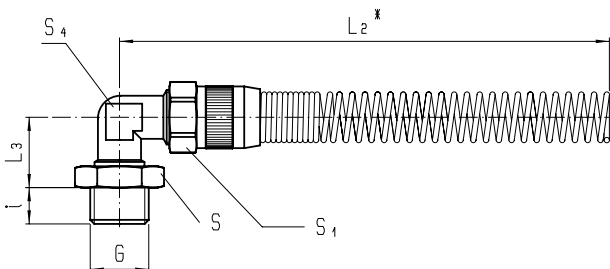
Messing vernickelt **PN 12** **Produkt-Gruppe 11**

Werkstoff: Ms, vernickelt
Dichtung: NBR

Temperaturbereich: - 20 °C bis + 80 °C



für-Rohr D/d	Anschluß G	i	L2	L3	S1	S4	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
6/4	G 1/8	6	107	14,5	12	10	13	130M- 6/4KS -1/8	301364	3,29
	G 1/4	8	107	14,5	12	10	17	130M- 6/4KS -1/4	301365	3,51
8/6	G 1/8	6	108	14,5	14	10	13	130M- 8/6KS -1/8	301370	3,58
	G 1/4	8	108	14,5	14	10	17	130M- 8/6KS -1/4	301371	3,78
10/8	G 1/4	8	107	14,5	16	10	17	130M- 10/8KS -1/4	301380	4,11



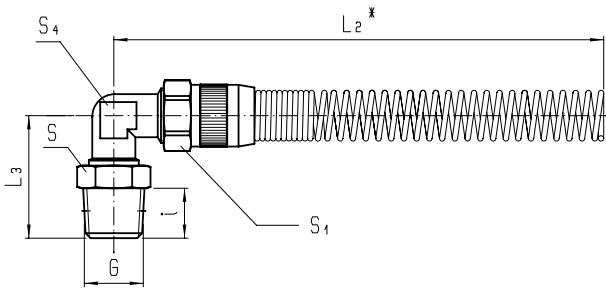
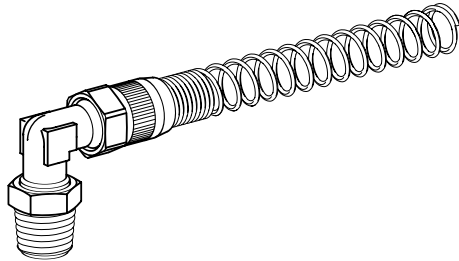
L2* = Ungefährmaß

Winkel-Einschraub-V. drehbar (kegelig)
mit Knickschutz-Spirale

Messing vernickelt PN 12 Produkt-Gruppe 11

Werkstoff: Ms 58, vernickelt
Gewinde: optionell auch vorbeschichtet
(selbstdichtend), siehe Tabelle
Dichtung: NBR
Temperaturbereich: - 20 °C bis + 80 °C

für-Rohr D/d	An-schluß G	Gewinde	i	L2	L3	S1	S4	S	Typ	Bestell-nummer	€ für 1 St.
6/4	1/8K	selbstdichtend	7,5	106	21,5	12	10	13	130M- 6/4KS -1/8K	301614	3,29
									130M- 6/4KS -D1/8K	307314	3,52
	1/4K	selbstdichtend	11	107	25,5	12	10	14	130M- 6/4KS -1/4K	301615	3,51
									130M- 6/4KS -D1/4K	307315	3,76
8/6	1/8K	selbstdichtend	7,5	107	21,5	14	10	13	130M- 8/6KS -1/8K	301620	3,57
									130M- 8/6KS -D1/8K	307320	3,78
	1/4K	selbstdichtend	11	108	25,5	14	10	14	130M- 8/6KS -1/4K	301621	3,77
									130M- 8/6KS -D1/4K	307321	4,03
10/8	1/4K	selbstdichtend	11	108	25,5	16	10	14	130M- 10/8KS -1/4K	301630	4,07
									130M- 10/8KS -D1/4K	307330	4,32



L2* = Ungefährmaß



Automatendreherei für Edelstahl-Präzisionsteile im Werk Langenberg

Einfach Lösbarer Steck-Anschluß

ELSA die perfekte Steckverschraubung von AVS-Römer

Anwendung

ELSA-Steckverschraubungen finden ihren Einsatz bei den verschiedensten gasförmigen und flüssigen Medien. Soweit die Verschraubungswerkstoffe geeignet sind, ist eine Anwendung auch für aggressive Medien gegeben.

Programm

Rohr außen-Durchmesser: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 und 22
 Gewindeanschluß:
 metrisches ISO-Gewinde M5 und M7
 Whitworth-Rohrgewinde (ISO 228) G 1/8 bis G 3/4
 Whitworth-Rohrgewinde, kegelig R 1/8 bis R 1/2

Rohr - Schlauch

AD	zul. Tol. [mm]
4	± 0,1
6	
8	
10	± 0,15
12	
14	
16	
22	± 0,2

zulässige Qualitäten:

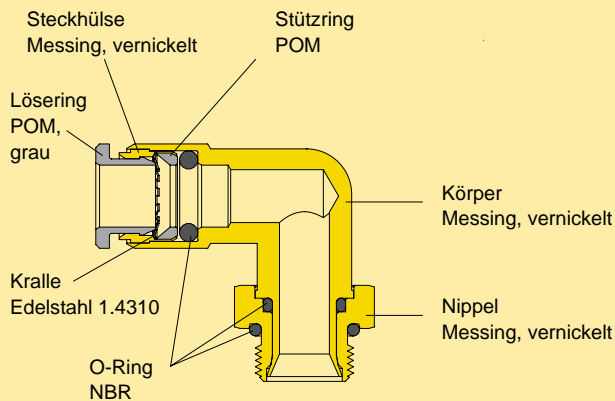
- Polyamid (PA), hart oder weich
- Polyurethan (PU)
- Polyethylen (PE) (nicht extraweich)

Betriebsdruck

Technisches Vakuum bis Maximaldruck wie in dem Typfeld unter PN angegeben.

Temperaturbereich

- 20 °C bis + 80 °C (Einschränkungen siehe Typfeld)



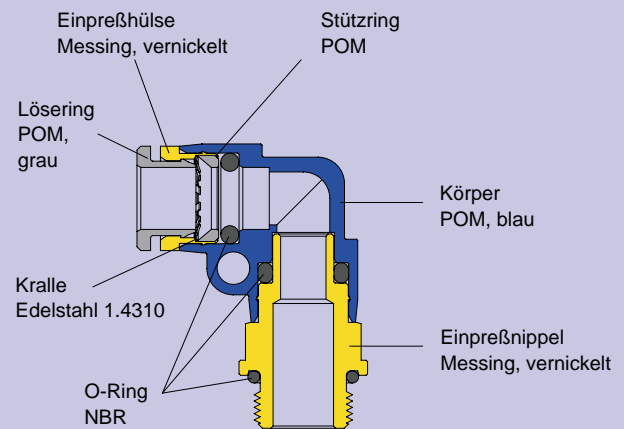
Messing-Ausführung

Betriebsdruck

Technisches Vakuum bis Maximaldruck wie in dem Typfeld unter PN angegeben.

Temperaturbereich

- 20 °C bis + 60 °C (höhere Temperaturen nach Rückfrage)



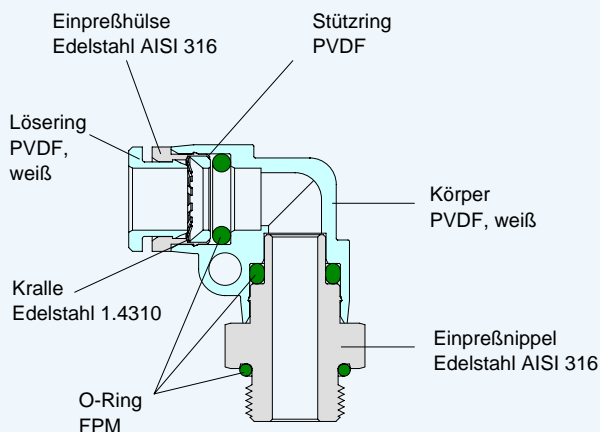
POM-Ausführung

Betriebsdruck

Technisches Vakuum bis Maximaldruck wie in dem Typfeld unter PN angegeben.

Temperaturbereich

- 20 °C bis + 60 °C (höhere Temperaturen nach Rückfrage)



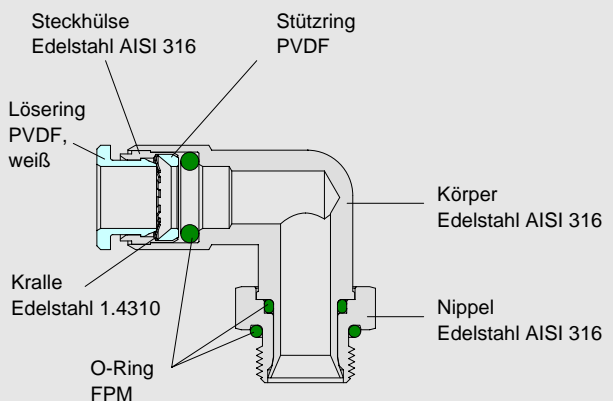
PVDF-Ausführung

Betriebsdruck

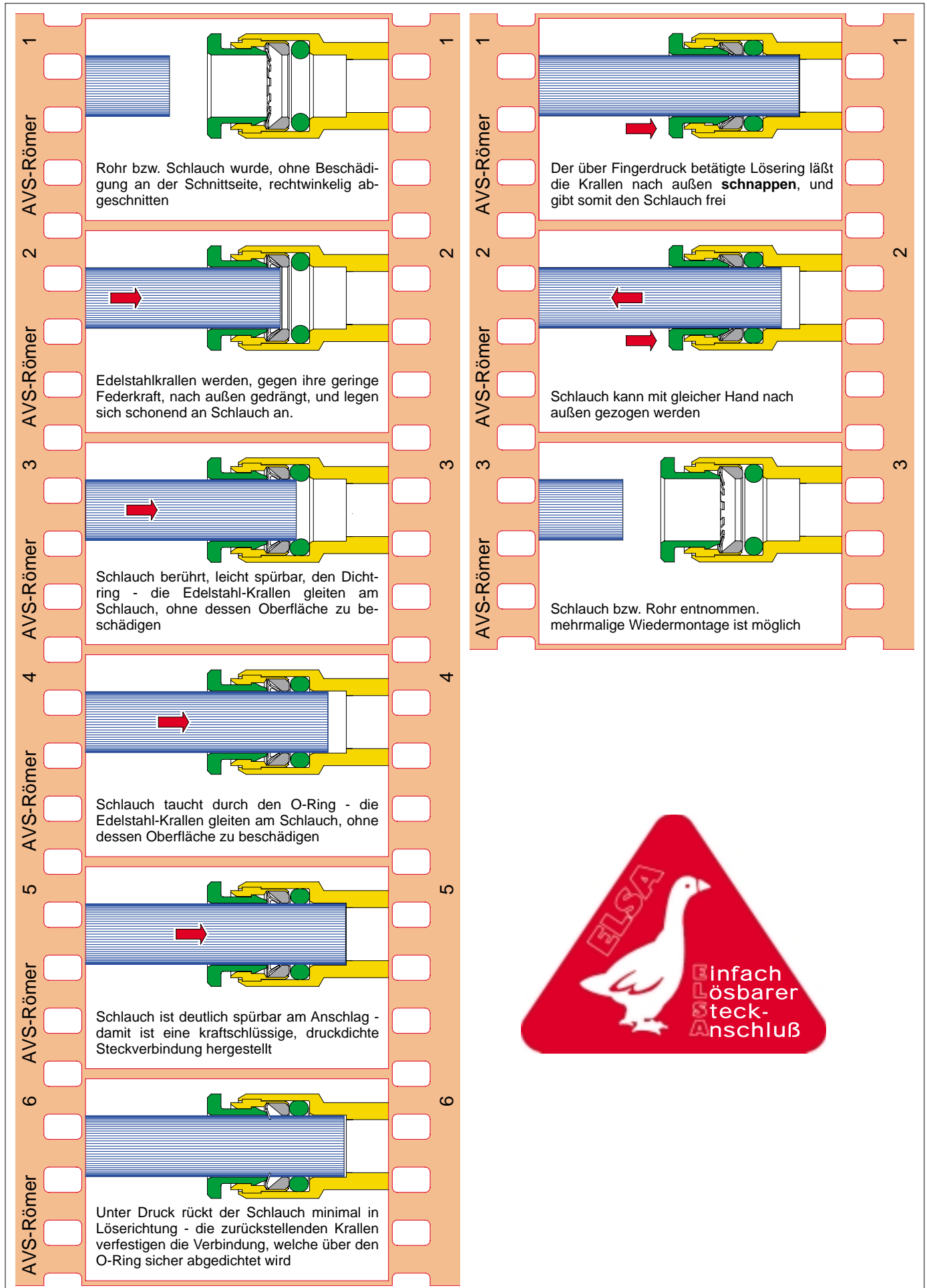
Technisches Vakuum bis Maximaldruck wie in dem Typfeld unter PN angegeben.

Temperaturbereich

- 20 °C bis + 120 °C (Einschränkungen siehe Typfeld)




Edelstahl-Ausführung

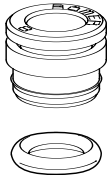


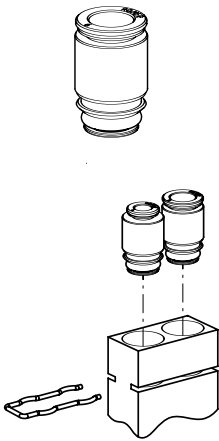
Einfach Lösbarer Steck-Anschluß

ELSA die perfekte Steckverschraubung von AVS-Römer

Nicht im Katalog erfasste Ausführungen

<p>MINI-Steck-Einsatz für Kunststoff-Körper Rohr - Schlauch AD 4 und 6 auf Wunsch mit Ihrem Firmenlogo</p>	
--	---

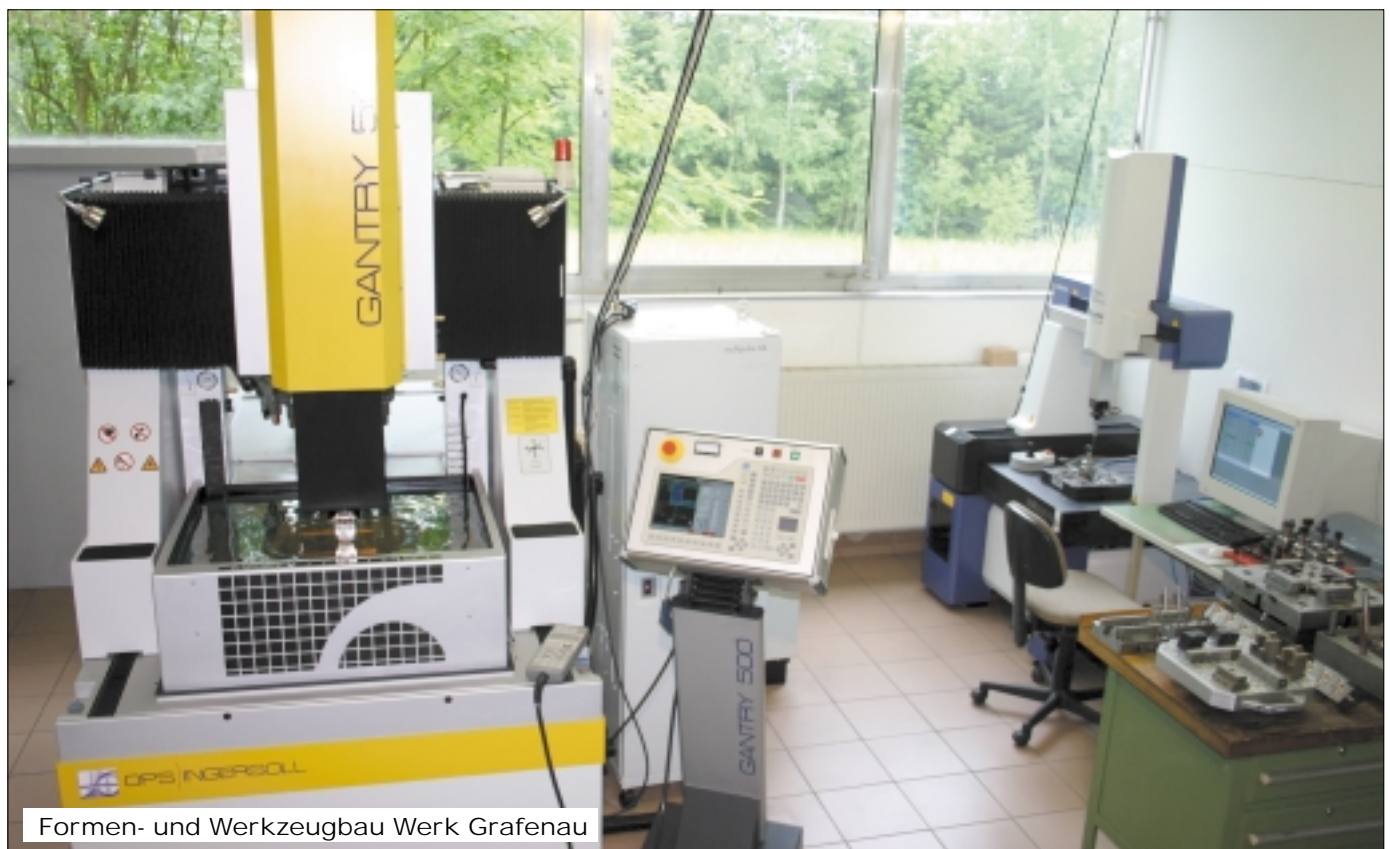
<p>Steck-Einsatz für Kunststoff-Körper Rohr - Schlauch AD 4 bis 22 auf Wunsch mit Ihrem Firmenlogo</p>	
--	---

<p>Einsteck-Verbindg., wechselbar Rohr - Schlauch AD 4 und 6 auf Wunsch mit Ihrem Firmenlogo</p> <p>Die Befestigung zum Körper, zB. bei sogenannten Ventilinsele, er- folgt über eine Spange</p>	
--	--

Sonderausführungen

ELSA-Steckverschraubungen fertigen wir auch in diversen nicht im Katalog erfassten Sonderausführungen sowie auch in kundenspezifischen Ausführungen.

- Messing chemisch vernickelt
- Messing chemisch vernickelt (hochwertiger Phosphor FDA)
- andere O-Ring-Werkstoffe, zB. FPM FDA-konform
- für Rohr - Schlauch mit zölligen Abmessungen
- Gewindeanschluss metrisch

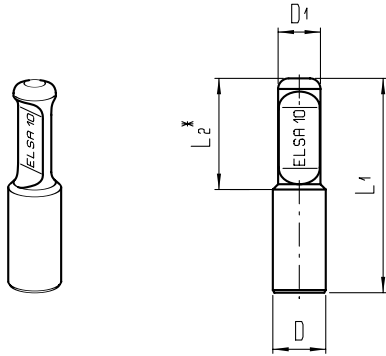


Formen- und Werkzeugbau Werk Grafenau

Verschluß-Stecker

Kunststoff POM PN 16 Produkt-Gruppe 12

Temperaturbereich: - 20 °C bis + 80 °C



für-Rohr D	L1	L2	D1	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
4	31,5	16,5	6	971P- 4	237404	0,33
6	34,5	19,5	8	971P- 6	237410	0,39
8	37,5	20	8	971P- 8	237412	0,60
10	40,5	21	8	971P- 10	237415	0,93
12	44	22	8	971P- 12	237417	1,04
14	44,5	23	8	971P- 14	237419	1,36
16	45	24	8	971P- 16	237422	1,42

L2* = Ungefährmaß bei Montage in ELSA-Verschraubung

Gerade Einpreß-Verbindung

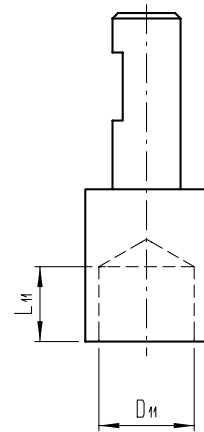
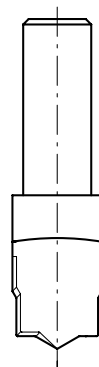
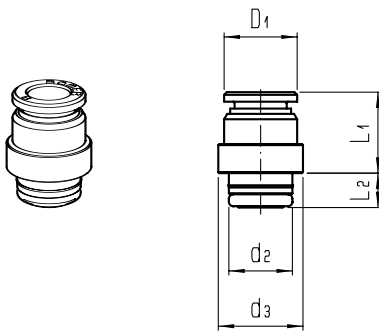
Messing blank PN 20 Produkt-Gruppe 12

Temperaturbereich: - 20 °C bis + 80 °C
Zapfen mit montiertem NBR-O-Ring

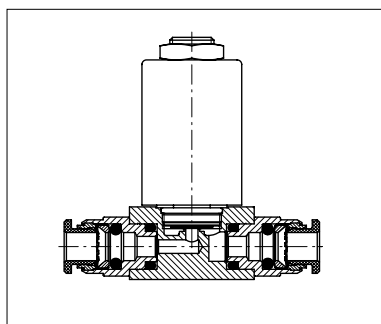
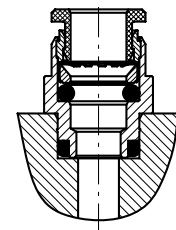
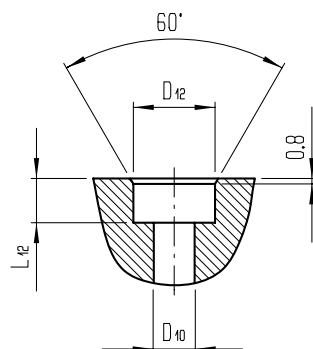
für-Rohr D	L1	L2	D1	d2	d3	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
4	13,5	6	10	8	11	976U- 4	369729	1,19
6	14,5	6	12	10	13	976U- 6	369735	1,38
8	15,5	6,5	14	12	15	976U- 8	369737	1,53
10	17	7,5	16,5	14	18	976U- 10	369740	1,97

Flachbohrer

Einpreß-Stempel



für-Rohr D	D10 +2 -0	D11 +0,1 -0	D12 H9	L11 +2 -0	L12 +0,2 -0
4	2	10,1	8	10	6
6	4	12,1	10	10	6
8	6	14,1	12	11	6,5
10	8	16,6	14	12	7,5



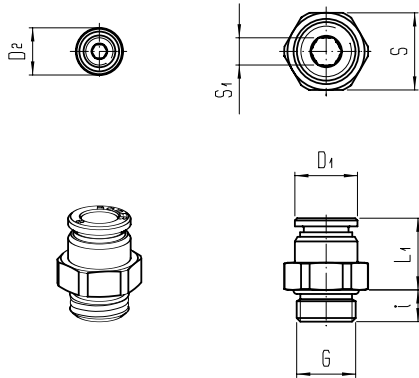
ELSA-Einpreß-Verbindungen in einem AVS-Magnetventil

Für den Einbau in Ihre Komponenten beraten wir Sie gerne.

Gerade Einschraub-V. (zylindrisch)

Messing vernickelt **PN 20** **Produkt-Gruppe 12**

Temperaturbereich: - 20 °C bis + 80 °C
Gewinde mit montiertem **NBR-O-Ring**



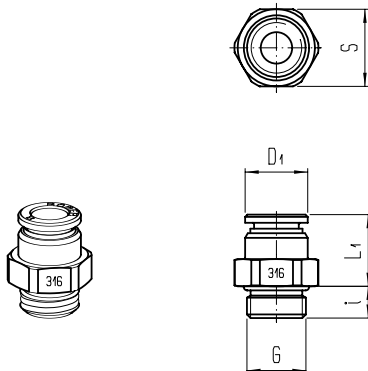
für-Rohr D	Anschluß G	i	L1	D1	D2	S1	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
4	M5	3,5	16,5	8		2,5	8	951M- 4 -M5	340004	1,40
	M7	4,5	15	8	10	3		951M- 4 -M7-I	340237	1,59
G 1/8	M5	5	14	10		3	13	951M- 4 -1/8	340006	1,30
	M7	3,5	17,5	10		2,5	10	951M- 6 -M5	340010	1,45
6	M7	4,5	17	10	10	3		951M- 6 -M7-I	340238	1,65
	G 1/8	5	15	12		4	13	951M- 6 -1/8	340012	1,38
G 1/4	M7	7	14,5	12		4	17	951M- 6 -1/4	340013	1,48
	M8	8	12	12		4	19	951M- 6 -3/8	340014	1,82
8	G 1/8	5	20	14		5	14	951M- 8 -1/8	340016	1,43
	G 1/4	7	16	14		6	17	951M- 8 -1/4	340017	1,56
G 3/8	M8	8	16	14		6	19	951M- 8 -3/8	340018	1,91
	G 1/4	7	22	16,5		7	17	951M- 10 -1/4	340021	1,79
10	G 3/8	8	17,5	16,5		8	19	951M- 10 -3/8	340022	2,23
	G 1/2	9	15,5	16,5		8	24	951M- 10 -1/2	340023	3,35
12	G 1/4	7	25	20		7	22	951M- 12 -1/4	340024	2,71
	G 3/8	8	19,5	20		10	22	951M- 12 -3/8	340025	2,73
G 1/2	G 1/2	9	18,5	20		10	24	951M- 12 -1/2	340026	3,23
	G 3/8	8	25,5	22		10	22	951M- 14 -3/8	340027	3,45
14	G 1/2	9	19,5	22		12	24	951M- 14 -1/2	340028	3,45
	G 3/8	8	26,5	24		10	24	951M- 16 -3/8	340029	4,88
16	G 1/2	9	19,5	24		12	24	951M- 16 -1/2	340030	4,91
	G 1/2	9	32	32		-	32	951M- 22 -1/2	340032	6,54
22	G 3/4	11	31	32		-	32	951M- 22 -3/4	340033	6,59

S24 = Achtkant

Gerade Einschraub-V. (zylindrisch)

Edelstahl AISI 316 **PN 20** **Produkt-Gruppe 13**

Temperaturbereich: - 20 °C bis + 120 °C
Gewinde mit montiertem **FPM-O-Ring**

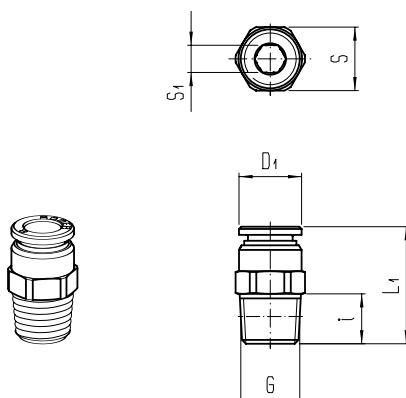


für-Rohr D	Anschluß G	i	L1	D1	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.	
4	M5	3,5	16,5	8		8	951X4- 4F -M5	380054	8,56
	G 1/8	5	14	10		13	951X4- 4F -1/8	380056	8,14
6	M5	3,5	17,5	10		10	951X4- 6F -M5	380060	9,00
	G 1/8	5	15	12		13	951X4- 6F -1/8	380062	8,20
G 1/4	M7	7	14,5	12		17	951X4- 6F -1/4	380063	8,37
	G 1/8	5	20	14		14	951X4- 8F -1/8	380066	8,43
8	G 1/4	7	16	14		17	951X4- 8F -1/4	380067	8,54
	G 3/8	8	16	14		19	951X4- 8F -3/8	380068	10,81
10	G 1/4	7	22	16,5		17	951X4- 10F -1/4	380071	10,76
	G 3/8	8	17,5	16,5		19	951X4- 10F -3/8	380072	11,68
G 1/2	G 1/2	9	15,5	16,5		24	951X4- 10F -1/2	380073	15,20
	G 1/4	7	25	20		22	951X4- 12F -1/4	380074	13,41
12	G 3/8	8	19,5	20		22	951X4- 12F -3/8	380075	13,41

Gerade Einschraub-V. (kegelig)

Messing vernickelt **PN 20** **Produkt-Gruppe 12**

Temperaturbereich: - 20 °C bis + 80 °C
Gewinde vorbeschichtet (**selbstdichtend**)



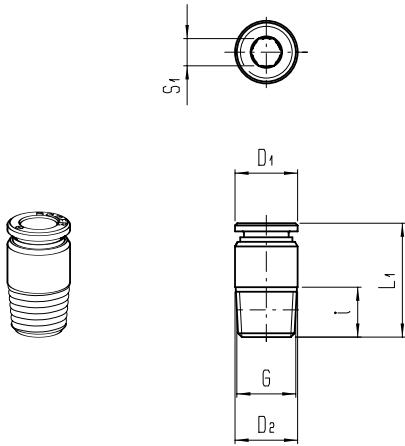
für-Rohr D	Anschluß G	i	L1	D1	S1	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.	
4	1/8K	7,5	20,5	10		3	10	951M- 4 -D1/8K	340506	1,19
	1/8K	7,5	21,5	12		4	12	951M- 6 -D1/8K	340512	1,25
6	1/4K	11	24,5	12		4	14	951M- 6 -D1/4K	340513	1,34
	3/8K	11,5	22,5	12		4	17	951M- 6 -D3/8K	340514	1,63
8	1/8K	7,5	27	14		5	14	951M- 8 -D1/8K	340516	1,48
	1/4K	11	26,5	14		6	14	951M- 8 -D1/4K	340517	1,51
3/8K	3/8K	11,5	24,5	14		6	17	951M- 8 -D3/8K	340518	1,68
	1/4K	11	32,5	16,5		7	17	951M- 10 -D1/4K	340521	1,82
10	3/8K	11,5	28	16,5		8	17	951M- 10 -D3/8K	340522	1,94
	1/2K	14	26,5	16,5		8	22	951M- 10 -D1/2K	340523	2,79
12	1/4K	11	35	20		7	22	951M- 12 -D1/4K	340524	2,74
	3/8K	11,5	30	20		10	22	951M- 12 -D3/8K	340525	2,79
1/2K	1/2K	14	31,5	20		10	22	951M- 12 -D1/2K	340526	3,13
	3/8K	11,5	36	22		10	22	951M- 14 -D3/8K	340527	3,23
14	1/2K	14	32,5	22		12	22	951M- 14 -D1/2K	340528	3,29
	3/8K	11,5	37	24		10	24	951M- 16 -D3/8K	340529	5,07
16	1/2K	14	32,5	24		12	24	951M- 16 -D1/2K	340530	5,13

S24 = Achtkant

Gerade Einschraub-V., rund (kegelig)

Messing vernickelt PN 20 Produkt-Gruppe 12

Temperaturbereich: - 20 °C bis + 80 °C
Gewinde vorbeschichtet (selbstdichtend)

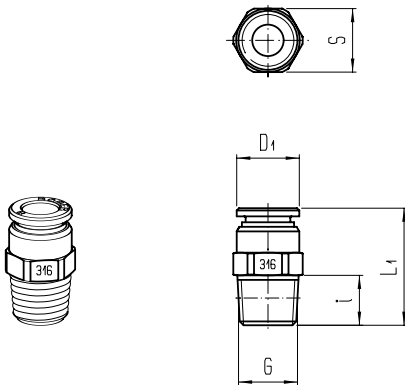


für-Rohr D	Anschluß G	i	L1	D1	D2	S1	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
4	1/8K	7,5	20	10	10	3	951M- 4 -D1/8K-I	340306	1,30
	1/4K	11	20	10	13,5	3	951M- 4 -D1/4K-I	340307	1,40
6	1/8K	7,5	21	12	12	4	951M- 6 -D1/8K-I	340312	1,38
	1/4K	11	21,5	12	13,5	4	951M- 6 -D1/4K-I	340313	1,46
8	1/8K	7,5	26	14	14	5	951M- 8 -D1/8K-I	340316	1,62
	1/4K	11	25	14	14	6	951M- 8 -D1/4K-I	340317	1,65
10	1/4K	11	30	16,5	16,5	7	951M- 10 -D1/4K-I	340321	1,93

Gerade Einschraub-V., (kegelig)

Edelstahl AISI 316 PN 20 Produkt-Gruppe 13

Temperaturbereich: - 20 °C bis + 120 °C

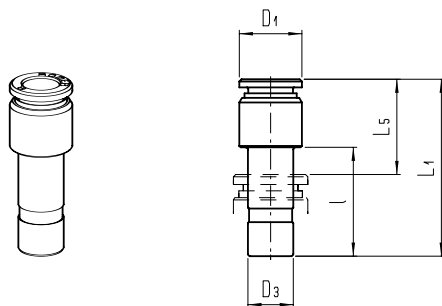


für-Rohr D	Anschluß G	i	L1	D1	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
4	1/8K	7,5	20,5	10	10	951X4- 4F -1/8K	380456	8,15
6	1/8K	7,5	21,5	12	12	951X4- 6F -1/8K	380462	8,22
	1/4K	11	24,5	12	14	951X4- 6F -1/4K	380463	8,44
8	1/8K	7,5	27	14	14	951X4- 8F -1/8K	380466	8,42
	1/4K	11	26,5	14	14	951X4- 8F -1/4K	380467	8,56
10	1/4K	11	32,5	16,5	17	951X4- 10F -1/4K	380471	10,79
	3/8K	11,5	28	16,5	17	951X4- 10F -3/8K	380472	11,01
12	1/2K	14	26,5	16,5	22	951X4- 10F -1/2K	380473	12,31
	1/2K	14	31,5	20	22	951X4- 12F -1/2K	380476	14,04

Gerader Steckanschluss (reduzierend)

Messing vernickelt PN 20 Produkt-Gruppe 12

Temperaturbereich: - 20 °C bis + 80 °C

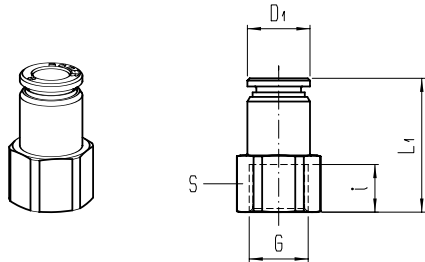


für-Rohr D	Stecker D3	i	L1	L5	D1	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
4	6	18	31,5	17	10	947M- 4 -D 6	339702	1,72
6	8	20	34	18,5	12	947M- 6 -D 8	339706	1,80
	10	24	38	20	12	947M- 6 -D10	339707	1,87
8	10	24	39	21	14	947M- 8 -D10	339710	2,16
	12	26	41	21,5	14	947M- 8 -D12	339711	2,22
10	14	26,5	40	19,5	14	947M- 8 -D14	339712	2,27
	12	26	42,5	23	16,5	947M- 10 -D12	339714	2,78
12	14	26,5	43	22,5	16,5	947M- 10 -D14	339715	2,84
	14	26,5	50	29,5	20	947M- 12 -D14	339718	4,06

Gerade Aufschraub-V.

Messing vernickelt PN 20 Produkt-Gruppe 12

Temperaturbereich: - 20 °C bis + 80 °C



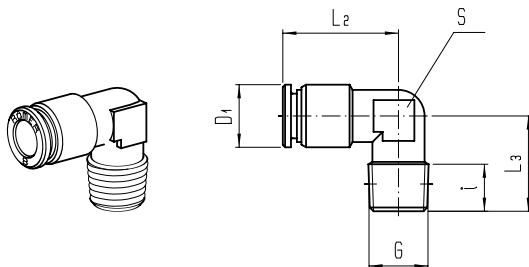
für-Rohr D	Anschluß G	i	L1	D1	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
4	G 1/8	8	23,5	10	13	946M- 4 -1/8	340806	1,68
6	G 1/8	8	25	12	13	946M- 6 -1/8	340812	1,76
	G 1/4	10,5	27,5	12	17	946M- 6 -1/4	340813	1,97
8	G 1/8	8	27	14	14	946M- 8 -1/8	340816	1,88
	G 1/4	10,5	29,5	14	17	946M- 8 -1/4	340817	2,05
	G 3/8	11,5	30,5	14	19	946M- 8 -3/8	340818	2,51
10	G 1/4	10,5	32	16,5	17	946M- 10 -1/4	340821	2,19
	G 3/8	11,5	33	16,5	19	946M- 10 -3/8	340822	2,73
	G 1/2	15	36,5	16,5	24	946M- 10 -1/2	340823	3,93

S24 = Achtkant

Winkel-Einschraub-V. (kegelig)

Messing vernickelt PN 20 Produkt-Gruppe 12

Temperaturbereich: - 20 °C bis + 80 °C
Gewinde vorbeschichtet (**selbstdichtend**)

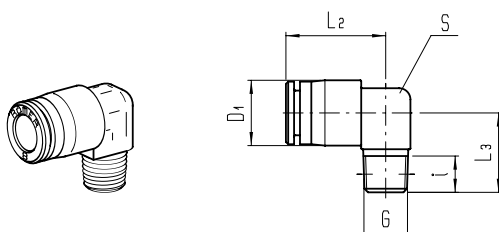


für-Rohr D	Anschluß G	i	L2	L3	D1	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
4	1/8K	7	20,5	15	10	9	950M- 4 -D1/8K	341006	1,82
6	1/8K	7	22	15	12	9	950M- 6 -D1/8K	341012	1,88
	1/4K	10	22	18,5	12	9	950M- 6 -D1/4K	341013	2,00
8	1/8K	7,5	25,5	17,5	14	12	950M- 8 -D1/8K	341016	2,16
	1/4K	10,5	25,5	21	14	12	950M- 8 -D1/4K	341017	2,25
	3/8K	11	25,5	22,5	14	12	950M- 8 -D3/8K	341018	2,54
10	1/4K	10,5	29,5	23	16,5	13	950M- 10 -D1/4K	341021	2,79
	3/8K	11	29,5	24,5	16,5	13	950M- 10 -D3/8K	341022	2,99
	1/2K	14	29,5	29	16,5	17	950M- 10 -D1/2K	341023	4,33
12	3/8K	11	32	24,5	20	17	950M- 12 -D3/8K	341025	4,19
	1/2K	14	32	29	20	17	950M- 12 -D1/2K	341026	4,38

Winkel-Einschraub-V. (kegelig)

Kunststoff POM PN 10 Produkt-Gruppe 12

Temperaturbereich: - 20 °C bis + 60 °C



für-Rohr D	Anschluß G	i	L2	L3	D1	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
6	1/8K	8	21,5	17,5	14,5	11	950P- 6 -1/8K	341512	1,70
8	1/8K	8	22	17,5	14,5	11	950P- 8 -1/8K	341516	1,74

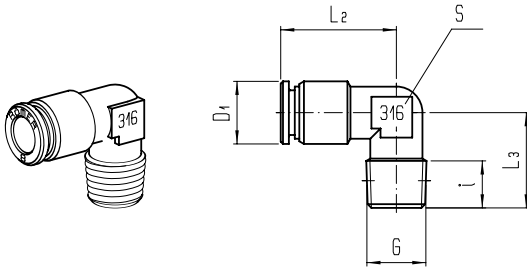
Winkel-Einschraub-V. (kegelig)

Edelstahl
AISI 316

PN
20

Produkt-
Gruppe 13

Temperaturbereich: - 20 °C bis + 120 °C



für-Rohr D	Anschluß G	i	L2	L3	D1	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
4	1/8K	9	22	18,5	10	10	950X4- 4F -1/8K	380856	19,24
6	1/8K	9	23,5	18,5	12	10	950X4- 6F -1/8K	380862	19,31
	1/4K	10,5	23,5	21	12	10	950X4- 6F -1/4K	380863	19,90
8	1/8K	8,5	27,5	18,5	14	13	950X4- 8F -1/8K	380866	24,34
	1/4K	10,5	27,5	23	14	13	950X4- 8F -1/4K	380867	24,93
	3/8K	11	27,5	24,5	14	13	950X4- 8F -3/8K	380868	25,48
10	1/4K	10,5	29,5	23	16,5	13	950X4- 10F -1/4K	380871	25,53
	3/8K	11	29,5	24,5	16,5	13	950X4- 10F -3/8K	380872	26,07
12	3/8K	11	32	24,5	20	17	950X4- 12F -3/8K	380875	30,31

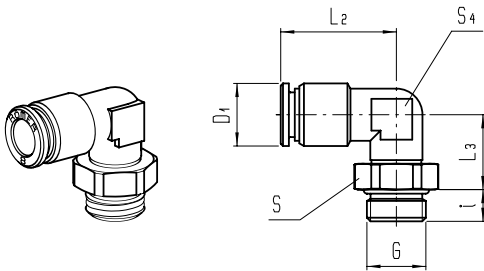
Winkel-Einschraub-V., drehbar (zylindrisch)

Messing
vernickelt

PN
16

Produkt-
Gruppe 12

Für rotative oder oszill. Bewegungen nicht geeignet!
Temperaturbereich: - 20 °C bis + 80 °C
Gewinde mit montiertem **NBR-O-Ring**



für-Rohr D	Anschluß G	i	L2	L3	D1	S4	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
4	G 1/8	5	20,5	13,5	10	9	13	930M- 4 -1/8	341206	2,23
	G 1/4	7	22	15,5	10	10	17	930M- 4 -1/4	341207	2,60
6	G 1/8	5	22	13,5	12	9	13	930M- 6 -1/8	341212	2,28
	G 1/4	7	23,5	15,5	12	10	17	930M- 6 -1/4	341213	2,66
8	G 1/8	5	25,5	16	14	12	13	930M- 8 -1/8	341216	2,69
	G 1/4	7	27,5	17,5	14	13	17	930M- 8 -1/4	341217	2,89
	G 3/8	8	27,5	19,5	14	13	19	930M- 8 -3/8	341218	3,14
10	G 1/4	7	29,5	17,5	16,5	13	17	930M- 10 -1/4	341221	3,19
	G 3/8	8	29,5	19,5	16,5	13	19	930M- 10 -3/8	341222	3,43
12	G 3/8	8	32	19,5	20	17	19	930M- 12 -3/8	341225	4,68
	G 1/2	9	32	21,5	20	17	24	930M- 12 -1/2	341226	5,46

S24 = Achtkant

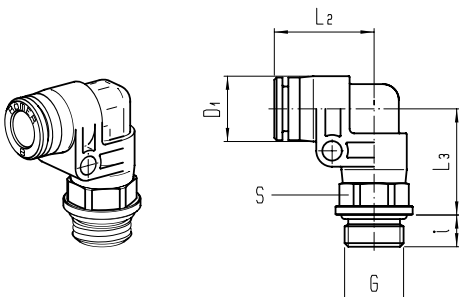
Winkel-Einschraub-V., drehbar (zylindrisch)

Kunststoff
POM

PN
10

Produkt-
Gruppe 12

Für rotative oder oszill. Bewegungen nicht geeignet!
Temperaturbereich: - 20 °C bis + 60 °C
Gewinde mit montiertem **NBR-O-Ring**



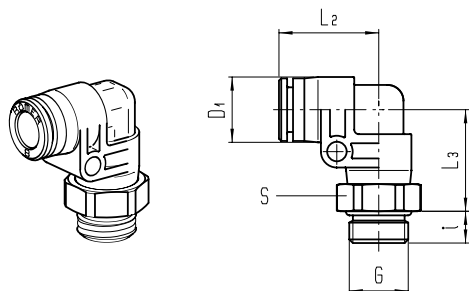
für-Rohr D	Anschluß G	i	L2	L3	D1	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
4	M 5	3,5	17	9	8	8	930P- 4 -M5	342004	1,79
	G 1/8	5	18,5	20,5	12,5	12	930P- 4 -1/8	342006	1,68
	G 1/4	7	18,5	20,5	12,5	12	930P- 4 -1/4	342007	1,81
6	M 5	3,5	18	10	10	8	930P- 6 -M5	342010	1,85
	G 1/8	5	19	20,5	12,5	12	930P- 6 -1/8	342012	1,73
	G 1/4	7	19	20,5	12,5	12	930P- 6 -1/4	342013	1,87
8	G 1/8	5	22	22	14,5	14	930P- 8 -1/8	342016	2,01
	G 1/4	7	22	23,5	14,5	14	930P- 8 -1/4	342017	2,09
	G 3/8	8	22	24	14,5	14	930P- 8 -3/8	342018	2,41
10	G 1/4	7	26	25,5	17	17	930P- 10 -1/4	342021	2,46
	G 3/8	8	26	27	17	17	930P- 10 -3/8	342022	2,63
12	G 3/8	8	31	30,5	23	22	930P- 12 -3/8	342025	4,01
	G 1/2	9	31	31	23	24	930P- 12 -1/2	342026	4,36
14	G 1/2	9	31	31	23	24	930P- 14 -1/2	342028	4,42
16	G 3/8	8	32	32	25	24	930P- 16 -3/8	342029	6,64
	G 1/2	9	32	32	25	24	930P- 16 -1/2	342030	6,67
22	G 1/2	9	40	41	34	32	930P- 22 -1/2	342032	9,03
	G 3/4	11	40	40	34	32	930P- 22 -3/4	342033	9,35

S24 = Achtkant

Winkel-Einschraub-V., drehbar (zylindrisch)

Kunststoff PN **Produkt-** 12
PVDF **10** **Gruppe**

Für rotative oder oszill. Bewegungen nicht geeignet!
 Temperaturbereich: - 20 °C bis + 60 °C
 Gewinde mit montiertem **FPM-O-Ring**

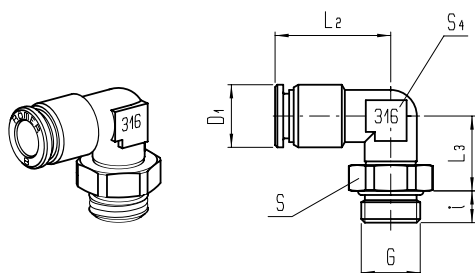


für-Rohr D	Anschluß G	i	L2	L3	D1	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
4	M 5	3,5	17	9	8	8	930V- 4F -M5	367304	13,84
	G 1/8	5	18,5	19,5	12,5	13	930V- 4F -1/8	367306	12,15
	G 1/4	7	18,5	20	12,5	17	930V- 4F -1/4	367307	12,66
6	M 5	3,5	18	10	10	8	930V- 6F -M5	367310	13,94
	G 1/8	5	19	19,5	12,5	13	930V- 6F -1/8	367312	12,26
	G 1/4	7	19	20	12,5	17	930V- 6F -1/4	367313	12,77
8	G 1/8	5	22	22	14,5	14	930V- 8F -1/8	367316	12,86
	G 1/4	7	22	22,5	14,5	17	930V- 8F -1/4	367317	13,34
	G 3/8	8	22	22,5	14,5	19	930V- 8F -3/8	367318	14,86
10	G 1/4	7	26	25,5	17	17	930V- 10F -1/4	367321	17,20
	G 3/8	8	26	25,5	17	19	930V- 10F -3/8	367322	18,31
12	G 1/4	7	31	30,5	23	22	930V- 12F -1/4	367324	21,07
	G 3/8	8	31	30,5	23	22	930V- 12F -3/8	367325	21,12

Winkel-Einschraub-V., drehbar (zylindrisch)

Edelstahl PN **Produkt-** 13
AISI 316 **16** **Gruppe**

Für rotative oder oszill. Bewegungen nicht geeignet!
 Temperaturbereich: - 20 °C bis + 120 °C
 Gewinde mit montiertem **FPM-O-Ring**

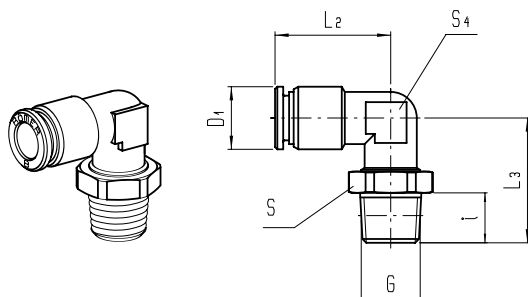


für-Rohr D	Anschluß G	i	L2	L3	D1	S4	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
4	G 1/8	5	22	15	10	10	13	930X4- 4F -1/8	381056	20,41
6	G 1/8	5	23,5	15	12	10	13	930X4- 6F -1/8	381062	20,47
	G 1/4	7	23,5	15,5	12	10	17	930X4- 6F -1/4	381063	22,22
8	G 1/8	5	27,5	16,5	14	13	13	930X4- 8F -1/8	381066	26,04
	G 1/4	7	27,5	17,5	14	13	17	930X4- 8F -1/4	381067	26,69
	G 3/8	8	27,5	19,5	14	13	19	930X4- 8F -3/8	381068	28,21
10	G 1/4	7	29,5	17,5	16,5	13	17	930X4- 10F -1/4	381071	28,38
	G 3/8	8	29,5	19,5	16,5	13	19	930X4- 10F -3/8	381072	29,03
12	G 1/4	7	32	18,5	20	17	17	930X4- 12F -1/4	381074	31,38
	G 3/8	8	32	19,5	20	17	19	930X4- 12F -3/8	381075	32,10

Winkel-Einschraub-V., drehbar (kegelig)

Messing PN **Produkt-** 12
vernickelt **16** **Gruppe**

Für rotative oder oszill. Bewegungen nicht geeignet!
 Temperaturbereich: - 20 °C bis + 80 °C
 Gewinde vorbeschichtet (**selbstdichtend**)

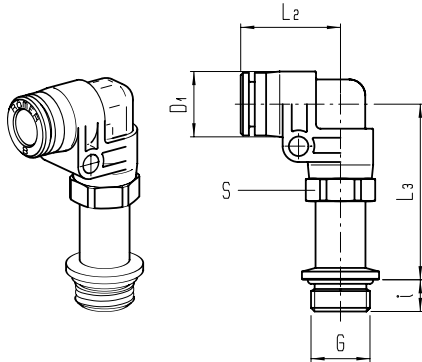


für-Rohr D	Anschluß G	i	L2	L3	D1	S4	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
4	1/8K	7,5	20,5	20	10	9	13	930M- 4 -D1/8K	341606	2,23
	1/4K	11	22	25,5	10	10	17	930M- 4 -D1/4K	341607	2,60
6	1/8K	7,5	22	20	12	9	13	930M- 6 -D1/8K	341612	2,28
	1/4K	11	23,5	25,5	12	10	17	930M- 6 -D1/4K	341613	2,66
8	1/8K	7,5	25,5	22,5	14	12	13	930M- 8 -D1/8K	341616	2,69
	1/4K	11	27,5	27,5	14	13	17	930M- 8 -D1/4K	341617	2,89
	3/8K	11,5	27,5	30	14	13	19	930M- 8 -D3/8K	341618	3,14
10	1/4K	11	29,5	27,5	16,5	13	17	930M- 10 -D1/4K	341621	3,19
	3/8K	11,5	29,5	30	16,5	13	19	930M- 10 -D3/8K	341622	3,43
12	3/8K	11,5	32	30	20	17	19	930M- 12 -D3/8K	341625	4,68

Lange Winkel-Einschraub-V., drehbar (zyl.)

Kunststoff POM **PN 10** **Produkt-Gruppe 12**

Für rotative oder oszill. Bewegungen nicht geeignet!
Temperaturbereich: - 20 °C bis + 60 °C
Gewinde mit montiertem **NBR-O-Ring**

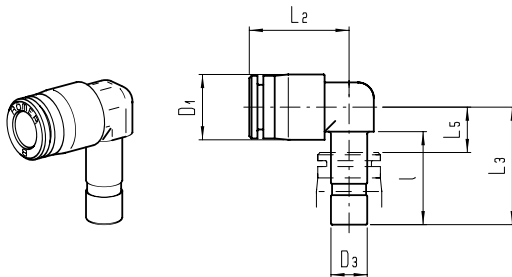


für-Rohr D	Anschluß G	i	L2	L3	D1	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
4	G 1/8	5	18,5	34	12,5	12	980P- 4 -1/8	342206	2,34
	G 1/4	7	18,5	34,5	12,5	12	980P- 4 -1/4	342207	2,60
6	G 1/8	5	19	34	12,5	12	980P- 6 -1/8	342212	2,41
	G 1/4	7	19	34,5	12,5	12	980P- 6 -1/4	342213	2,66
8	G 1/8	5	22	37,5	14,5	14	980P- 8 -1/8	342216	2,74
	G 1/4	7	22	39	14,5	14	980P- 8 -1/4	342217	2,97
	G 3/8	8	22	39,5	14,5	14	980P- 8 -3/8	342218	3,52
10	G 1/4	7	26	42,5	17	17	980P- 10 -1/4	342221	3,69
	G 3/8	8	26	45,5	17	17	980P- 10 -3/8	342222	3,90

Winkel-Steckanschluss

Kunststoff POM **PN 10** **Produkt-Gruppe 12**

Temperaturbereich: - 20 °C bis + 60 °C

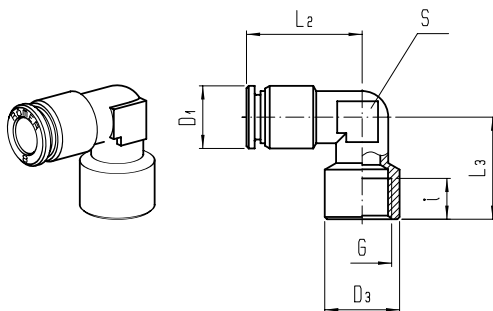


für-Rohr D	Stecker D3	i	L2	L3	D1	L5	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
4	4	17	18,5	21,5	12,5	8	911P- 4 -D 4	348454	1,64
	6	18	18,5	22,5	12,5	8	911P- 4 -D 6	348458	1,66
6	4	17	19	21,5	12,5	8	911P- 6 -D 4	348459	1,71
	6	18	19	22,5	12,5	8	911P- 6 -D 6	348460	1,74
	8	20,5	22	26	14,5	10	911P- 6 -D 8	348461	1,90
8	8	20,5	22	26	14,5	10	911P- 8 -D 8	348462	1,94
	10	24	25,5	32	16,5	14	911P- 8 -D10	348464	1,95
10	10	24	26	32	16,5	14	911P- 10 -D10	348465	2,47

Winkel-Aufschraub-V.

Messing vernickelt **PN 20** **Produkt-Gruppe 12**

Temperaturbereich: - 20 °C bis + 80 °C



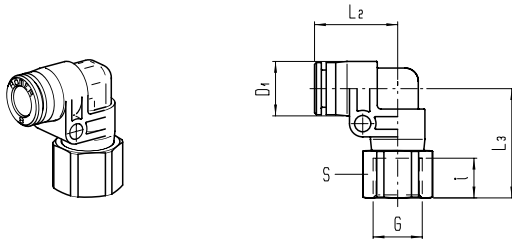
für-Rohr D	Anschluß G	i	L2	L3	D1	D3	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
6	1/4	10,5	24	22,5	14	16,5	12	949M- 6 -1/4	342813	2,18
8	1/4	10,5	25,5	22,5	14	16,5	12	949M- 8 -1/4	342817	2,25

Winkel-Aufschraub-V., drehbar

Kunststoff POM **PN 10** **Produkt-Gruppe 12**

Für rotative oder oszill. Bewegungen nicht geeignet!
Temperaturbereich: - 20 °C bis + 60 °C

für-Rohr D	Anschluß G	i	L2	L3	D1	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
4	G 1/8	8	18,5	24	12,5	13	979P- 4 -1/8	343206	1,72
	G 1/4	10,5	18,5	26,5	12,5	17	979P- 4 -1/4	343207	1,95
6	G 1/8	8	19	24	12,5	13	979P- 6 -1/8	343212	1,79
	G 1/4	10,5	19	26,5	12,5	17	979P- 6 -1/4	343213	2,01
8	G 1/8	8	22	26,5	14,5	14	979P- 8 -1/8	343216	2,07
	G 1/4	10,5	22	29	14,5	17	979P- 8 -1/4	343217	2,22

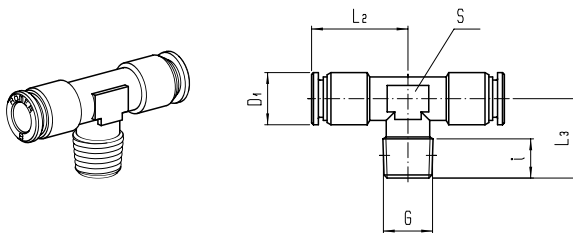


Winkel-Einschraub-V. (kegelig)

Messing vernickelt **PN 20** **Produkt-Gruppe 12**

Temperaturbereich: - 20 °C bis + 80 °C
Gewinde vorbeschichtet (**selbstdichtend**)

für-Rohr D	Anschluß G	i	L2	L3	D1	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
4	1/8 K	7	20,5	15	10	9	941M- 4 -D1/8K	343406	2,79
6	1/8K	7	22	15	12	9	941M- 6 -D1/8K	343412	2,87
	1/4K	10,5	22	18,5	12	9	941M- 6 -D1/4K	343413	2,99
8	1/8K	7,5	25,5	17,5	14	12	941M- 8 -D1/8K	343416	3,51
	1/4K	10,5	25,5	21	14	12	941M- 8 -D1/4K	343417	3,71
8	3/8K	11	25,5	22,5	14	12	941M- 8 -D3/8K	343418	4,04
	1/4K	10,5	29,5	23	16,5	13	941M- 10 -D1/4K	343421	4,44
10	3/8K	11	29,5	24,5	16,5	13	941M- 10 -D3/8K	343422	4,73
	1/2K	14	29,5	29	16,5	17	941M- 10 -D1/2K	343423	6,44
12	3/8K	11	32	24,5	20	17	941M- 12 -D3/8K	343425	6,37
	1/2K	14	32	29	20	17	941M- 12 -D1/2K	343426	7,36

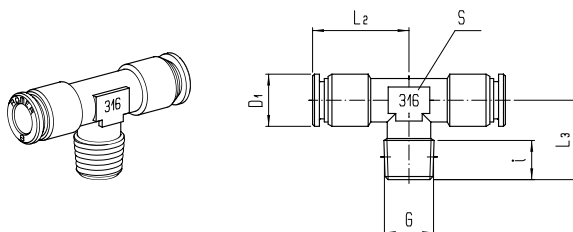


T-Einschraub-V. (kegelig)

Edelstahl AISI 316 **PN 20** **Produkt-Gruppe 13**

Temperaturbereich: - 20 °C bis + 120 °C

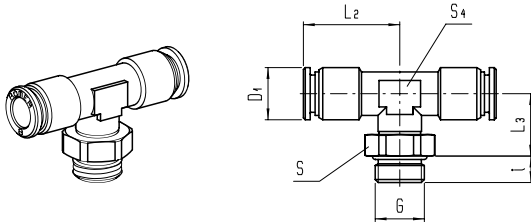
für-Rohr D	Anschluß G	i	L2	L3	D1	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
4	1/8K	9	22	18,5	10	10	941X4- 4F -1/8K	381856	25,48
6	1/8K	9	23,5	18,5	12	10	941X4- 6F -1/8K	381862	25,60
	1/4K	10,5	23,5	21	12	10	941X4- 6F -1/4K	381863	26,20
8	1/8K	8,5	27,5	18,5	14	13	941X4- 8F -1/8K	381866	32,42
	1/4K	10,5	27,5	23	14	13	941X4- 8F -1/4K	381867	33,01
8	3/8K	11	27,5	24,5	14	13	941X4- 8F -3/8K	381868	33,56
	1/4K	10,5	29,5	23	16,5	13	941X4- 10F -1/4K	381871	34,21
10	3/8K	11	29,5	24,5	16,5	13	941X4- 10F -3/8K	381872	34,75
	3/8K	11	32	24,5	20	17	941X4- 12F -3/8K	381875	35,99



T-Einschraub-V., drehbar (zylindrisch)

Messing vernickelt PN 16 Produkt-Gruppe 12

Für rotative Bewegungen nicht geeignet!
Temperaturbereich: - 20 °C bis + 80 °C
Gewinde mit montiertem **NBR-O-Ring**

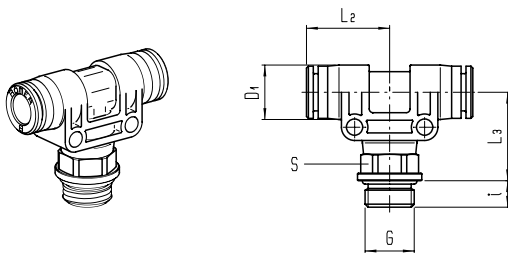


für-Rohr D	Anschluß G	i	L2	L3	D1	S4	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
4	G 1/8	5	20,5	13,5	10	9	13	921M- 4 -1/8	343606	3,19
	G 1/4	7	22	15,5	10	10	17	921M- 4 -1/4	343607	3,55
6	G 1/8	5	22	13,5	12	9	13	921M- 6 -1/8	343612	3,28
	G 1/4	7	23,5	15,5	12	10	17	921M- 6 -1/4	343613	3,66
8	G 1/8	5	25,5	16	14	12	13	921M- 8 -1/8	343616	4,03
	G 1/4	7	27,5	17,5	14	13	17	921M- 8 -1/4	343617	4,34
	G 3/8	8	27,5	19,5	14	13	19	921M- 8 -3/8	343618	4,65
10	G 1/4	7	29,5	17,5	16,5	13	17	921M- 10 -1/4	343621	4,83
	G 3/8	8	29,5	19,5	16,5	13	19	921M- 10 -3/8	343622	5,18
12	G 3/8	8	32	19,5	20	17	19	921M- 12 -3/8	343625	6,86

T-Einschraub-V., drehbar (zylindrisch)

Kunststoff POM PN 10 Produkt-Gruppe 12

Für rotative oder oszill. Bewegungen nicht geeignet!
Temperaturbereich: - 20 °C bis + 60 °C
Gewinde mit montiertem **NBR-O-Ring**

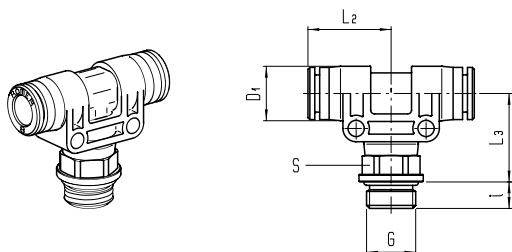


für-Rohr D	Anschluß G	i	L2	L3	D1	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
4	G 1/8	5	18,5	20,5	12,5	12	921P- 4 -1/8	344006	2,79
	G 1/4	7	18,5	20,5	12,5	12	921P- 4 -1/4	344007	2,94
6	G 1/8	5	19	20,5	12,5	12	921P- 6 -1/8	344012	2,90
	G 1/4	7	19	20,5	12,5	12	921P- 6 -1/4	344013	3,05
8	G 1/8	5	22	22	14,5	14	921P- 8 -1/8	344016	3,64
	G 1/4	7	22	23,5	14,5	14	921P- 8 -1/4	344017	3,71
	G 3/8	8	22	24	14,5	14	921P- 8 -3/8	344018	4,02
10	G 1/4	7	26	25,5	17	17	921P- 10 -1/4	344021	4,47
	G 3/8	8	26	27	17	17	921P- 10 -3/8	344022	4,64
12	G 3/8	8	31	30,5	23	22	921P- 12 -3/8	344025	5,59
	G 1/2	9	31	31	23	24	921P- 12 -1/2	344026	5,96
14	G 1/2	9	31	31	23	24	921P- 14 -1/2	344028	6,37
	G 3/8	8	32	32	25	24	921P- 16 -3/8	344029	8,82
16	G 1/2	9	32	32	25	24	921P- 16 -1/2	344030	9,22
	G 1/2	9	40	41	34	32	921P- 22 -1/2	344032	10,67
22	G 3/4	11	40	40	34	32	921P- 22 -3/4	344033	10,99

T-Einschraub-V., drehbar (zylindrisch)

Kunststoff PVDF PN 10 Produkt-Gruppe 12

Für rotative oder oszill. Bewegungen nicht geeignet!
Temperaturbereich: - 20 °C bis + 60 °C
Gewinde mit montiertem **FPM-O-Ring**



für-Rohr D	Anschluß G	i	L2	L3	D1	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
4	G 1/8	5	18,5	19,5	12,5	13	921V- 4F -1/8	367356	15,69
	G 1/4	7	18,5	20	12,5	17	921V- 4F -1/4	367357	16,17
6	G 1/8	5	19	19,5	12,5	13	921V- 6F -1/8	367362	15,90
	G 1/4	7	19	20	12,5	17	921V- 6F -1/4	367363	16,37
8	G 1/8	5	22	22	14,5	14	921V- 8F -1/8	367366	16,63
	G 1/4	7	22	22,5	14,5	17	921V- 8F -1/4	367367	17,14
	G 3/8	8	22	22,5	14,5	19	921V- 8F -3/8	367368	18,66
10	G 1/4	7	26	25,5	17	17	921V- 10F -1/4	367371	20,99
	G 3/8	8	26	25,5	17	19	921V- 10F -3/8	367372	22,11
12	G 1/4	7	31	30,5	23	22	921V- 12F -1/4	367374	24,85
	G 3/8	8	31	30,5	23	22	921V- 12F -3/8	367375	25,97

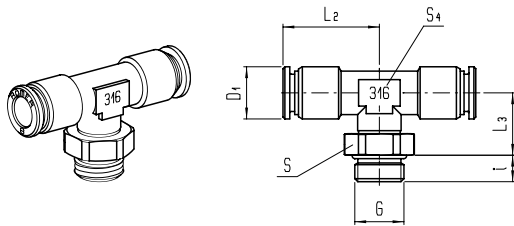
T-Einschraub-V., drehbar (zylindrisch)

Edelstahl
AISI 316

PN
16

Produkt-Gruppe
13

Für rotative oder oszill. Bewegungen nicht geeignet!
Temperaturbereich: - 20 °C bis + 120 °C
Gewinde mit montiertem **FPM-O-Ring**



für-Rohr D	Anschluß G	i	L2	L3	D1	S4	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
4	G 1/8	5	22	15	10	10	13	921X4- 4F -1/8	382056	26,37
6	G 1/8	5	23,5	15	12	10	13	921X4- 6F -1/8	382062	26,50
	G 1/4	7	23,5	15,5	12	10	17	921X4- 6F -1/4	382063	28,77
8	G 1/8	5	27,5	16,5	14	13	13	921X4- 8F -1/8	382066	34,13
	G 1/4	7	27,5	17,5	14	13	17	921X4- 8F -1/4	382067	34,77
	G 3/8	8	27,5	19,5	14	13	19	921X4- 8F -3/8	382068	36,29
10	G 1/4	7	29,5	17,5	16,5	13	17	921X4- 10F -1/4	382071	37,05
	G 3/8	8	29,5	19,5	16,5	13	19	921X4- 10F -3/8	382072	37,70
12	G 3/8	8	32	19,5	20	17	19	921X4- 12F -3/8	382075	39,03

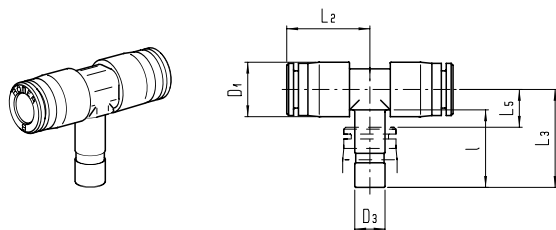
T-Steckanschluss

Kunststoff
POM

PN
10

Produkt-Gruppe
12

Temperaturbereich: - 20 °C bis + 60 °C



für-Rohr D	Stecker D3	i	L2	L3	D1	L5	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
4	4	17	18,5	21,5	12,5	8	912P- 4 -D 4	348504	a.A.
	6	18	18,5	22,5	12,5	8	912P- 4 -D 6	348508	a.A.
6	4	17	19	21,5	12,5	8	912P- 6 -D 4	348509	a.A.
	6	18	19	22,5	12,5	8	912P- 6 -D 6	348510	a.A.
8	8	20,5	22	26	14,5	10	912P- 6 -D 8	348511	a.A.
	8	20,5	22	26	14,5	10	912P- 8 -D 8	348512	a.A.
10	10	24	25,5	32	16,5	14	912P- 8 -D10	348514	a.A.
	10	24	26	32	16,5	14	912P- 10 -D10	348515	a.A.

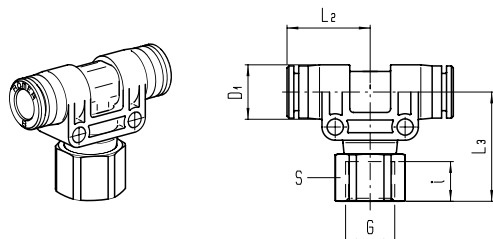
T-Aufschraub-V., drehbar

Kunststoff
POM

PN
10

Produkt-Gruppe
12

Für rotative oder oszill. Bewegungen nicht geeignet!
Temperaturbereich: - 20 °C bis + 60 °C

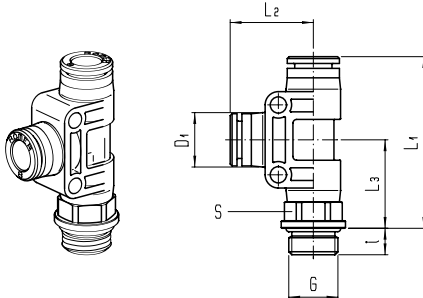


für-Rohr D	Anschluß G	i	L2	L3	D1	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
4	G 1/8	8	18,5	24	12,5	13	970P- 4 -1/8	345306	2,82
	G 1/4	10,5	18,5	26,5	12,5	17	970P- 4 -1/4	345307	2,97
6	G 1/8	8	19	24	12,5	13	970P- 6 -1/8	345312	2,94
	G 1/4	10,5	19	26,5	12,5	17	970P- 6 -1/4	345313	a.A.
8	G 1/8	8	22	26,5	14,5	14	970P- 8 -1/8	345316	3,66
	G 1/4	10,5	22	29	14,5	17	970P- 8 -1/4	345317	a.A.

L-Einschraub-V., drehbar (zylindrisch)

Kunststoff POM **PN 10** **Produkt-Gruppe 12**

Für rotative oder oszill. Bewegungen nicht geeignet!
Temperaturbereich: - 20 °C bis + 60 °C
Gewinde mit montiertem **NBR-O-Ring**



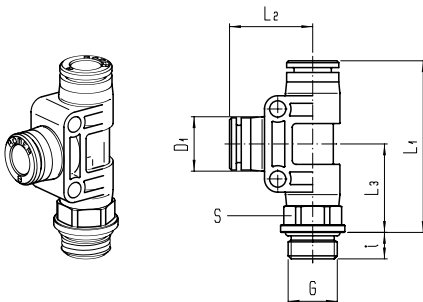
für-Rohr D	Anschluß G	i	L1	L2	L3	D1	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
4	G 1/8	5	39	18,5	20,5	12,5	12	922P- 4 -1/8	345006	2,79
	G 1/4	7	39	18,5	20,5	12,5	12	922P- 4 -1/4	345007	2,94
6	G 1/8	5	39,5	19	20,5	12,5	12	922P- 6 -1/8	345012	2,90
	G 1/4	7	39,5	19	20,5	12,5	12	922P- 6 -1/4	345013	3,05
8	G 1/8	5	44	22	22	14,5	14	922P- 8 -1/8	345016	3,64
	G 1/4	7	45,5	22	23,5	14,5	14	922P- 8 -1/4	345017	3,71
	G 3/8	8	46	22	24	14,5	14	922P- 8 -3/8	345018	4,02
10	G 1/4	7	51,5	26	25,5	17	17	922P- 10 -1/4	345021	4,47
	G 3/8	8	53	26	27	17	17	922P- 10 -3/8	345022	4,64
12	G 3/8	8	61,5	31	30,5	23	22	922P- 12 -3/8	345025	5,59
	G 1/2	9	62	31	31	23	24	922P- 12 -1/2	345026	5,96
14	G 1/2	9	62	31	31	23	24	922P- 14 -1/2	345028	6,37
	G 3/8	8	64	32	32	25	24	922P- 16 -3/8	345029	8,82
16	G 1/2	9	64	32	32	25	24	922P- 16 -1/2	345030	9,22
	G 1/2	9	81	40	41	34	32	922P- 22 -1/2	345032	10,67
22	G 1/2	9	81	40	41	34	32	922P- 22 -1/2	345032	10,67
	G 3/4	11	80	40	40	34	32	922P- 22 -3/4	345033	10,99

S24 = Achtkant

L-Einschraub-V., drehbar (zylindrisch)

Kunststoff PVDF **PN 10** **Produkt-Gruppe 12**

Für rotative oder oszill. Bewegungen nicht geeignet!
Temperaturbereich: - 20 °C bis + 60 °C
Gewinde mit montiertem **FPM-O-Ring**

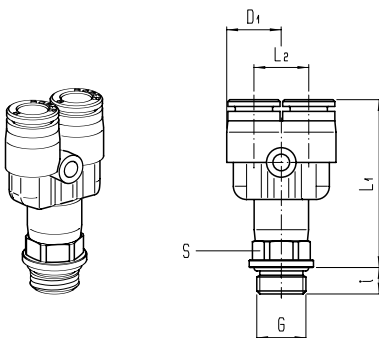


für-Rohr D	Anschluß G	i	L1	L2	L3	D1	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
4	G 1/8	5	39	18,5	19,5	12,5	13	922V- 4F -1/8	367406	15,69
	G 1/4	7	38,5	18,5	20	12,5	17	922V- 4F -1/4	367407	16,17
6	G 1/8	5	39,5	19	19,5	12,5	13	922V- 6F -1/8	367412	15,90
	G 1/4	7	39	19	20	12,5	17	922V- 6F -1/4	367413	16,37
8	G 1/8	5	44	22	22	14,5	14	922V- 8F -1/8	367416	16,63
	G 1/4	7	44,5	22	22,5	14,5	17	922V- 8F -1/4	367417	17,14
	G 3/8	8	44,5	22	22,5	14,5	19	922V- 8F -3/8	367418	18,66
10	G 1/4	7	51,5	26	25,5	17	17	922V- 10F -1/4	367421	20,99
	G 3/8	8	51,5	26	25,5	17	19	922V- 10F -3/8	367422	22,11
12	G 1/4	7	61,5	31	30,5	23	22	922V- 12F -1/4	367424	24,85
	G 3/8	8	61,5	31	30,5	23	22	922V- 12F -3/8	367425	25,97

Y-Einschraub-V., drehbar (zylindrisch)

Kunststoff POM **PN 10** **Produkt-Gruppe 12**

Für rotative oder oszill. Bewegungen nicht geeignet!
Temperaturbereich: - 20 °C bis + 60 °C
Gewinde mit montiertem **NBR-O-Ring**

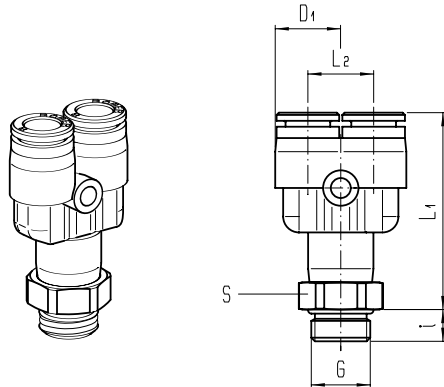


für-Rohr D	Anschluß G	i	L1	L2	D1	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
4	G 1/8	5	39	12,5	12,5	12	992P- 4 -1/8	345406	2,79
	G 1/4	7	39	12,5	12,5	12	992P- 4 -1/4	345407	2,94
6	G 1/8	5	39,5	12,5	12,5	12	992P- 6 -1/8	345412	2,90
	G 1/4	7	39,5	12,5	12,5	12	992P- 6 -1/4	345413	3,05
8	G 1/8	5	43	14,5	14,5	14	992P- 8 -1/8	345416	3,64
	G 1/4	7	44,5	14,5	14,5	14	992P- 8 -1/4	345417	3,71
	G 3/8	8	45	14,5	14,5	14	992P- 8 -3/8	345418	4,02
10	G 1/4	7	48,5	17	17	17	992P- 10 -1/4	345421	4,47
	G 3/8	8	50	17	17	17	992P- 10 -3/8	345422	4,64
12	G 3/8	8	55	20,5	21	22	992P- 12 -3/8	345425	5,59
	G 1/2	9	55,5	20,5	21	24	992P- 12 -1/2	345426	5,96

Y-Einschraub-V., drehbar (zylindrisch)

Kunststoff PN **Produkt-** 12
PVDF **10** **Gruppe**

Für rotative oder oszill. Bewegungen nicht geeignet!
 Temperaturbereich: - 20 °C bis + 60 °C
 Gewinde mit montiertem **FPM-O-Ring**

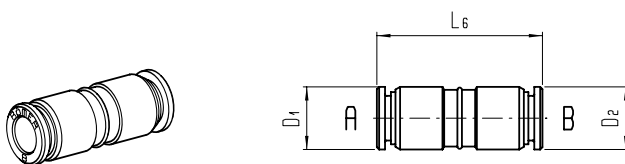


für-Rohr D	Anschluß G	i	L1	L2	D1	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
4	G 1/8	5	38	12,5	12,5	13	992V- 4F -1/8	367456	15,69
	G 1/4	7	38,5	12,5	12,5	17	992V- 4F -1/4	367457	16,17
6	G 1/8	5	38,5	12,5	12,5	13	992V- 6F -1/8	367462	15,90
	G 1/4	7	39	12,5	12,5	17	992V- 6F -1/4	367463	16,37
8	G 1/8	5	43	14,5	14,5	14	992V- 8F -1/8	367466	16,63
	G 1/4	7	43,5	14,5	14,5	17	992V- 8F -1/4	367467	17,14
	G 3/8	8	43,5	14,5	14,5	19	992V- 8F -3/8	367468	18,66
10	G 1/4	7	48,5	17	17	17	992V- 10F -1/4	367471	20,99
	G 3/8	8	48,5	17	17	17	992V- 10F -3/8	367472	22,11
12	G 1/4	7	55	20,5	21	22	992V- 12F -1/4	367474	24,85
	G 3/8	8	55	20,5	21	22	992V- 12F -3/8	367475	25,97

Gerade Steck-Verbindung

Messing PN **Produkt-** 12
vernickelt **20** **Gruppe**

Temperaturbereich: - 20 °C bis + 80 °C

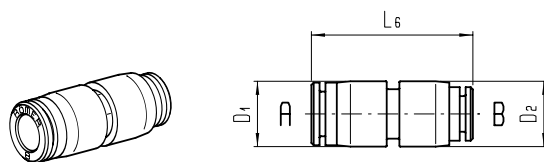


für Schlauch A D	B D	L6	D1	D2	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
4	4	31	10	10	958M- 4	347004	1,88
6	4	32,5	12	10	958M- 6 -4	347008	1,94
	6	34	12	12	958M- 6	347010	2,00
8	6	35	14	12	958M- 8 -6	347011	2,10
	8	36,5	14	14	958M- 8	347012	2,23
10	8	39,5	16,5	14	958M- 10 -8	347014	2,51
	10	41,5	16,5	16,5	958M- 10	347015	2,79

Gerade Steck-Verbindung

Kunststoff PN **Produkt-** 12
POM **10** **Gruppe**

Temperaturbereich: - 20 °C bis + 60 °C



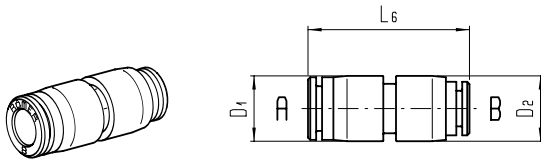
für Schlauch A D	B D	L6	D1	D2	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
4	4	31	12,5	12,5	958P- 4	347104	1,84
6	4	31,5	12,5	12,5	958P- 6 -4	347108	1,90
	6	32	12,5	12,5	958P- 6	347110	1,96
8	4	35,5	14,5	14,5	958P- 8 -4	347101	2,06
	6	35,5	14,5	14,5	958P- 8 -6	347111	2,06
	8	36	14,5	14,5	958P- 8	347112	2,18
10	6	40	17	17	958P- 10 -6	347113	2,34
	8	40,5	17	17	958P- 10 -8	347114	2,46
12	10	41	17	17	958P- 10	347115	2,74
	12	46	23	23	958P- 12 -10	347116	3,75
14	12	46	23	23	958P- 12	347117	3,86
	14	46	23	23	958P- 14 -12	347118	4,14
16	12	47	25	25	958P- 16 -12	347120	5,64
	14	47	25	25	958P- 16 -14	347121	5,64
22	16	47	25	25	958P- 16	347122	5,64
	22	57	34	34	958P- 22	347124	7,65

Gerade Steck-Verbindung

Kunststoff **PN** **Produkt-**
PVDF **10** **Gruppe** **12**

Temperaturbereich: - 20 °C bis + 60 °C

für Schlauch A D	B D	L6	D1	D2	Typ	Bestell- nummer	€ für 1 St.
4	4	31	12,5	12,5	958V- 4 F	367504	6,90
6	4	31,5	12,5	12,5	958V- 6 -4F	367508	6,93
	6	32	12,5	12,5	958V- 6 F	367510	6,96
8	6	35,5	14,5	14,5	958V- 8 -6F	367511	7,29
	8	36	14,5	14,5	958V- 8 F	367512	7,34
10	8	40,5	17	17	958V- 10 -8F	367514	9,24
	10	41	17	17	958V- 10 F	367515	9,34
12	12	46	23	23	958V- 12 F	367517	11,33

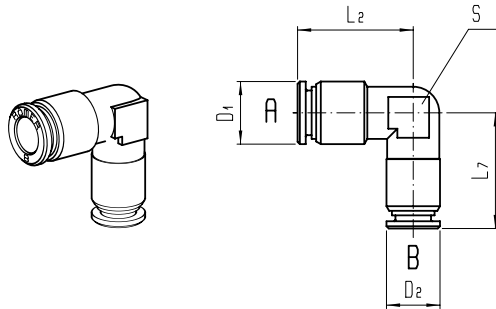


Winkel-Steck-Verbindung

Messing **PN** **Produkt-**
vernickelt **20** **Gruppe** **12**

Temperaturbereich: - 20 °C bis + 80 °C

für Schlauch A D	B D	L2	L7	D1	D2	S	Typ	Bestell- nummer	€ für 1 St.
4	4	18,5	18,5	12,5	12,5	9	955M- 4	347204	2,61
6	6	19,5	19,5	12,5	12,5	9	955M- 6	347210	2,73
8	8	25,5	25,5	14	14	12	955M- 8	347212	3,06
10	10	29,5	29,5	16,5	16,5	13	955M- 10	347215	3,75

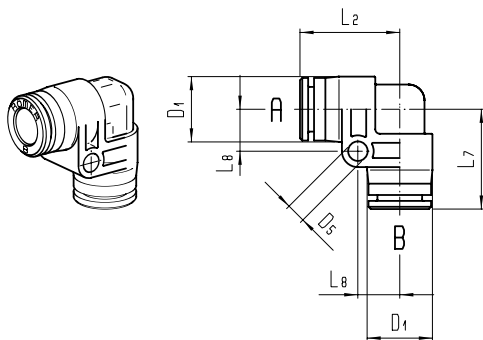


Winkel-Steck-Verbindung

Kunststoff **PN** **Produkt-**
POM **10** **Gruppe** **12**

Temperaturbereich: - 20 °C bis + 60 °C

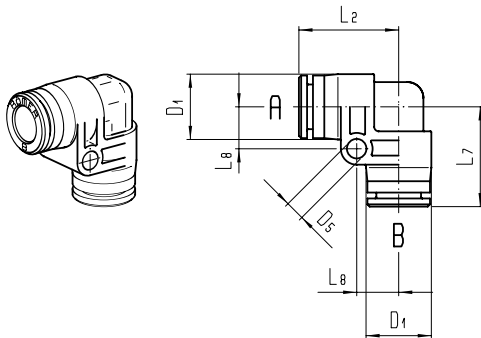
für Schlauch A D	B D	L2	L7	L8	D1	D2	D5	Typ	Bestell- nummer	€ für 1 St.
4	4	18,5	18,5	8,3	12,5	12,5	4,3	955P- 4	347304	1,84
6	4	19	18,5	8,3	12,5	12,5	4,3	955P- 6 -4	347308	1,90
	6	19	19	8,3	12,5	12,5	4,3	955P- 6	347310	1,96
8	6	22	21,5	9,3	14,5	14,5	4,3	955P- 8 -6	347311	2,06
	8	22	22	9,3	14,5	14,5	4,3	955P- 8	347312	2,18
10	6	26	25	12	17	17	4,3	955P- 10 -6	347313	2,34
	8	26	25,5	12	17	17	4,3	955P- 10 -8	347314	2,46
	10	26	26	12	17	17	4,3	955P- 10	347315	2,74
12	12	31	31	12	23	23	4,3	955P- 12	347317	3,86
14	14	31	31	12	23	23	4,3	955P- 14	347319	4,14
16	16	32	32	12	25	25	4,3	955P- 16	347322	5,64
22	22	40	40	16	34	34	5,4	955P- 22	347324	7,71



Winkel- Steck-Verbindung

Kunststoff **PN** **Produkt-**
PVDF **10** **Gruppe** **12**

Temperaturbereich: - 20 °C bis + 60 °C

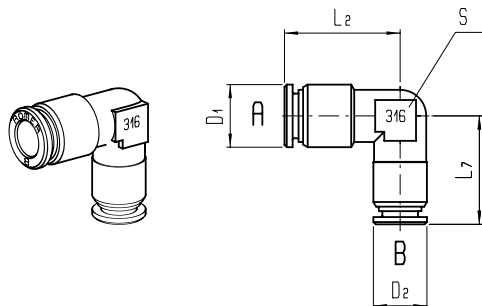


für Schlauch A D	B D	L2	L7	L8	D1	D2	D5	Typ	Bestell- nummer	€ für 1 St.
4	4	18,5	18,5	8,3	12,5	12,5	4,3	955V- 4 F	367554	7,21
6	4	19	18,5	8,3	12,5	12,5	4,3	955V- 6-4F	367558	7,24
	6	19	19	8,3	12,5	12,5	4,3	955V- 6 F	367560	7,27
8	6	22	21,5	9,3	14,5	14,5	4,3	955V- 8-6F	367561	7,72
	8	22	22	9,3	14,5	14,5	4,3	955V- 8 F	367562	7,79
10	6	26	25	12	17	17	4,3	955V- 10-6F	367563	9,74
	8	26	25,5	12	17	17	4,3	955V- 10-8F	367564	9,81
	10	26	26	12	17	17	4,3	955V- 10 F	367565	9,91
12	12	31	31	12	23	23	4,3	955V- 12 F	367567	11,90

Winkel- Steck-Verbindung

Edelstahl **PN** **Produkt-**
AISI 316 **16** **Gruppe** **13**

Temperaturbereich: - 20 °C bis + 120 °C



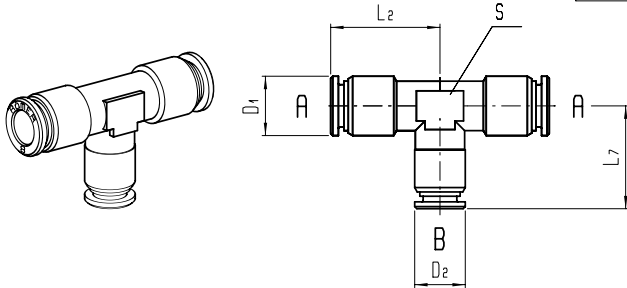
für Schlauch A D	B D	L2	L7		D1	D2	S	Typ	Bestell- nummer	€ für 1 St.
4	4	22	22		10	10	10	955X4- 4F	383129	20,43
6	6	23,5	23,5		12	12	10	955X4- 6F	383135	20,50
8	8	27,5	27,5		14	14	13	955X4- 8F	383137	25,53
10	10	29,5	29,5		16,5	16,5	13	955X4- 10F	383140	26,66
12	12	32	32		20	20	17	955X4- 12F	383142	28,78

T-Steck-Verbindung

Messing vernickelt PN 20 Produkt-Gruppe 12

Temperaturbereich: - 20 °C bis + 80 °C

für Schlauch A D	B D	L2	L7		D1	D2	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
4	4	18,5	18,5		12,5	12,5	9	954M- 4	347404	3,77
6	4	19,5	18,5		12,5	12,5	9	954M- 6 -4	347408	3,77
	6	19,5	19,5		12,5	12,5	9	954M- 6	347410	3,77
8	6	25,5	24		14	12	12	954M- 8 -6	347411	4,53
	8	25,5	25,5		14	14	12	954M- 8	347412	4,53
10	8	29,5	27,5		16,5	14	13	954M- 10 -8	347414	5,54
	10	29,5	29,5		16,5	16,5	13	954M- 10	347415	5,61

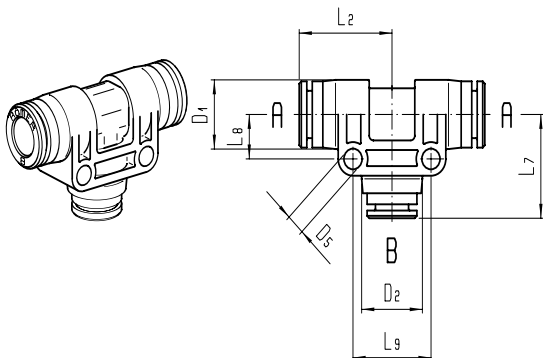


T-Steck-Verbindung

Kunststoff POM PN 10 Produkt-Gruppe 12

Temperaturbereich: - 20 °C bis + 60 °C

für Schlauch A D	B D	L2	L7	L8	L9	D1	D2	D5	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
4	4	18,5	18,5	8,3	16,5	12,5	12,5	4,3	954P- 4	347504	2,51
	6	18,5	19	8,3	16,5	12,5	12,5	4,3	954P- 4 -6	347358	2,63
6	4	19	18,5	8,3	16,5	12,5	12,5	4,3	954P- 6 -4	347508	2,63
	6	19	19	8,3	16,5	12,5	12,5	4,3	954P- 6	347510	2,68
8	8	21,5	22	9,3	18,5	14,5	14,5	4,3	954P- 6 -8	347361	2,84
	6	22	21,5	9,3	18,5	14,5	14,5	4,3	954P- 8 -6	347511	2,84
	8	22	22	9,3	18,5	14,5	14,5	4,3	954P- 8	347512	2,97
10	10	25,5	26	12	24	17	17	4,3	954P- 8 -10	347364	3,23
	6	26	25	12	24	17	17	4,3	954P- 10 -6	347513	3,23
	8	26	25,5	12	24	17	17	4,3	954P- 10 -8	347514	3,35
	10	26	26	12	24	17	17	4,3	954P- 10	347515	3,64
12	12	31	31	12	24	23	23	4,3	954P- 10 -12	347366	5,02
	10	31	31	12	24	23	23	4,3	954P- 12 -10	347516	5,02
12	12	31	31	12	24	23	23	4,3	954P- 12	347517	5,13
14	14	31	31	12	24	23	23	4,3	954P- 14	347519	5,49
16	16	32	32	12	24	25	25	4,3	954P- 16	347522	9,49
22	16	40	39,5	16	32	34	34	5,4	954P- 22 -16	347523	11,35
	22	40	40	16	32	34	34	5,4	954P- 22	347524	11,35

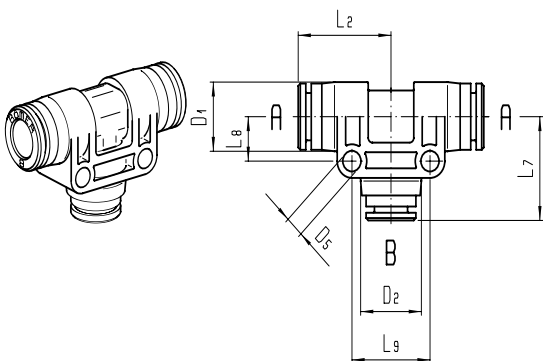


T-Steck-Verbindung

Kunststoff PVDF PN 10 Produkt-Gruppe 12

Temperaturbereich: - 20 °C bis + 60 °C

für Schlauch A D	B D	L2	L7	L8	L9	D1	D2	D5	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
4	4	18,5	18,5	8,3	16,5	12,5	12,5	4,3	954V- 4 F	367604	10,88
6	4	19	18,5	8,3	16,5	12,5	12,5	4,3	954V- 6 -4F	367608	10,89
	6	19	19	8,3	16,5	12,5	12,5	4,3	954V- 6 F	367610	10,91
8	6	22	21,5	9,3	18,5	14,5	14,5	4,3	954V- 8 -6F	367611	11,52
	8	22	22	9,3	18,5	14,5	14,5	4,3	954V- 8 F	367612	11,59
10	6	26	25	12	24	17	17	4,3	954V- 10 -6F	367613	14,57
	8	26	25,5	12	24	17	17	4,3	954V- 10 -8F	367614	14,64
	10	26	26	12	24	17	17	4,3	954V- 10 F	367615	14,74
12	12	31	31	12	24	23	23	4,3	954V- 12 F	367617	17,58

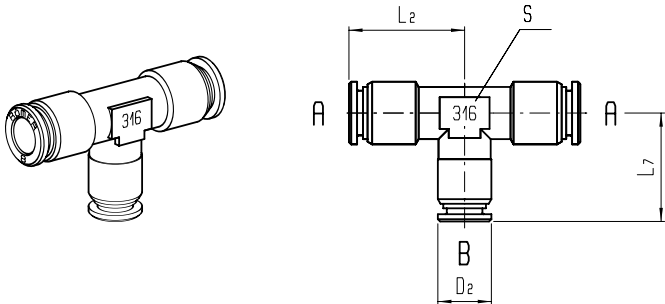


T-Steck-Verbindung

Edelstahl PN Produkt-Gruppe
 AISI 316 16 13

Temperaturbereich: - 20 °C bis + 120 °C

für Schlauch A D	B D	L2	L7		D1	D2	S	Typ	Bestell- nummer	€ für 1 St.
4	4	22	22		10	10	10	954X4- 4F	383229	27,26
6	6	23,5	23,5		12	12	10	954X4- 6F	383235	27,40
8	8	27,5	27,5		14	14	13	954X4- 8F	383237	34,21
10	10	29,5	29,5		16,5	16,5	13	954X4- 10F	383240	36,48
12	12	32	32		20	20	17	954X4- 12F	383242	39,49

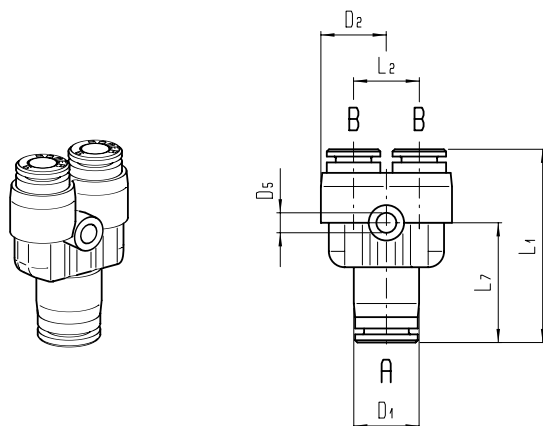


Y-Steck-Verbindung

Kunststoff PN Produkt-Gruppe
 POM 10 12

Temperaturbereich: - 20 °C bis + 60 °C

für Schlauch A D	B D	L1	L2	L7	D1	D2	D5	Typ	Bestell- nummer	€ für 1 St.
4	4	37	12,5	22,5	12,5	12,5	3,3	982P- 4	347604	2,51
6	4	37,5	12,5	23	12,5	12,5	3,3	982P- 6 -4	347608	2,63
	6	38	12,5	23	12,5	12,5	3,3	982P- 6	347610	2,68
8	4	42,5	14,5	26,5	14,5	14,5	3,3	982P- 8 -4	347626	2,78
	6	43	14,5	26,5	14,5	14,5	4,3	982P- 8 -6	347611	2,84
	8	43	14,5	26,5	14,5	14,5	4,3	982P- 8	347612	2,97
10	8	48,5	17	31	17	17	4,3	982P- 10 -8	347614	3,35
	10	49	17	31	17	17	4,3	982P- 10	347615	3,64
12	8	54,5	20,5	35,5	23	23	4,3	982P- 12 -8	347627	4,22
	10	55,5	20,5	35,5	23	23	4,3	982P- 12 -10	347616	4,79
	12	55,5	20,5	35,5	23	23	4,3	982P- 12	347617	5,13

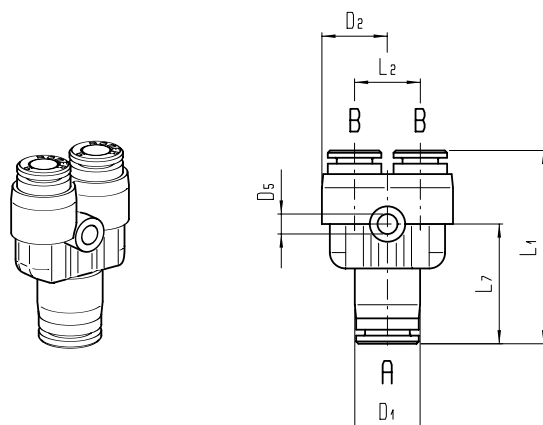


Y-Steck-Verbindung

Kunststoff PN Produkt-Gruppe
 PVDF 10 12

Temperaturbereich: - 20 °C bis + 60 °C

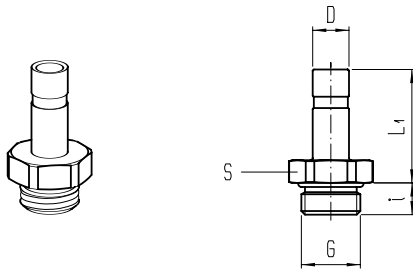
für Schlauch A D	B D	L1	L2	L7	D1	D2	D5	Typ	Bestell- nummer	€ für 1 St.
4	4	37	12,5	22,5	12,5	12,5	3,3	982V- 4 F	367654	10,88
6	4	37,5	12,5	23	12,5	12,5	3,3	982V- 6 -4F	367658	10,89
	6	38	12,5	23	12,5	12,5	3,3	982V- 6 F	367660	10,91
8	6	43	14,5	26,5	14,5	14,5	4,3	982V- 8 -6F	367661	11,52
	8	43	14,5	26,5	14,5	14,5	4,3	982V- 8 F	367662	11,59
10	8	48,5	17	31	17	17	4,3	982V- 10 -8F	367664	14,64
	10	49	17	31	17	17	4,3	982V- 10 F	367665	14,74
12	12	55,5	20,5	35,5	23	23	4,3	982V- 12 F	367667	17,58



Gerader Einschraub-Stutzen (zylindrisch)

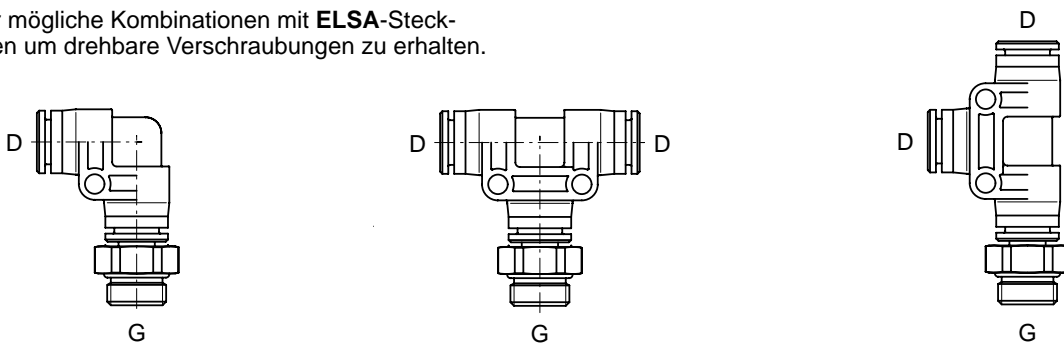
Messing blank **PN 20** **Produkt-Gruppe 12**

Temperaturbereich: - 20 °C bis + 80 °C
Gewinde mit montiertem **NBR-O-Ring**



für Rohr-Anschl. D	Anschluß G	i	L1				S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
6	G 1/8	5	22,5				13	908M- 6 -1/8	337512	0,74
	G 1/4	7	23				17	908M- 6 -1/4	337513	1,09
8	G 1/4	7	25				17	908M- 8 -1/4	337517	1,13
10	G 1/4	7	29				17	908M- 10 -1/4	337521	1,22
	G 3/8	8	29				19	908M- 10 -3/8	337522	1,34
12	G 3/8	8	31				19	908M- 12 -3/8	337525	1,48
	G 1/2	9	31,5				24	908M- 12 -1/2	337526	2,14
14	G 1/2	9	32				24	908M- 14 -1/2	337528	2,21
16	G 1/2	9	32,5				24	908M- 16 -1/2	337530	2,26

Beispiele für mögliche Kombinationen mit **ELSA-Steck-Verbindungen** um drehbare Verschraubungen zu erhalten.

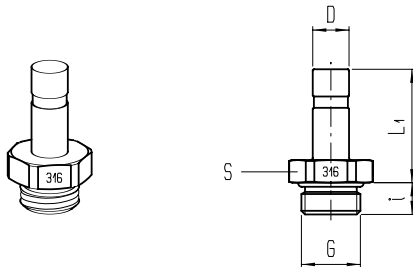


S24 = Achtkant

Gerader Einschraub-Stutzen (zylindrisch)

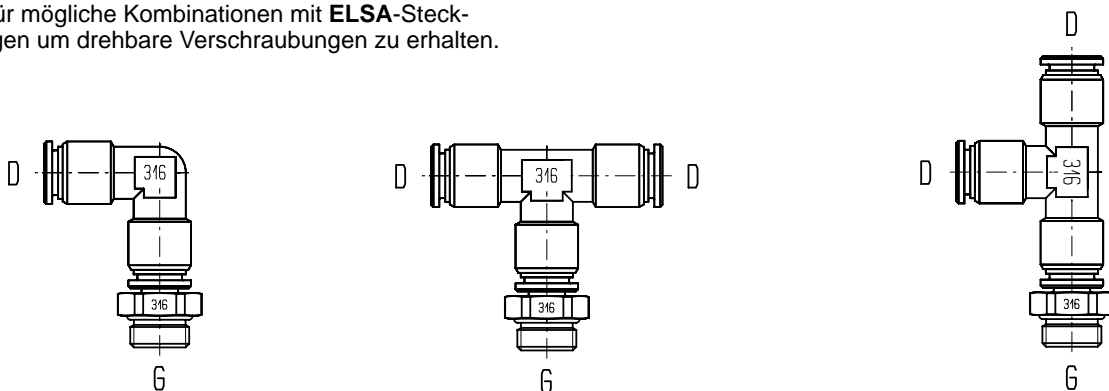
Edelstahl AISI 316 **PN 20** **Produkt-Gruppe 13**

Temperaturbereich: - 20 °C bis + 120 °C
Gewinde mit montiertem **FPM-O-Ring**



für Rohr-Anschl. D	Anschluß G	i	L1				S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
4	G 1/8	5	21,5				13	908X4- 4F -1/8	383756	3,14
	G 1/4	7	22				17	908X4- 4F -1/4	383757	4,12
6	G 1/8	5	22,5				13	908X4- 6F -1/8	383762	3,27
	G 1/4	7	23				17	908X4- 6F -1/4	383763	4,28
8	G 1/8	5	24,5				13	908X4- 8F -1/8	383766	3,55
	G 1/4	7	25				17	908X4- 8F -1/4	383767	4,61
10	G 1/4	7	29				17	908X4- 10F -1/4	383771	5,28
	G 3/8	8	29				19	908X4- 10F -3/8	383772	7,29
12	G 3/8	8	31				19	908X4- 12F -3/8	383775	8,36

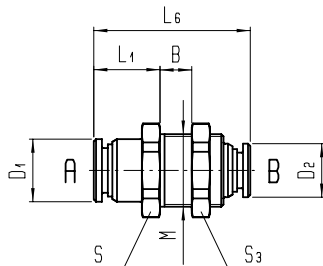
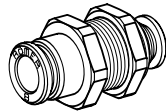
Beispiele für mögliche Kombinationen mit **ELSA-Steck-Verbindungen** um drehbare Verschraubungen zu erhalten.



Gerade Schott-Verbindung

Messing vernickelt **PN 20** **Produkt-Gruppe 12**

Temperaturbereich: - 20 °C bis + 80 °C



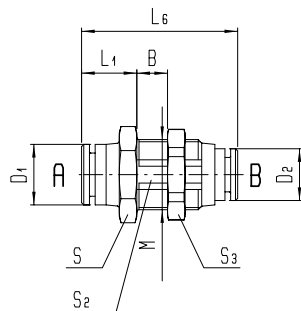
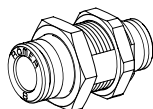
für Schlauch A D	B D	M	B	L1	L6	D1	D2	S1	S3	Typ	Bestell- nummer	€ für 1 St.	
4	4	M12x1	1-10	11	30	10	10	14	17	959M- 4	348704	2,56	
6	4	M14x1		12,5	31,5	12	10	17	17	17	959M- 6-4	348708	2,96
	6			13,5	32,5	12	12	17	17	17	959M- 6	348710	3,02
8	6	M16x1		14,5	34,5	14	12	19	19	19	959M- 8-6	348711	3,47
	8			16,5	36,5	14	14	19	19	19	959M- 8	348712	3,59
10	8	M20x1		19	39	16,5	14	22	24	24	959M- 10-8	348714	4,83
	10			20,5	42	16,5	16,5	22	24	24	959M- 10	348715	5,01
12	12	M22x1,5		22	45,5	20	20	24	27	27	959M- 12	348717	8,55
14	14	M24x1,5		23	46,5	22	22	27	27	27	959M- 14	348719	12,11

S24 = Achtkant

Gerade Schott-Verbindung

Kunststoff POM **PN 10** **Produkt-Gruppe 12**

Kontermutter: Ms, vernickelt
Temperaturbereich: - 20 °C bis + 60 °C

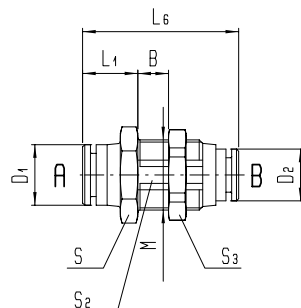
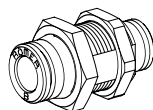


für Schlauch A D	B D	M	B	L1	L6	D1	D2	S1	S2	S3	Typ	Bestell- nummer	€ für 1 St.		
4	4	M14x1	1-10	10,5	31	10	10	17	12,5	17	959P- 4	348604	2,70		
6	4			11	31,5	12	10	17	12,5	17	17	959P- 6-4	348608	2,75	
	6			11	32	12	12	17	12,5	17	17	959P- 6	348610	2,81	
8	6			M16x1	12,5	35,5	14	12	19	14,5	19	19	959P- 8-6	348611	3,37
	8				12,5	36	14	14	19	14,5	19	19	959P- 8	348612	3,50
10	8			M20x1	14	40,5	17	14	22	18	24	24	959P- 10-8	348614	3,97
	10	14			41	17	17	22	18	24	24	959P- 10	348615	4,01	

Gerade Schott-Verbindung

Kunststoff PVDF **PN 10** **Produkt-Gruppe 12**

Kontermutter: Ms, vernickelt
Temperaturbereich: - 20 °C bis + 60 °C

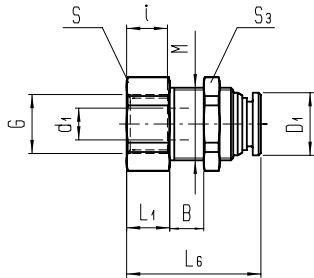
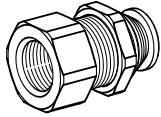


für Schlauch A D	B D	M	B	L1	L6	D1	D2	S1	S2	S3	Typ	Bestell- nummer	€ für 1 St.		
4	4	M14x1	1-10	10,5	31	10	10	17	12,5	17	959V- 4 F	367704	7,62		
6	4			11	31,5	12	10	17	12,5	17	17	959V- 6-4F	367708	7,65	
	6			11	32	12	12	17	12,5	17	17	959V- 6 F	367710	7,68	
8	6			M16x1	12,5	35,5	14	12	19	14,5	19	19	959V- 8-6F	367711	8,80
	8				12,5	36	14	14	19	14,5	19	19	959V- 8 F	367712	8,85
10	8			M20x1	14	40,5	17	14	22	18	24	24	959V- 10-8F	367714	12,84
	10	14			41	17	17	22	18	24	24	959V- 10 F	367715	12,94	

Gerade Schott-Verschraubung

Messing vernickelt PN 20 Produkt-Gruppe 12

Temperaturbereich:
- 20 °C bis + 80 °C



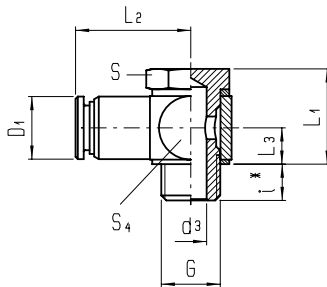
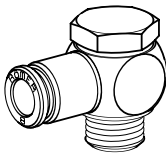
für-Rohr D	Anschluß G	M	B	L1	i	L6	d1	D1	S	S3	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
4	G 1/8	M12x1	1-9	6,5	8	25	3	10	14	17	945M- 4 -1/8	348806	2,81
	G 1/8	M14x1		6,5	8	25,5	5	12	17	17	945M- 6 -1/8	348812	3,19
G 1/4	12			10,5	31	5	12	17	17	945M- 6 -1/4	348813	3,30	
8	G 1/8	M16x1		7	8	27	7	14	19	19	945M- 8 -1/8	348816	3,53
	G 1/4			9,5	10,5	29,5	7	14	19	19	945M- 8 -1/4	348817	3,68
10	G 1/4	M20x1		11	10,5	32	9	16,5	22	24	945M- 10 -1/4	348821	4,62
	G 3/8			12	11,5	33	9	16,5	22	24	945M- 10 -3/8	348822	4,67
22	G 3/4	M33x1,5		18	18	48	20	32	36	41	945M- 22 -3/4	348833	11,89

Schwenk-Verschraubung (zylindrisch)

Messing vernickelt PN 20 Produkt-Gruppe 12

Dichtung:
Polyamid

Temp.-Bereich:
- 20 °C bis + 80 °C



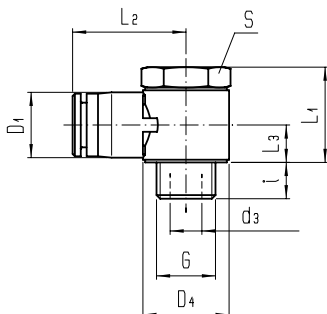
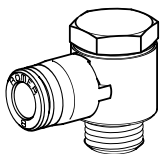
für-Rohr D	Anschluß G	i	L1	L2	L3	L	d3	D1	S4	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
4	M5	4	14	17	5,3		2	8	9	8	952M- 4 -M5N	370004	2,66
	G 1/8	6,5	20	20,5	8		5	10	14	14	952M- 4 -1/8N	370006	2,96
6	M5	4	15	18,5	5,8		2	10	10	8	952M- 6 -M5N	370010	2,79
	G 1/8	6,5	20	21,5	8		5	12	14	14	952M- 6 -1/8N	370012	2,98
8	G 1/4	8	21	23,5	8		7	12	18	17	952M- 6 -1/4N	370013	3,36
	G 1/8	6,5	20	23,5	8		5	14	14	14	952M- 8 -1/8N	370016	3,08
8	G 1/4	8	21	25,5	8		7	14	18	17	952M- 8 -1/4N	370017	3,50

Schwenk-Verschraubung (zylindrisch)

Kunststoff POM PN 10 Produkt-Gruppe 12

Hohlschraube:
Ms 58, vernickelt

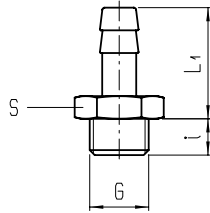
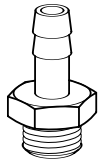
Temp.-Bereich:
- 20 °C bis + 60 °C



für-Rohr D	Anschluß G	i	L1	L2	L3	L	d3	D1	D4	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
4	M5	4	14	17	5,3		2	8	9	8	952P- 4 -M5	370404	2,11
	G 1/8	6,5	20	22	8		5	14,5	15	14	952P- 4 -1/8	370406	2,27
6	M5	4	14	18	5,3		2	10	9	8	952P- 6 -M5	370410	2,15
	G 1/8	6,5	20	22,5	8		5	14,5	15	14	952P- 6 -1/8	370412	2,30
8	G 1/4	8	21	24,5	8		7	14,5	19	17	952P- 6 -1/4	370413	2,78
	G 1/8	6,5	20	23	8		5	14,5	15	14	952P- 8 -1/8	370416	2,51
8	G 1/4	8	21	25	8		7	14,5	19	17	952P- 8 -1/4	370417	3,03
	G 3/8	9	26,5	28,5	11		9,5	17	22,5	19	952P- 8 -3/8	370418	3,92
10	G 1/4	8	25	27,5	10		7	17	19	17	952P- 10 -1/4	370421	3,42
	G 3/8	9	26,5	29	11		9,5	17	22,5	19	952P- 10 -3/8	370422	4,19
10	G 1/2	9	27	29	11		12	21	27	27	952P- 10 -1/2	370423	5,09
	G 3/8	9	26,5	31	11		9,5	21	22,5	19	952P- 12 -3/8	370425	5,06
12	G 1/2	10	27	33	11		12	21	27	27	952P- 12 -1/2	370426	5,96
	G 1/2	10	31,5	34	13		12	25	27	27	952P- 14 -1/2	370428	6,94
16	G 1/2	10	31,5	34	13		12	25	27	27	952P- 16 -1/2	370430	7,38

Einschraub-Tülle (zylindrisch)

Messing vernickelt **PN 50** **Produkt-Gruppe 16**



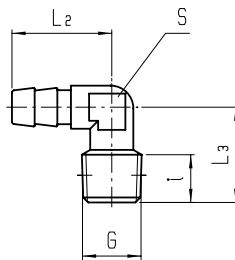
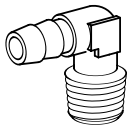
für Schlauch LW	Anschluß G	i	L1				S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
1,6 - 2	M5	4	12				8	260M- 2 -M5	250150	0,55
2,7 - 3		4	12				8	260M- 3 -M5	250151	0,50
3,5 - 4		4	12				8	260M- 4 -M5	250152	0,50
5 - 6	G 1/8	6	24				13	260M- 7 -1/8	250169	0,83
	G 1/4	8	24,5				17	260M- 7 -1/4	250170	1,01
6 - 7	G 1/8	6	24				13	260M- 8 -1/8	250178	0,83
	G 1/4	8	24,5				17	260M- 8 -1/4	250179	1,01
7 - 8	G 1/8	6	24				13	260M- 9 -1/8	250187	0,83
	G 1/4	8	24,5				17	260M- 9 -1/4	250188	1,01
	G 3/8	9	24,5				19	260M- 9 -3/8	250189	1,14
9 - 10	G 1/4	8	24,5				17	260M- 10 -1/4	250194	1,04
10 - 11	G 1/4	8	24,5				17	260M- 12 -1/4	250206	1,11
	G 3/8	9	24,5				19	260M- 12 -3/8	250207	1,21
	G 1/2	10	25				24	260M- 12 -1/2	250208	2,11
12 - 13	G 1/4	8	24,5				17	260M- 14 -1/4	250210	1,24
	G 3/8	9	24,5				19	260M- 14 -3/8	250211	1,43
	G 1/2	10	25				24	260M- 14 -1/2	250212	2,25
15 - 16	G 3/8	9	29				19	260M- 17 -3/8	250217	1,61
	G 1/2	10	29,5				24	260M- 17 -1/2	250218	2,38
18 - 19	G 1/2	10	29,5				24	260M- 20 -1/2	250222	2,38

Temperaturbereich:
- 40 °C bis + 120 °C

S24 = Achtkant

Winkel-Einschraub-Tülle (kegelig)

Messing vernickelt **PN 50** **Produkt-Gruppe 16**

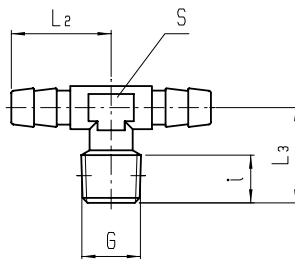
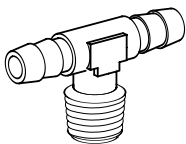


für Schlauch LW	Anschluß G	i	L2	L3			S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
6 - 7	1/8 K	7,5	22	17			10	270M- 8 -1/8K	251778	1,88
7 - 8	1/8 K	7,5	22	17			10	270M- 9 -1/8K	251787	1,88

Temperaturbereich:
- 40 °C bis + 120 °C

T-Einschraub-Tülle (kegelig)

Messing vernickelt **PN 50** **Produkt-Gruppe 16**

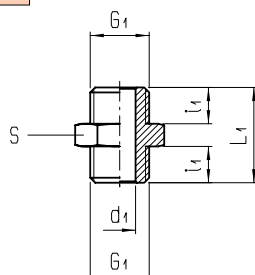
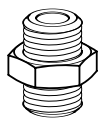


für Schlauch LW	Anschluß G	i	L2	L3			S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
6 - 7	G 1/8	7,5	22	17			10	271M- 8 -1/8K	251878	2,35

Temperaturbereich:
- 40 °C bis + 120 °C

Doppelnippel (zylindrisch)

Messing vernickelt **PN 50** **Produkt-Gruppe 16**



Anschluß G1	i1	L1			d1	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
M5	4	11,5			2	8	250M- M5	250251	0,43
G 1/8	6	16,5			5	13	250M- 1/8	250253	0,67
G 1/4	8	21			7	17	250M- 1/4	250257	0,79
G 3/8	9	23			10	19	250M- 3/8	250260	1,04
G 1/2	10	25,5			13	24	250M- 1/2	250262	1,58

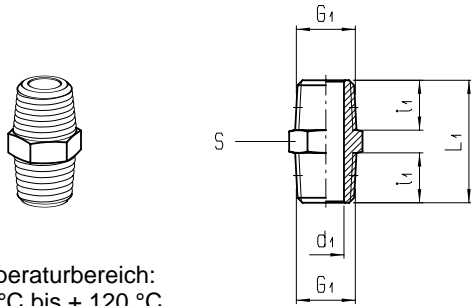
Temperaturbereich:
- 40 °C bis + 120 °C

S24 = Achtkant

Doppelnippel (kegelig)

Messing vernickelt PN 50 Produkt-Gruppe 16

Gewinde: optionell auch vorbeschichtet (selbstdichtend), siehe Tabelle

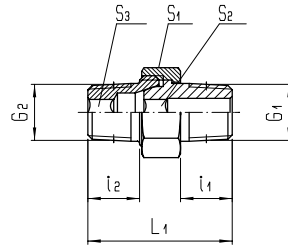
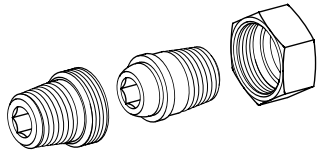


Temperaturbereich:
- 40 °C bis + 120 °C
selbstdichtend bis + 100 °C

Anschluß G1	Gewinde	i1	L1	d1	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
1/8K		7,5	19,5	5,5	10	250M- 1/8K	250353	0,64
	selbstdichtend					250M- D1/8K	260353	0,96
1/4K		11	27	8	14	250M- 1/4K	250357	0,83
	selbstdichtend					250M- D1/4K	260357	1,18
3/8K		11,5	28	11	17	250M- 3/8K	250360	1,08
	selbstdichtend					250M- D3/8K	260360	1,49
1/2K		14	33,5	15	22	250M- 1/2K	250362	1,65
	selbstdichtend					250M- D1/2K	260362	2,12
3/4K		16,5	40	19	27	250M- 3/4K	250364	3,01

Doppelnippel, lösbar (kegelig)

Messing vernickelt PN 16 Produkt-Gruppe 16

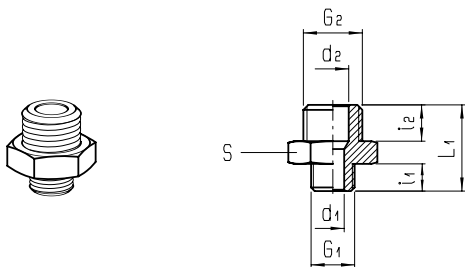


Temperaturbereich:
- 40 °C bis + 120 °C

Anschluß G1	Anschluß G2	i1	i2	L1	S1	S2	S3	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
1/8K	1/8K	9	9	27	15	5	5	230M- 1/8K	319903	1,20
1/4K	1/4K	12	12	33,5	19	6	6	230M- 1/4K	319907	1,56
3/8K	3/8K	13	13	36,5	22	8	8	230M- 3/8K	319910	2,23
1/2K	1/2K	16	16	44	27	12	12	230M- 1/2K	319912	3,00

Doppel-Reduziernippel (zylindrisch)

Messing vernickelt PN 50 Produkt-Gruppe 16



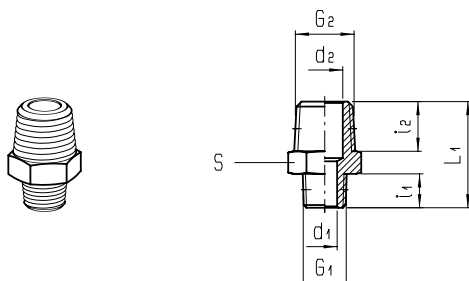
Temperaturbereich:
- 40 °C bis + 120 °C

Anschluß G1	Anschluß G2	i1	i2	L1	d1	d2	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
M5	G 1/8	4	6	14,5	2	5	13	251M- M5 -1/8	250452	0,67
	G 1/4	6	8	19	5	7	17	251M- 1/8 -1/4	250454	0,83
G 1/8	G 3/8	6	9	20	5	9,5	19	251M- 1/8 -3/8	250455	1,14
	G 1/2	6	10	21,5	5	13	24	251M- 1/8 -1/2	250456	1,61
G 1/4	G 3/8	8	9	22	7	10	19	251M- 1/4 -3/8	250458	1,14
	G 1/2	8	10	23,5	7	13	24	251M- 1/4 -1/2	250459	1,61
G 3/8	G 1/2	9	10	24,5	10	14	24	251M- 3/8 -1/2	250461	1,61

S24 = Achtkant

Doppel-Reduziernippel (kegelig)

Messing vernickelt PN 50 Produkt-Gruppe 16

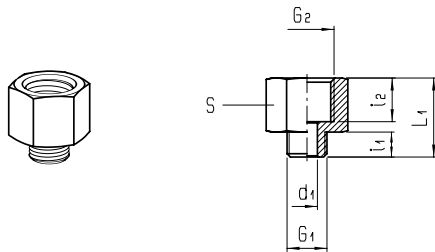


Temperaturbereich:
- 40 °C bis + 120 °C

Anschluß G1	Anschluß G2	i1	i2	L1	d1	d2	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
1/8 K	1/4K	7,5	11	23,5	5,5	8	14	251M- 1/8K -1/4K	250554	0,86
	3/8K	7,5	11,5	24	5,5	11	17	251M- 1/8K -3/8K	250555	1,14
	1/2K	7,5	14	27	5,5	15	22	251M- 1/8K -1/2K	250556	1,67
1/4K	3/8K	11	11,5	27,5	8	11	17	251M- 1/4K -3/8K	250558	1,14
	1/2K	11	14	30,5	8	15	22	251M- 1/4K -1/2K	250559	1,67
3/8K	1/2K	11,5	14	31	11	15	22	251M- 3/8K -1/2K	250561	1,67
1/2K	3/4K	14	16,5	37,5	15	19	27	251M- 1/2K -3/4K	250563	3,11

Reduziernippel (zylindrisch)

Messing vernickelt PN 50 Produkt-Gruppe 16



Temperaturbereich:
- 40 °C bis + 120 °C

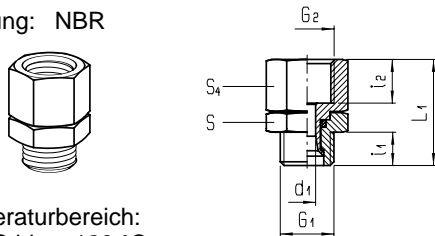
Anschluß G1	Anschluß G2	i1	i2	L1	d1	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
M5	M5	4	5	11	2	8	252M- M5 -M5	250651	0,50
	G 1/8	4	8	14	2	13	252M- M5 -1/8	250652	0,75
G 1/8	G 1/8	6	8	16	6	13	252M- 1/8 -1/8	250653	0,75
	G 1/4	6	10,5	19	6	17	252M- 1/8 -1/4	250654	1,14
	G 3/8	6	11,5	20	6	19	252M- 1/8 -3/8	250655	1,47
	G 1/2	6	15	24	6	24	252M- 1/8 -1/2	250656	2,69
	G 1/4	8	10,5	21	8	17	252M- 1/4 -1/4	250657	1,14
G 1/4	G 3/8	8	11,5	22	8	19	252M- 1/4 -3/8	250658	1,43
	G 1/2	8	15	26	8	24	252M- 1/4 -1/2	250659	2,69
G 3/8	G 3/8	9	11,5	23	12	19	252M- 3/8 -3/8	250660	1,43
	G 1/2	9	15	27	12	24	252M- 3/8 -1/2	250661	2,64
G 1/2	G 1/2	10	15	28	14	24	252M- 1/2 -1/2	250662	2,64

S24 = Achtkant

Reduziernippel, drehbar (zylindrisch)

Messing vernickelt PN 16 Produkt-Gruppe 16

Dichtung: NBR

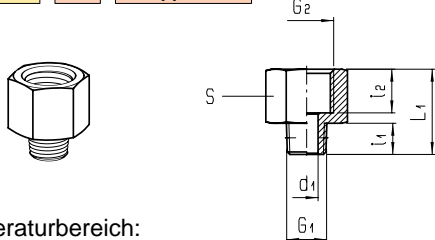


Temperaturbereich:
- 40 °C bis + 120 °C

Anschluß G1	Anschluß G2	i1	i2	L1	d1	S4	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
G 1/8	G 1/8	6	8	20,5	4,1	13	13	232M- 1/8 -1/8	320003	1,28
G 1/4	G 1/4	8	10,5	23	6,5	17	17	232M- 1/4 -1/4	320007	1,58
G 3/8	G 3/8	9	11,5	28,5	7,2	19	19	232M- 3/8 -3/8	320010	2,38

Reduziernippel (kegelig)

Messing vernickelt PN 50 Produkt-Gruppe 16

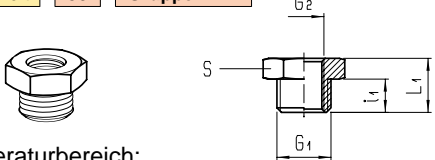


Temperaturbereich:
- 40 °C bis + 120 °C

Anschluß G1	Anschluß G2	i1	i2	L1	d1	d2	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
1/8K	G 1/8	7,5	8	17,5	5,5	8	13	252M- 1/8K -1/8	250753	0,71
	G 1/4	7,5	10,5	20,5	5,5		17	252M- 1/8K -1/4	250754	1,14
	G 3/8	7,5	11,5	21,5	5,5	11	19	252M- 1/8K -3/8	250755	1,50
	G 1/2	7,5	15	25,5	5,5	15	24	252M- 1/8K -1/2	250756	2,86
1/4K	G 1/4	11	10,5	24	8		17	252M- 1/4K -1/4	250757	1,24
	G 3/8	11	11,5	25	8	11	19	252M- 1/4K -3/8	250758	1,47
	G 1/2	11	15	29	8	15	24	252M- 1/4K -1/2	250759	2,86
3/8K	G 3/8	11,5	11,5	25,5	11		19	252M- 3/8K -3/8	250760	1,50
	G 1/2	11,5	15	29,5	11	15	24	252M- 3/8K -1/2	250761	2,88
1/2K	G 1/2	14	15	32	15	19	24	252M- 1/2K -1/2	250762	2,88

Reduziernippel (zylindrisch)

Messing vernickelt PN 50 Produkt-Gruppe 16



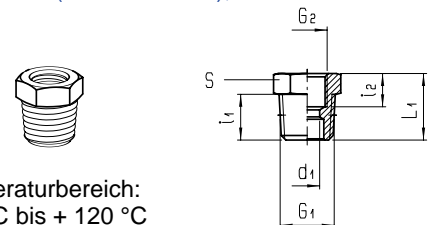
Temperaturbereich:
- 40 °C bis + 120 °C

Anschluß G1	Anschluß G2	i1	L1	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
G 1/8	M5	6	11	13	253M- 1/8 -M5	250852	0,55
G 1/4	G 1/8	8	13	17	253M- 1/4 -1/8	250854	0,61
G 3/8	G 1/8	9	14	19	253M- 3/8 -1/8	250855	0,79
G 1/2	G 1/8	10	16	24	253M- 1/2 -1/8	250856	1,53
G 3/8	G 1/4	9	14	19	253M- 3/8 -1/4	250858	0,75
	G 1/2	10	16	24	253M- 1/2 -1/4	250859	1,32
G 1/2	G 3/8	10	16	24	253M- 1/2 -3/8	250861	1,18

Reduziernippel (kegelig)

Messing vernickelt PN 50 Produkt-Gruppe 16

Gewinde: optionell auch vorbeschichtet (selbstdichtend), siehe Tabelle

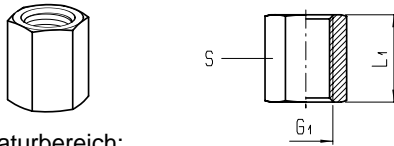


Temperaturbereich:
- 40 °C bis + 120 °C
selbstdichtend bis + 100 °C

Anschluß G1	Anschluß G2	Gewinde	i1	i2	L1	d1	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
1/4K	G 1/8		11	8	16	6	14	253M- 1/4K -1/8	250954	0,67
		selbstdichtend						253M-D1/4K -1/8	260954	0,92
3/8K	G 1/8		11,5	8	16,5	6	17	253M- 3/8K -1/8	250955	0,89
1/2K	G 1/8		14	8	19,5	6	22	253M- 1/2K -1/8	250956	1,58
3/8K	G 1/4		11,5	10,5	16,5	8,5	17	253M- 3/8K -1/4	250958	0,83
		selbstdichtend						253M-D3/8K -1/4	260958	1,23
1/2K	G 1/4		14	10,5	19,5	8,5	22	253M- 1/2K -1/4	250959	1,40
1/2K	G 3/8		14	11,5	19,5	11	22	253M- 1/2K -3/8	250961	1,28
		selbstdichtend						253M-D1/2K -3/8	260961	1,77
3/4K	G 1/2		16,5	15	23,5	16	27	253M- 3/4K -1/2	250963	2,44

Muffe (zylindrisch)

Messing vernickelt PN 50 Produkt-Gruppe 16



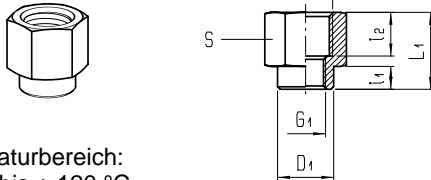
Temperaturbereich:
- 40 °C bis + 120 °C

Anschluß G1	L1	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
M5	10	8	254M- M5	251051	0,40
G 1/8	15	13	254M- 1/8	251053	0,61
G 1/4	21	17	254M- 1/4	251057	0,83
G 3/8	23	19	254M- 3/8	251060	1,50
G 1/2	30	24	254M- 1/2	251062	2,01

S24 = Achtkant

Reduziermuffe (zylindrisch)

Messing vernickelt PN 50 Produkt-Gruppe 16



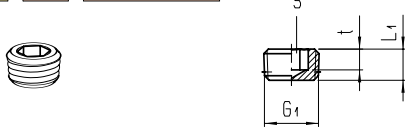
Temperaturbereich:
- 40 °C bis + 120 °C

Anschluß G1	Anschluß G2	i1	i2	L1	D1	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
M5	G 1/8	5	8	13	8	13	255M- M5 -1/8	251152	0,64
G 1/8	G 1/4	8	10,5	18,5	13,5	17	255M- 1/8 -1/4	251154	1,08
	G 3/8	8	11,5	19,5	13,5	19	255M- 1/8 -3/8	251155	1,58
	G 1/2	8	15	23	13,5	24	255M- 1/8 -1/2	251156	2,14
G 1/4	G 3/8	10,5	11,5	22	17	19	255M- 1/4 -3/8	251158	1,58
	G 1/2	10,5	15	25,5	17	24	255M- 1/4 -1/2	251159	2,25
G 3/8	G 1/2	11,5	15	26,5	21	24	255M- 3/8 -1/2	251161	2,44

S24 = Achtkant

Verschluß-Schraube (kegelig)

Messing blank PN 50 Produkt-Gruppe 16

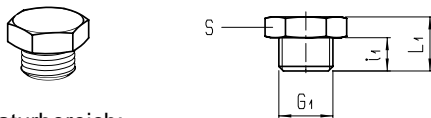


Temperaturbereich:
- 40 °C bis + 120 °C

Anschluß G1	L1	t	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
1/8 K	5	3	5	257U- 1/8K	251303	0,33
1/4K	7,5	5	7	257U- 1/4K	251307	0,47
3/8K	8	5	8	257U- 3/8K	251310	0,69
1/2K	9	6	10	257U- 1/2K	251312	1,10

Verschluß-Schraube (zylindrisch)

Messing vernickelt PN 50 Produkt-Gruppe 16



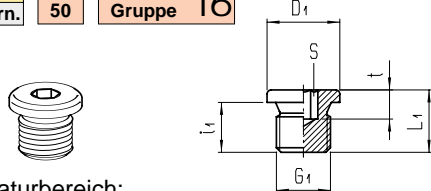
Temperaturbereich:
- 40 °C bis + 120 °C

Anschluß G1	i1	L1	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
M5	4	8	8	261M- M5	251401	0,29
G 1/8	6	11	13	261M- 1/8	251403	0,40
G 1/4	8	13	17	261M- 1/4	251407	0,55
G 3/8	9	14	19	261M- 3/8	251410	0,75
G 1/2	10	16	24	261M- 1/2	251412	1,21

S24 = Achtkant

Verschluß-Schraube (DIN 908)

Ms, blank Stahl, vern. PN 50 Produkt-Gruppe 16



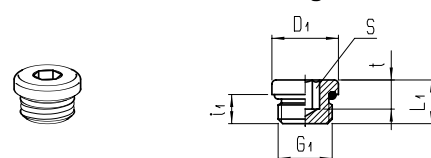
Temperaturbereich:
- 40 °C bis + 120 °C

Anschluß G1	Werkstoff	i1	L1	D1	t	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
G 1/8	Messing, blank	8	11	14	5	5	262U- 1/8	251553	0,43
G 1/4		12	15	17,5	7	6	262U- 1/4	251557	0,55
G 3/8		12	15	22	7,5	8	262U- 3/8	251560	0,75
G 1/2	Stahl, vernickelt	14	18	26	7,5	10	262S- 1/2	251587	1,24
G 3/4		16	20	32	9	12	262S- 3/4	251589	1,85

Verschluß-Schraube (ähnlich DIN 908)

Messing vernickelt PN 20 Produkt-Gruppe 16

Gewinde mit montiertem NBR-O-Ring

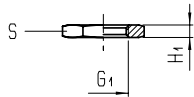


Temperaturbereich:
- 20 °C bis + 80 °C

Anschluß G1	i1	L1	D1	t	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
G 1/8	5	8	13	4	5	262M- 1/8B	251543	0,60
G 1/4	7	10,5	16	5,5	6	262M- 1/4B	251549	0,75
G 3/8	8	11,5	20	6	8	262M- 3/8B	251547	0,99
G 1/2	9	13	25	6	10	262M- 1/2B	251545	1,46

Kontermutter

Messing vernickelt Produkt-Gruppe 16



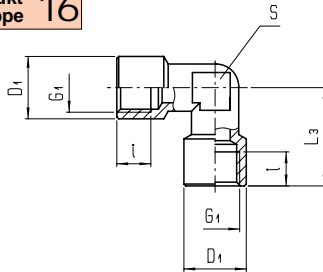
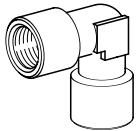
Gewinde G1						H1	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
M7x0,75						2	10	256M- M7x0,75	251701	0,36
M10x1						2,5	13	256M- M10x1	251702	0,43
M12x1						3	17	256M- M12x1	251703	0,64
M14x1						3	17	256M- M14x1	251704	0,67
M16x1						3,5	19	256M- M16x1	251705	0,83
M20x1						4	24	256M- M20x1	251706	1,28
M20x1,5						4	24	256M- M20x1,5	251707	1,28
G 1/8						3,5	13	256M- 1/8	251708	0,43
G 1/4						4	17	256M- 1/4	251709	0,67
G 3/8						4,5	22	256M- 3/8	251710	0,92
G 1/2						5	24	256M- 1/2	251711	1,37

Temperaturbereich:
- 40 °C bis + 120 °C

S24 = Achtkant

Winkelstück

Messing vernickelt PN 50 Produkt-Gruppe 16

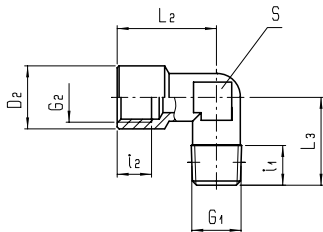
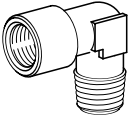


Anschluß G1	i			L3	D1	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
G 1/8	8			21	14	10	201M- 1/8	252003	1,43
G 1/4	10,5			25,5	17	13	201M- 1/4	252007	1,97
G 3/8	11,5			28	21	17	201M- 3/8	252010	2,78
G 1/2	15			33,5	26,5	21	201M- 1/2	252012	4,79
G 3/4	16,5			36,5	32	25	201M- 3/4	252014	6,56
G 1	19			45	39	30	201M- 1	252016	9,41

Temperaturbereich:
- 40 °C bis + 120 °C

Winkelstück (kegelig)

Messing vernickelt PN 50 Produkt-Gruppe 16

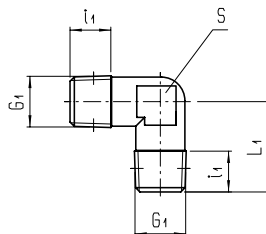
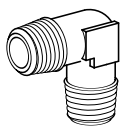


Anschluß G1	Anschluß G2	i1	i2	L2	L3	D2	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
1/8K	G 1/8	8	8	21	18,5	14	10	202M- 1/8K -1/8	252053	1,43
1/4K	G 1/4	11	11	25,5	23,5	17	13	202M- 1/4K -1/4	252057	1,97
3/8K	G 3/8	11,5	11,5	28	26	21	17	202M- 3/8K -3/8	252060	2,78
1/2K	G 1/2	14	14	33,5	31	26,5	21	202M- 1/2K -1/2	252062	4,79
3/4K	G 3/4	16	16,5	36,5	33	32	25	201M- 3/4K -3/4	252064	6,56
1 K	G 1	17	19	45	39	39	30	201M- 1 K -1	252066	9,41

Temperaturbereich:
- 40 °C bis + 120 °C

Winkelstück (kegelig)

Messing vernickelt PN 50 Produkt-Gruppe 16

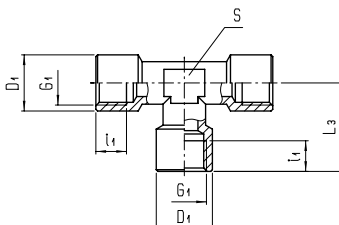
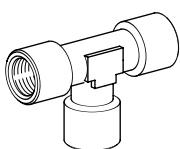


Anschluß G1	i1	L1			S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
1/8K	7,5	18,5			10	204M- 1/8K	252103	1,43
1/4K	11	23,5			13	204M- 1/4K	252107	1,97
3/8K	11,5	26			17	204M- 3/8K	252110	2,78
1/2K	14	31			21	204M- 1/2K	252112	4,79

Temperaturbereich:
- 40 °C bis + 120 °C

T-Stück

Messing vernickelt PN 50 Produkt-Gruppe 16

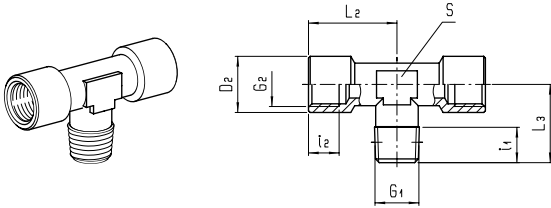


Anschluß G1	i1			L3	D1	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
G 1/8	8			21	14	10	200M- 1/8	252153	1,85
G 1/4	11			25,5	17	13	200M- 1/4	252157	2,69
G 3/8	11,5			28	21	17	200M- 3/8	252160	3,90
G 1/2	14			33,5	26,5	21	200M- 1/2	252162	6,99
G 3/4	16,5			36,5	32	25	200M- 3/4	252164	9,58
G 1	19			45	39	30	200M- 1	252166	14,49

Temperaturbereich:
- 40 °C bis + 120 °C

T-Stück (kegelig)

Messing vernickelt PN 50 Produkt-Gruppe 16

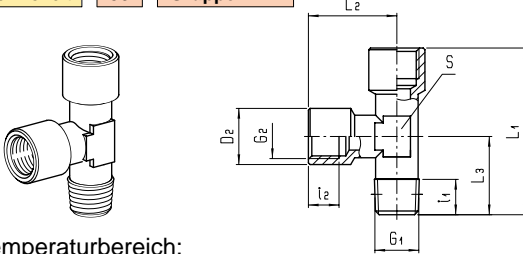


Temperaturbereich:
- 40 °C bis + 120 °C

Anschluß G1	Anschluß G2	i1	i2	L2	L3	D2	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
1/8K	G 1/8	8	8	21	18,5	14	10	206M- 1/8K -1/8	252203	1,85
1/4K	G 1/4	11	11	25,5	23,5	17	13	206M- 1/4K -1/4	252207	2,69
3/8K	G 3/8	11,5	11,5	28	26	21	17	206M- 3/8K -3/8	252210	3,90
1/2K	G 1/2	14	14	33,5	31	26,5	21	206M- 1/2K -1/2	252212	6,99
3/4K	G 3/4	16	16,5	36,5	33	32	25	206M- 3/4K -3/4	252214	9,58
1 K	G 1	17,5	19	45	39	39	30	206M- 1 K -1	252216	14,49

T-Stück (kegelig)

Messing vernickelt PN 50 Produkt-Gruppe 16

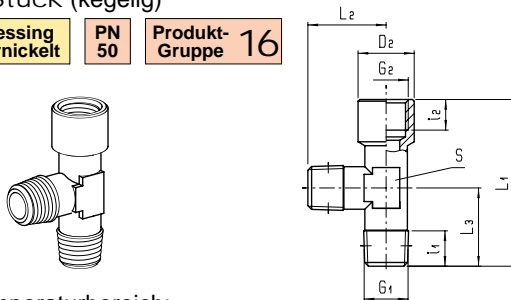


Temperaturbereich:
- 40 °C bis + 120 °C

Anschluß G1	Anschluß G2	i1	i2	L1	L2	L3	D2	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
1/8K	G 1/8	8	8	39,5	21	18,5	14	10	207M- 1/8K -1/8	252253	1,85
1/4K	G 1/4	11	11	49	25,5	23,5	17	13	207M- 1/4K -1/4	252257	2,69
3/8K	G 3/8	11,5	11,5	54	26	26	21	17	207M- 3/8K -3/8	252260	3,90
1/2K	G 1/2	14	15	64,5	33,5	31	26,5	21	207M- 1/2K -1/2	252262	6,99
3/4K	G 3/4	16	16,5	69,5	36,5	33	32	25	207M- 3/4K -3/4	252264	9,58
1 K	G 1	17,5	19	84	45	39	39	30	207M- 1 K -1	252266	14,49

T-Stück (kegelig)

Messing vernickelt PN 50 Produkt-Gruppe 16

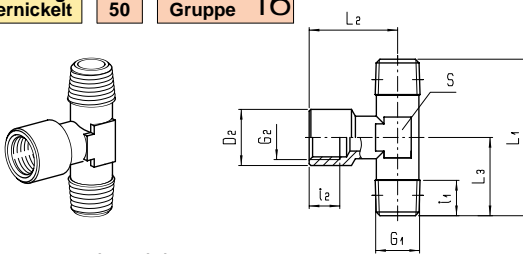


Temperaturbereich:
- 40 °C bis + 120 °C

Anschluß G1	Anschluß G2	i1	i2	L1	L2	L3	D2	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
1/8K	G 1/8	8	8	39,5	18,5	18,5	14	10	205M- 1/8K -1/8	252303	1,85
1/4K	G 1/4	11	11	49	23,5	23,5	17	13	205M- 1/4K -1/4	252307	2,69
3/8K	G 3/8	11,5	11,5	54	26	26	21	17	205M- 3/8K -3/8	252310	3,90
1/2K	G 1/2	14	14	64,5	33	31	26,5	21	205M- 1/2K -1/2	252312	6,99

T-Stück (kegelig)

Messing vernickelt PN 50 Produkt-Gruppe 16

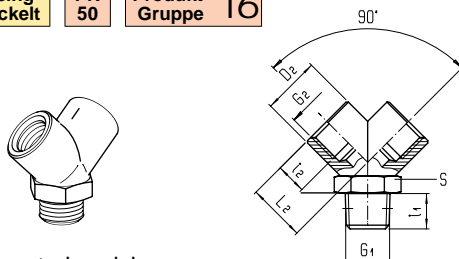


Temperaturbereich:
- 40 °C bis + 120 °C

Anschluß G1	Anschluß G2	i1	i2	L1	L2	L3	D2	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
1/8K	G 1/8	8	8	37	21	18,5	14	10	208M- 1/8K -1/8	252353	1,85
1/4K	G 1/4	11	11	47	25,5	23,5	17	13	208M- 1/4K -1/4	252357	2,69
3/8K	G 3/8	11,5	11,5	52	28	26	21	17	208M- 3/8K -3/8	252360	3,90

Y-Stück (kegelig)

Messing vernickelt PN 50 Produkt-Gruppe 16

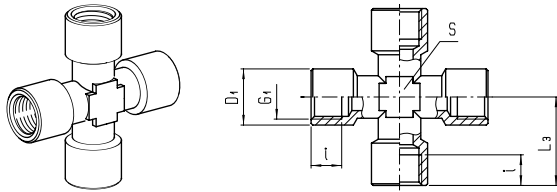


Temperaturbereich:
- 40 °C bis + 120 °C

Anschluß G1	Anschluß G2	i1	i2	L2	D2	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
1/8K	G 1/8	8	8	15	14	13	216M- 1/8K -1/8	252403	2,23
1/4K	G 1/4	11	11	17	17	17	216M- 1/4K -1/4	252407	2,93
3/8K	G 3/8	11,5	11,5	18	21	20	216M- 3/8K -3/8	252410	3,99
1/2K	G 1/2	14	14	25	26,5	25	216M- 1/2K -1/2	252412	7,14

Kreuz-Stück

Messing vernickelt **PN 50** **Produkt-Gruppe 16**

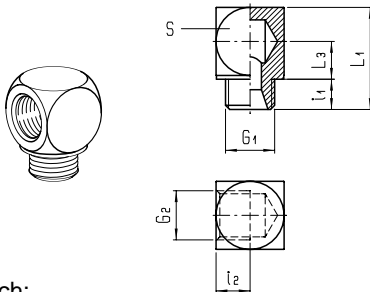


Anschluß G1	i1	L3	D1	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
G 1/8	8	21	14	10	203M- 1/8	252453	2,44
G 1/4	11	25,5	17	13	203M- 1/4	252457	3,39
G 3/8	11,5	28	21	17	203M- 3/8	252460	5,16
G 1/2	14	33,5	26,5	21	203M- 1/2	252462	8,76

Temperaturbereich:
- 40 °C bis + 120 °C

Winkel-Einschraub-Stück (zylindrisch)

Messing vernickelt **PN 50** **Produkt-Gruppe 16**

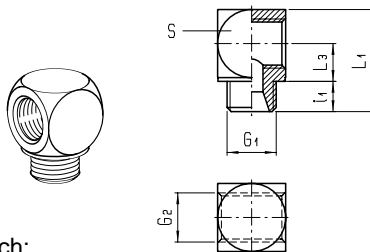


Anschluß G1	Anschluß G2	i1	i2	L1	L3	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
M 5	M 5	4	4,5	13	4,5	9	302M- M5	254021	0,89
G 1/8	G 1/8	6	8	21	8	14	302M- 1/8	254031	1,37
G 1/4	G 1/4	8	9	27	10	18	302M- 1/4	254032	1,85

Temperaturbereich:
- 40 °C bis + 120 °C

T-Einschraub-Stück (zylindrisch)

Messing vernickelt **PN 50** **Produkt-Gruppe 16**

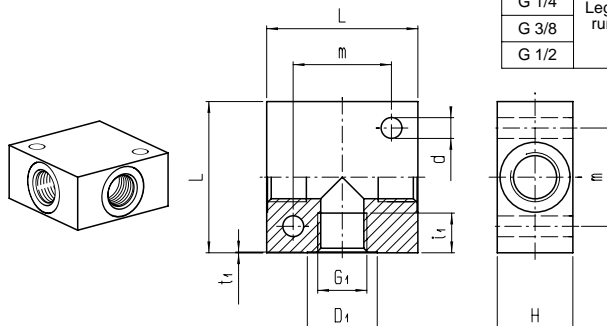


Anschluß G1	Anschluß G2	i1	L1	L3	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
M 5	M 5	4	13	4,5	9	306M- M5	254071	0,89
G 1/8	G 1/8	6	21	8	14	306M- 1/8	254081	1,37
G 1/4	G 1/4	8	27	10	18	306M- 1/4	254082	1,97

Temperaturbereich:
- 40 °C bis + 120 °C

Kreuz-Stück

Ms.vernickelt **PN 50** **Produkt-Gruppe 16**
Alu, blank



Anschluß G1	Werkstoff	i1	t1	D1	L	m	d	H	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
M5	Ms.vern.	5	0,2	8,5	18	11	3,3	10	303M- M5	254221	2,57
G 1/8	Alu-Legierung	7,5	0,2	14,5	25	17	4,5	16	303A- 1/8	254211	3,53
G 1/4		10,5	0,3	18,5	40	26	5,5	20	303A- 1/4	254212	4,77
G 3/8		11,5	0,4	23,5	50	34	5,5	26	303A- 3/8	254213	6,97
G 1/2		14	0,4	28,5	50	34	5,5	32	303A- 1/2	254214	7,95

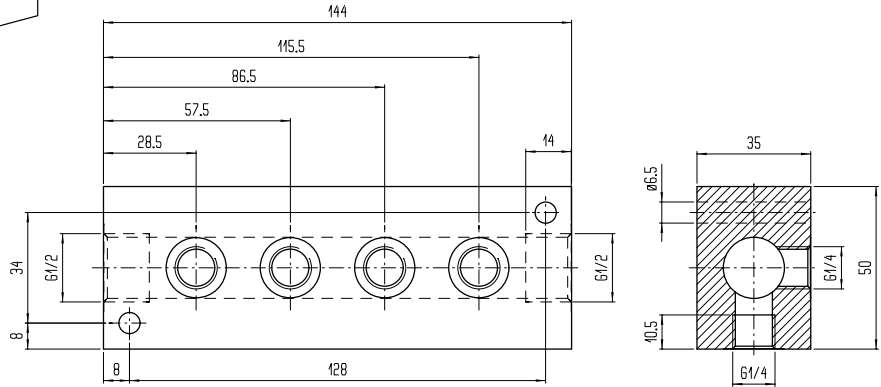
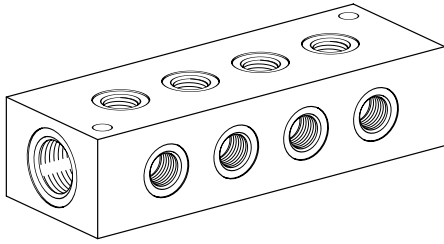
Temperaturbereich:
- 40 °C bis + 120 °C

Verteiler-Block

Alu blank PN 25 Produkt-Gruppe 16

Anschluß Eingang	Anschluß Ausgänge									Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
G 1/2	G 1/4									383A- 1/2 -1/4	255859	22,66

andere Ausführungen auf Anfrage

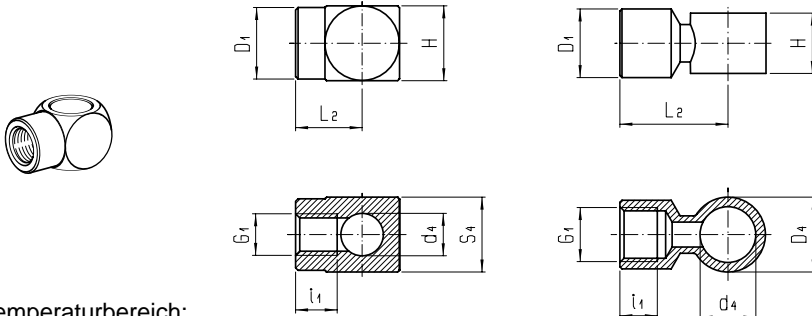


Temperaturbereich:
- 40 °C bis + 120 °C

Schwenk-Ringstück

Messing vernickelt PN 16 Produkt-Gruppe 16

Anschluß G1	für Hohl-schraube	i1	L2	H	D1	D4	d4	S4	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
M 5	M 5	5,5	8	9	8,8	-	5,1	9	322M- M5S -M5	254321	1,08
G 1/8	G1/8 + M10	8	15	14	13,5	-	10,1	14	322M- 1/8S -1/8	254331	1,40
G 1/4	G 1/4	10,5	26	14,5	16,5	18	13,4	-	322M- 1/4 -1/4	254382	1,71

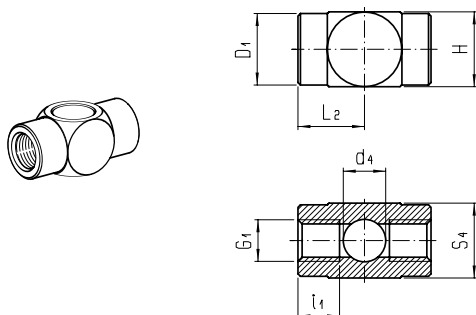


Temperaturbereich:
- 20 °C bis + 80 °C

T-Schwenk-Ringstück

Messing vernickelt PN 16 Produkt-Gruppe 16

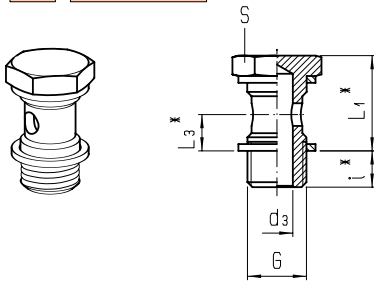
Anschluß G1	für Hohl-schraube	i1	L2	H	D1	d4	S4	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.	
M 5	M 5	5,5	8	9	8,8		5,1	9	326M- M5S -M5	254421	1,71
G 1/8	G1/8 + M10	8	15	14	13,5		10,1	14	326M- 1/8S -1/8	254431	2,01



Temperaturbereich:
- 20 °C bis + 80 °C

1er-Hohlschraube, kurz

Messing vernickelt PN 16 Produkt-Gruppe 16



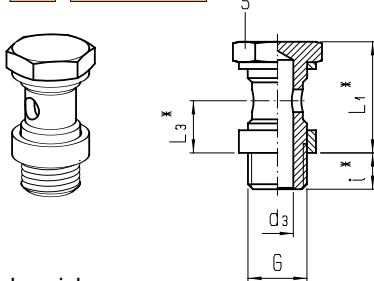
Temperaturbereich:
- 20 °C bis + 80 °C

Anschluß G	Dicht-ringe	i	L1	L3	d3	S	Typ	Bestell-nummer	€ für 1 St.
M 5	Polyamid	4	14	5,3	2	8	163M- 11 -M5N	304002	0,61
M 10 x1	Alu	6,5	20,5	8	5	13	163M- 11 -M10x1A	304005	0,83
	Polyamid	6,5	20,5	8	5	13	163M- 11 -M10x1N	304006	0,83
G 1/8	Alu	6,5	20,5	8	5	14	163M- 11 -1/8A	304025	0,75
	Polyamid	6,5	20,5	8	5	14	163M- 11 -1/8N	304026	0,75
G 1/4	Alu	8	21	8	7	17	163M- 11 -1/4A	304029	1,01
	Polyamid	8	21	8	7	17	163M- 11 -1/4N	304030	1,01
G 3/8	Alu	9	21,5	8	9,5	19	163M- 11 -3/8A	304033	1,43
	Polyamid	9	21,5	8	9,5	19	163M- 11 -3/8N	304034	1,43
G 1/2	Alu	10	21,5	8	12	27	163M- 11 -1/2A	304037	2,31
	Polyamid	10	21,5	8	12	27	163M- 11 -1/2N	304038	2,31

i*, L1* und L3* = Ungefährmaße bei angezogener Verschraubung mit Ringstück

1er-Hohlschraube, lang

Messing vernickelt PN 16 Produkt-Gruppe 16



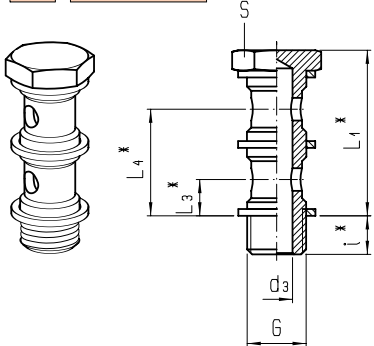
Temperaturbereich:
- 20 °C bis + 80 °C

Anschluß G	Dicht-ringe	i	L1	L3	d3	S	Typ	Bestell-nummer	€ für 1 St.
G 1/8	Polyamid	6,5	24	11,5	5	14	163M- 15 -1/8N	304226	0,96
G 1/4		8	24,5	11,5	7	17	163M- 15 -1/4N	304230	1,21
G 3/8		9	25	11,5	9,5	19	163M- 15 -3/8N	304234	1,71
G 1/2		10	25	11,5	12	27	163M- 15 -1/2N	304238	2,52

i*, L1* und L3* = Ungefährmaße bei angezogener Verschraubung mit Ringstück

2er-Hohlschraube, kurz

Messing vernickelt PN 16 Produkt-Gruppe 16



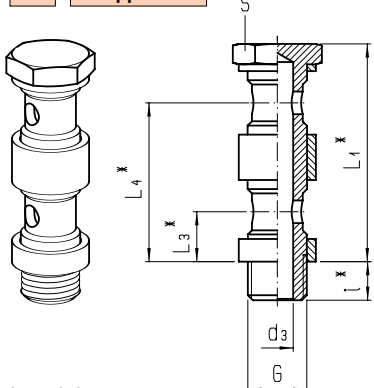
Temperaturbereich:
- 20 °C bis + 80 °C

Anschluß G	Dicht-ringe	i	L1	L3	L4	d3	S	Typ	Bestell-nummer	€ für 1 St.
G 1/8	Alu	6,5	36	8	23,5	5	14	163M- 21 -1/8A	304425	1,93
	Polyamid	6,5	36	8	23,5	5	14	163M- 21 -1/8N	304426	1,93
G 1/4	Alu	8,5	36,5	8	23,5	7	17	163M- 21 -1/4A	304429	2,47
	Polyamid	8,5	36,5	8	23,5	7	17	163M- 21 -1/4N	304430	2,47
G 3/8	Alu	9	37	8	23,5	9,5	19	163M- 21 -3/8A	304433	3,51
	Polyamid	9	37	8	23,5	9,5	19	163M- 21 -3/8N	304434	3,51
G 1/2	Alu	10	37	8	23,5	12	27	163M- 21 -1/2A	304437	4,82
	Polyamid	10	37	8	23,5	12	27	163M- 21 -1/2N	304438	4,82

i*, L1*, L3* und L4* = Ungefährmaße bei angezogener Verschraubung mit Ringstücken

2er-Hohlschraube, lang

Messing vernickelt PN 16 Produkt-Gruppe 16



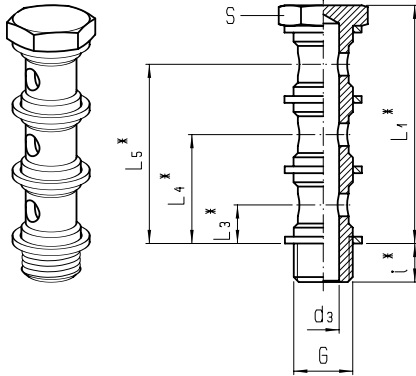
Temperaturbereich:
- 20 °C bis + 80 °C

Anschluß G	Dicht-ringe	i	L1	L3	L4	d3	S	Typ	Bestell-nummer	€ für 1 St.
G 1/8	Polyamid	7	47,5	11	35	5	14	163M- 25 -1/8N	304626	2,25
G 1/4		8,5	48	11	35	7	17	163M- 25 -1/4N	304630	2,86
G 3/8		9,5	48,5	11	35	9,5	19	163M- 25 -3/8N	304634	4,04
G 1/2		10,5	48,5	11	35	12	27	163M- 25 -1/2N	304638	5,49

i*, L1*, L3* und L4* = Ungefährmaße bei angezogener Verschraubung mit Ringstücken

3er-Hohlschraube, kurz

Messing vernickelt PN 16 Produkt-Gruppe 16



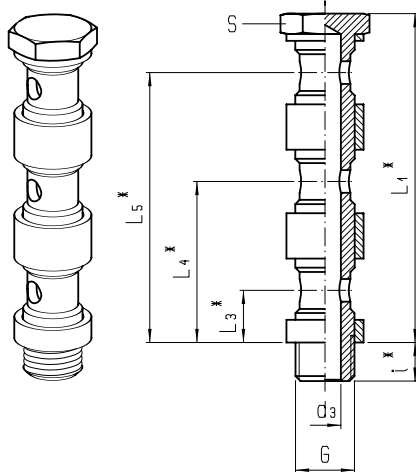
Anschluß G	Dicht-ringe	i	L1	L3	L4	L5	d3	S	Typ	Bestell-nummer	€ für 1 St.
G 1/8	Alu	6,5	52	8,5	24	39,5	5	14	163M- 31 -1/8A	304825	2,72
	Polyamid	6,5	52	8,5	24	39,5	5	14	163M- 31 -1/8N	304826	2,72
G 1/4	Alu	8,5	52,5	8,5	24	39,5	7	17	163M- 31 -1/4A	304829	3,29
	Polyamid	8,5	52,5	8,5	24	39,5	7	17	163M- 31 -1/4N	304830	3,29
G 3/8	Alu	9	53	8,5	24	39,5	9,5	19	163M- 31 -3/8A	304833	4,15
	Polyamid	9	53	8,5	24	39,5	9,5	19	163M- 31 -3/8N	304834	4,15
G 1/2	Alu	10	53	8,5	24	39,5	12	27	163M- 31 -1/2A	304837	6,79
	Polyamid	10	53	8,5	24	39,5	12	27	163M- 31 -1/2N	304838	6,79

Temperaturbereich:
- 20 °C bis + 80 °C

i*, L1*, L3*, L4* und L5* = Ungefährmaße bei angezogener Verschraubung mit Ringstücken

3er-Hohlschraube, lang

Messing vernickelt PN 16 Produkt-Gruppe 16



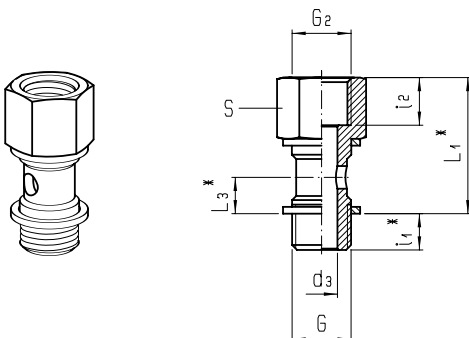
Anschluß G	Dicht-ringe	i	L1	L3	L4	L5	d3	S	Typ	Bestell-nummer	€ für 1 St.
G 1/8	Polyamid	7	71	11,5	35,5	59,5	5	14	163M- 35 -1/8N	305026	3,21
G 1/4		9	72	11,5	35,5	59,5	7	17	163M- 35 -1/4N	305030	3,93
G 3/8		10	72	11,5	35,5	59,5	9,5	19	163M- 35 -3/8N	305034	5,00
G 1/2		11	73	11,5	35,5	59,5	12	27	163M- 35 -1/2N	305038	7,84

Temperaturbereich:
- 20 °C bis + 80 °C

i*, L1*, L3*, L4* und L5* = Ungefährmaße bei angezogener Verschraubung mit Ringstücken

1er-Hohlschraube, kurz

Messing vernickelt PN 16 Produkt-Gruppe 16



Anschluß G + G2	Dicht-ringe	i1	i2	L1	L3	d3	S	Typ	Bestell-nummer	€ für 1 St.
G 1/8	Alu	6,5	8	27	8	5	14	164M- 11 -1/8A	305225	1,18
	Polyamid	6,5	8	27	8	5	14	164M- 11 -1/8N	305226	1,18
G 1/4	Alu	8	10,5	30	8	7	17	164M- 11 -1/4A	305229	1,53
	Polyamid	8	10,5	30	8	7	17	164M- 11 -1/4N	305230	1,53

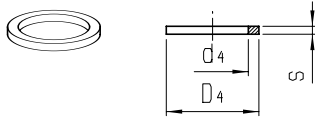
Temperaturbereich:
- 20 °C bis + 80 °C

i*, L1* und L3* = Ungefährmaße bei angezogener Verschraubung mit Ringstück

Dichtring

Produkt-Gruppe **16**

optionell auch **unverlierbar**, siehe Tabelle

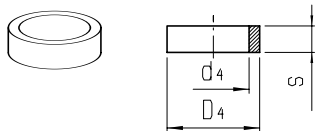


für Gewinde	Werkstoff	Temperatur	Besonderheit	D4	d4	s	Pack-einh. Stück	Typ	Bestellnummer	€ für 100 St.	
G1/8+M10	Kupfer	bis 120 °C		14	10,3	1	100	263C- 1/8x1	252771	11,11	
G 1/4				18	14	1		263C- 1/4x1	252776	15,05	
G 3/8				21	17	1		263C- 3/8x1	252781	20,27	
G 1/2				26	21,3	1		263C- 1/2x1	252786	24,57	
G 3/4				32	27,2	1		263C- 3/4x1	252791	34,10	
G1/8+M10	Fiber	bis 90 °C		14	10	1,5	100	264V- 1/8x1,5	252821	2,89	
G 1/4				17,5	13,5	1,5		264V- 1/4x1,5	252826	3,12	
G 3/8				21	16,7	1,5		264V- 3/8x1,5	252831	5,19	
G 1/2				25	21,3	1,5		264V- 1/2x1,5	252836	6,23	
M 5	Alu	bis 120 °C		7,5	5,1	0,5	100	265A- M5x0,5	252851	6,33	
				7,5	5,1	1		265A- M5x1	252852	6,85	
				8	5,1	1,5		265A- M5x1,5	252853	7,36	
G1/8+M10				14	10,3	1,5		265A- 1/8x1,5	252871	8,03	
G 1/4				17,5	13,5	1,5		265A- 1/4x1,5	252876	8,55	
G 3/8	21	16,7	1,5	265A- 3/8x1,5	252881	9,06					
G 1/2	25	21,3	1,5	265A- 1/2x1,5	252886	10,92					
G 3/4	32	27,2	1,5	265A- 3/4x1,5	252891	14,40					
M 5	Polyamid	bis 90 °C		8	5,1	1	100	266N- M5x1	252902	2,89	
				unverlierbar	8	4,8		1	266N- M5x1x4,8	252904	2,89
G1/8+M10				13,8	10,3	1,5		266N- 1/8x1,5	252921	3,25	
				unverlierbar	13,8	10,3		1,5	266N- 1/8x1,5x9	252922	8,91
G 1/4				17	13,5	1,5		266N- 1/4x1,5	252926	4,45	
	unverlierbar	17,5	13,5	1,5	266N- 1/4x1,5x12	252927	11,87				
G 3/8	21	16,7	1,5	266N- 3/8x1,5	252931	6,30					
	unverlierbar	21	17	1,5	266N- 3/8x1,5x15	252932	14,09				
G 1/2	26	21,3	1,5	266N- 1/2x1,5	252936	8,76					
	unverlierbar	26	21,5	1,5	266N- 1/2x1,5x19	252937	17,07				
M 5	Hart-PVC	bis 70 °C		8	5,1	1	100	269N- M5x1	252952	2,89	
				unverlierbar	8	4,8		1	269N- M5x1x4,8	252954	2,89
G1/8+M10				14	10	1,5		269N- 1/8x1,5	252971	3,25	
G 1/4				17,5	13,5	1,5		269N- 1/4x1,5	252976	4,45	
G 3/8				21	16,7	1,5		269N- 3/8x1,5	252981	6,30	
G 1/2	26	21,3	1,5	269N- 1/2x1,5	252986	8,76					

Distanzring, kurz und lang

Produkt-Gruppe **16**

kurze Ausführung **unverlierbar**, siehe Tabelle



für Gewinde	Werkstoff	Temperatur	Besonderheit	D4	d4	s	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
G1/8+M10	Polyamid	bis 90 °C	kurze Ausführung, unverlierbar	13,8	10,3	4	266N- 1/8x4x9	252906	0,18
				13,8	10,3	5	266N- 1/8x5x9	252923	0,18
G 1/4				17,5	13,5	5	266N- 1/4x5x12	252928	0,23
G 3/8				21	17	5	266N- 3/8x5x15	252933	0,31
G 1/2	26	21,5	5	266N- 1/2x5x19	252938	0,33			
G1/8+M10	Polyamid	bis 90 °C	lange Ausführung	13,8	10,3	10	266N- 1/8x10	252925	0,18
G 1/4				17,5	13,5	10	266N- 1/4x10	252930	0,23
G 3/8				21	17	10	266N- 3/8x10	252935	0,31
G 1/2				26	21,5	10	266N- 1/2x10	252940	0,33

Manometer-Dichtring

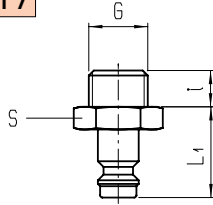
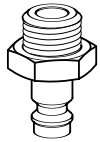
Produkt-Gruppe **16**

für Innen-Gewinde	Werkstoff	Temperatur	Besonderheit	D4	d4	s	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
G 1/8	Kupfer						275C- 1/8	252991	0,42
G 1/4							275C- 1/4	252992	0,45



Kupplungsstecker NG 5 und NG 8

Messing vernickelt PN 16 Produkt-Gruppe 17



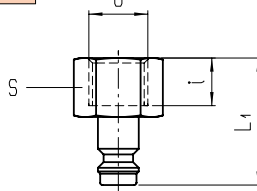
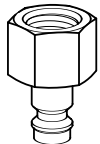
Temperaturbereich:
- 20 °C bis + 80 °C

S24 = Achtkant

Nenngröße	Anschluß G	i	L1				S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
5	G 1/8	6	18,5				13	515M- 1/8	258009	1,09
	G 1/4	8	19				17	515M- 1/4	258010	1,16
8	G 1/4	8	25				17	518M- 1/4	258018	1,16
	G 3/8	9	25				19	518M- 3/8	258019	1,16
	G 1/2	10	25,5				24	518M- 1/2	258020	1,95

Kupplungsstecker NG 5 und NG 8

Messing vernickelt PN 16 Produkt-Gruppe 17

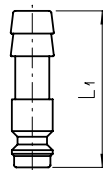
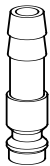


Temperaturbereich:
- 20 °C bis + 80 °C

Nenngröße	Anschluß G	i	L1				S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
5	G 1/8	8	24				13	535M- 1/8	258209	1,09
	G 1/4	10,5	27				17	535M- 1/4	258210	1,16
8	G 1/4	10,5	33				17	538M- 1/4	258218	1,16
	G 3/8	11,5	34				19	538M- 3/8	258219	1,16
	G 1/2	15	38				24	538M- 1/2	258220	1,95

Kupplungsstecker NG 5 und NG 8

Messing vernickelt PN 16 Produkt-Gruppe 17

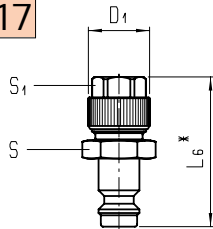
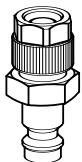


Temperaturbereich:
- 20 °C bis + 80 °C

Nenngröße	für Schlauch LW	L1						Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
5	4 - 5	33,5						565M- 6	258406	0,72
	7 - 8	33,5						565M- 9	258409	0,84
8	4 - 5	39,5						568M- 6	258411	0,72
	7 - 8	39,5						568M- 9	258414	0,84
	10 - 11	39,5						568M- 12	258417	0,99
	12 - 13	39,5						568M- 14	258418	1,09

Kupplungsstecker NG 5 und NG 8

Messing vernickelt PN 16 Produkt-Gruppe 17



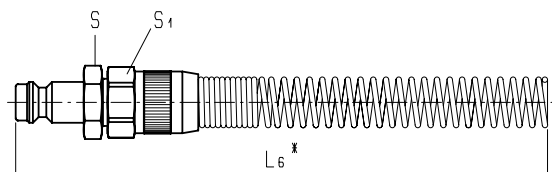
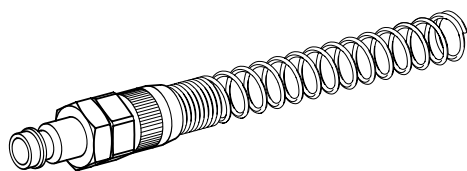
Temperaturbereich:
- 20 °C bis + 80 °C

L6* = Ungefährmaß

Nenngröße	für Schlauch D/d	L6	D1	S1	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
5	6/4	33	11,5	10	12	545M- 6/4	358608	1,25
	8/6	33	13,5	12	14	545M- 8/6	358609	1,29
8	8/6	39	13,5	12	14	548M- 8/6	358615	1,34
	10/8	40,5	15,5	13	14	548M- 10/8	358616	1,80

Kupplungsstecker NG 5 und NG 8

Messing vernickelt PN 16 Produkt-Gruppe 17



Temperaturbereich:
- 20 °C bis + 80 °C

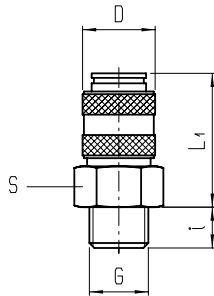
L6* = Ungefährmaß

Nenngröße	für Schlauch D/d	L6	S1	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
5	6/4	118	12	12	585M- 6/4	358908	2,66
	8/6	119	14	14	585M- 8/6	358909	2,88
8	8/6	125	14	14	588M- 8/6	358915	2,90
	10/8	125	16	14	588M- 10/8	358916	3,42

Kupplungsdose NG 5 und NG 8

Messing vernickelt PN 16 Produkt-Gruppe 17

Dichtung: NBR



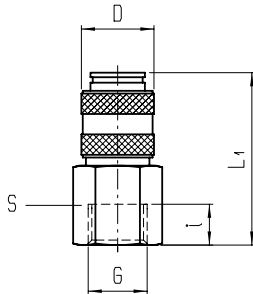
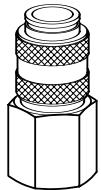
Temperaturbereich:
- 20 °C bis + 80 °C

Nenngröße	Anschluß G	i	L1			D	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
5	G 1/8	7	30			17	14	551M- 1/8	359009	4,49
	G 1/4	9	29				17	551M- 1/4	359010	4,49
8	G 1/4	9	31			27	22	581M- 1/4	359018	4,32
	G 3/8	10	31				22	581M- 3/8	359019	4,32
	G 1/2	10	31				24	581M- 1/2	359020	4,40

Kupplungsdose NG 5 und NG 8

Messing vernickelt PN 16 Produkt-Gruppe 17

Dichtung: NBR



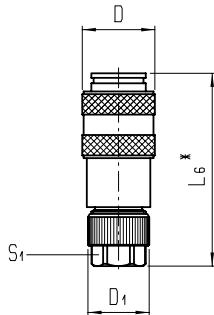
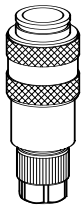
Temperaturbereich:
- 20 °C bis + 80 °C

Nenngröße	Anschluß G	i	L1			D	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
5	G 1/8	9	37			17	14	553M- 1/8	359209	4,49
	G 1/4	9	38				17	553M- 1/4	359210	4,49
8	G 1/4	9	41			27	22	583M- 1/4	359218	4,32
	G 3/8	9	41				22	583M- 3/8	359219	4,32
	G 1/2	10	41				24	583M- 1/2	359220	4,40

Kupplungsdose NG 5

Messing vernickelt PN 16 Produkt-Gruppe 17

Dichtung: NBR



Temperaturbereich:
- 20 °C bis + 80 °C

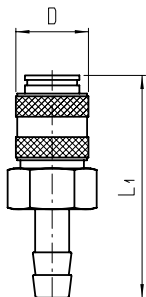
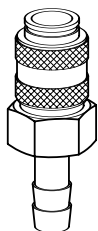
Nenngröße	für Schlauch D/d		L6	D	D1	S1	S	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
5	6/4		44,5	17	11,5	10	14	554M- 6/4	359308	5,59
	8/6		44,5		13,5	12	14	554M- 8/6	359309	5,59

L6* = Ungefährmaß

Kupplungsdose NG 8

Messing vernickelt PN 16 Produkt-Gruppe 17

Dichtung: NBR



Temperaturbereich:
- 20 °C bis + 80 °C

Nenngröße	für Schlauch LW	L1			D	Typ	Bestellnummer	€ für 1 St.
8	4 - 5	55			27	586M- 6	359511	4,91
	7 - 8	55				586M- 9	359514	4,91
	12 - 13	55				586M- 14	359518	5,41