

- |   |  |   |
|---|--|---|
| 1   | Schlauchschellen / Schlauchordner              |     |
| 2   | Schlauchkupplungen - Klemmen                   |     |
| 3   | Schweißzubehör - Druckminderer - Dichtungen    |    |
|  | Messer Cutting - Programm                      |     |
| 4   | Schweißzubehör - Werkzeuge                     |     |
| 5   | Schweißervorhänge - Stahlflaschenwagen         |     |
| 6   | Schweiß- und Lötmittel                         |     |
| 7   | Schutzbrillen - Helme - Schilde - Masken       |   |
| 8   | Arbeitshandschuhe - Schweißerbekleidung        |  |
| 9   | Schläuche EN 559 / ISO 3821 - Schlauchpressen  |  |
| 10  | Rückschlagsicherungen - Schnellkupplungen      |  |
| 11  | Druckluftkupplungen und Zubehör                |   |
| 12  | Ausblasepistolen - Druckluftzubehör            |   |
| 13  | Messingarmaturen - DIN 8542 - EN 560 - EN 1256 |  |
| 14  | Edelstahlarmaturen                             |   |
| 15  | Messing - Kupfer - Löttüllen - Kabelanschlüsse |  |
| 16  | Gasarmaturen für Propan und Anschlüsse         |  |

## 13 Drehteile, Armaturen, Sonderlösungen aus Messing DIN 8542 / EN 560 / EN 1256

Brass fittings according to several norms



Überwurfmutter  
metrisch  
13.01



Überwurfmutter  
zöllig - EN 560  
13.02



Überwurfmutter  
zöllig - EN 560  
13.03



Überwurfmutter  
zöllig - EN 1256  
13.03



Überwurfmutter  
200 bar - DIN 477-1  
13.04



Überwurfmutter  
300 bar - DIN 477-5  
13.04 - 13.05



Schlauchtüllen EN 560  
13.06



Schlauchtüllen EN 1256  
13.06



Schlauchtüllen kurz  
13.07



Schlauchtüllen gelötet  
13.07



Schlauchtüllen DN4/6  
13.08



Schlauchtüllen 90°  
13.09



Gewindeadapter  
13.10



90° Winkeltüllen  
13.10



Übergangsstück gerade  
13.10



Gewindetüllen kurz  
13.11



Gewindetüllen EN 560  
13.13



Einbaugewindetüllen  
13.13



Doppelnippel kurz  
13.14



Doppelnippel EN 560  
13.15



Einbaudoppelnippel  
13.16



Schottnippel  
13.17



Reduzierstück kurz  
13.17



Reduzierstück  
13.18 - 13.19



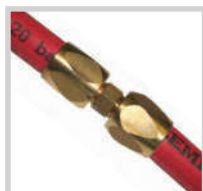
konischer Dichtnippel  
13.20



Muffen  
13.19



Übergangsstücke  
13.20 - 13.21



Schlauchverschraubung  
13.22



Doppelschlauchtülle  
13.23



T-Verbinder  
13.24



Löt- und Schweißnippel  
10.25



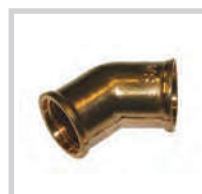
90° Winkel  
13.26



90° Winkel  
13.26



Kreuzstück  
13.27



45° Winkel  
13.27



T-Stück  
13.28

**13**

## Drehteile, Armaturen, Sonderlösungen aus Messing DIN 8542 / EN 560 / EN 1256

Brass fittings according to several norms



90° Winkelschlauchtülle  
13.29



Verschlusskappen  
13.30



Verschlusskappen m.  
Kette  
13.30



Verschluss-Dichtnippel  
13.30



Verschlussstopfen  
13.31



Verschlussstopfen  
13.31



Verschlussstopfen  
13.31



Verschlussstopfen  
13.31



Y-Vereiler  
13.32



Deckenwinkel  
13.32



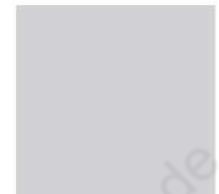
Wandverteiler  
13.32



Gewindeverlängerung  
13.32

## 13 Drehteile, Armaturen, Sonderlösungen DIN 8542 / EN 560 / EN 1256

13.01	Überwurfmutter metrisch und UNF
13.02 - 13.03	Überwurfmutter DIN 8542 / EN 560 / EN 1256
13.04	Überwurfmutter DIN 477-1 und DIN 477-5
13.05	Doppel -und Flügelmutter
13.06 - 13.09	Schlauchtüllen DIN 8542 / EN 560 45° und 90° Schlauchtüllen
13.10	90° Winkelanschlüsse und Übergangsstücke
13.11 - 13.13	Gewindetüllen DIN 8542 / EN 560
13.14 - 13.17	Doppelnippel DIN 8542 / EN 560 Einbaudoppelnippel / Schottnippel
13.18 - 13.19	Reduziestücke G-Gewinde / NPT und UNF
13.20 - 13.21	Übergangsstücke
13.22	Sicherheitsschlauchverschraubungen
13.23	Doppelschlauchtülle DIN 8542 / EN 560
13.24	T / Y und Kreuzverbinder
13.25	Löt -und Schweißstutzen
13.26 - 13.29	Messingwinkel, Winkelverschraubungen
13.30 - 13.31	Verschlusskappen DIN 477-1 und Verschlusschrauben
13.32 - 13.33	Y-Verteiler / Wandverteiler und Verteilerstücke
Alle Messingdrehteile auch vernickelt und in Edelstahl kurzfristig lieferbar <b>NEU</b>	





## Überwurfmuttern DIN 8542 • EN 560 Seite 13.01 - 13.03

Brass nuts according to EN 560 and DIN 2999



## Überwurfmuttern DIN 477-1 / 477-5 Seite 13.04 - 13.05

Brass nuts 200/300 bar according to DIN 477-1 and 477-5



## Schlauchtüllen DIN 8542 EN 560 Seite 13.06 - 13.08

Brass fittings and connectors



## Winkeltüllen und Adapter Seite 13.09 - 13.10

Brass angles 90° and 45°



## Gewindetüllen und Doppelnippel EN 560 Seite 13.11 - 13.15

Male thread connectors



## Einbauadapter und Reduzierstücke Seite 13.16 - 13.21

Built in and straight connectors



## Schlauchverbinder DIN 8542 - EN 560 Seite 13.22 - 13.24

Hose connections



## Löt- und Anschweissnippel Seite 13.25

Soldering and welding connections



## Messingwinkel Seite 13.26 - 13.29

90° 45° and T connectors



## Verschlusskappen und Verschlussnippel Seite 13.30 - 13.33

Hexagonal screw caps and screw plug-in



## CNC Drehteile / turn Parts

OMP parts



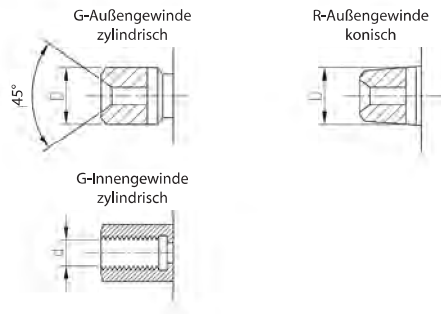
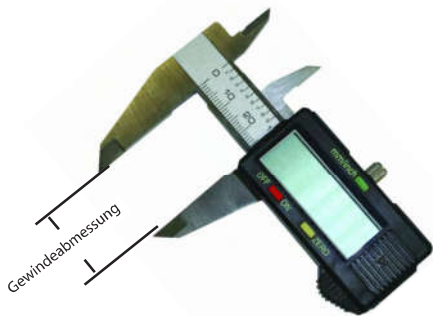
## Wir fertigen nach Ihrem Muster / CAD Zeichnung

CNC turn parts according the drawing



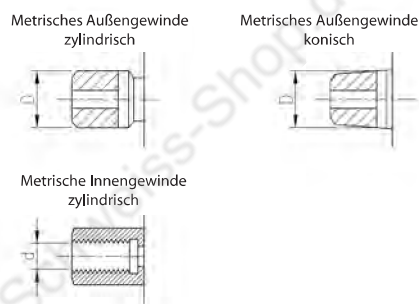


## Anschlüsse mit Zoll-Gewinde



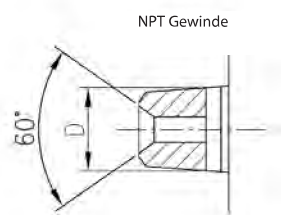
Nennmaß	Gangzahl auf 1 Zoll	D	d
G 1/8"	28	9,7	8,6
G 1/4"	19	13,2	11,5
G 3/8"	19	16,7	15,0
G 1/2"	14	21,0	18,6
G 5/8"	14	22,9	20,6
G 3/4"	14	26,4	24,1
G 1"	11	33,3	30,3
G 1 1/4"	11	41,9	39,0
G 1 1/2"	11	47,8	44,9
G 2"	11	59,6	56,7
G 2 1/2"	11	75,2	72,2
G 3"	11	87,9	84,9

## Anschlüsse mit metrischem Gewinde



Nennmaß	D	d
M 8 x 1	8,0	6,9
M 10 x 1	10,0	8,9
M 12 x 1	12,0	10,9
M 12 x 1,5	12,0	10,4
M 14 x 1,5	14,0	12,4
M 16 x 1,5	16,0	14,4
M 18 x 1,5	18,0	16,4
M 20 x 1,5	20,0	18,4
M 22 x 1,5	22,0	20,4
M 26 x 1,5	24,0	22,4
M 30 x 1,5	26,0	24,5
M 30 x 2	30,0	28,5
M 30 x 2	30,0	27,8
M 36 x 1,5	36,0	34,5
M 36 x 2	36,0	33,8
M 38 x 1,5	38,0	36,4
M 42 x 2	42,0	39,8
M 45 x 2	45,0	42,8
M 52 x 1,5	52,0	50,4
M 52 x 2	52,0	49,8

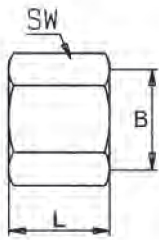
## Anschlüsse mit NPT Gewinde



Nennmaß	Gang auf 1 Zoll	D	d
NPT 1/8"	27	10,3	
NPT 1/4"	18	13,7	
NPT 3/8"	18	17,2	
NPT 1/2"	14	21,3	
NPT 3/4"	14	26,7	
NPT 1"	11,5	33,4	
NPT 1 1/14"	11,5	42,2	
NPT 1 1/2"	11,5	48,2	
NPT 2"	11,5	60,3	
NPT 2 1/2"	8	73,0	
NPT 3"	8	88,9	

## Überwurfmuttern - Metrisch - RH

Brass nut metric thread

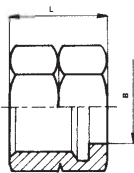


\* = Schneidringanschluss

Ausführung					Edelstahl		Messing blank	
	SW	L	B	VPE	Art.-Nr.	Preis/Stück €	Art.-Nr.	Preis/Stück €
M 8 x 1	10	10,0	5,2	50	-----		4700	
M 8 x 1	9	12,0	5,6	50	-----		4702	
M10 x 1	12	11,5	6,6	50	-----		4704	
M10 x 1	12	11,5	6,60	50	-----		4706	
M12 x 1	12	12,0	7,2	50	-----		4709	
M12 x 1 *	14	14,0	9,2	50	-----		4712	
* Gewinde flach, passend für 1/4" Schlauchtüllen								
M12 x 1	17	15,5	9,5	50	-----		4721	
M12 x 1,5	17	15,5	9,2	50	7003/12		4726	
M14 x 1	17	14,0	9,5	50	-----		4729	
M14 x 1,5	17	15,0	9,5	50	7003/14		4732	
M14 x 1,5 *	17	15,0	8,2	50	-----		4735	
M16 x 1,5	19	16,5	12,5	50	7003/16		4741	
M16 x 1,5	19	14,0	12,5	50	-----		4741/S	
M16 x 1,5 *	19	15,5	10,2	50	-----		4744	
M18 x 1,5 *	22	15,5	12,2	25	7003/18		4747	

## Überwurfmuttern - Metrisch - LH

Brass nut left handed metric



Ausführung					Messing blank	
	SW	L	B	VPE	Art.-Nr.	Preis/Stück €
M10 x 1	12	11,5	7,2	50	4749/10	
M12 x 1 *	14	14,0	9,5	50	4749/11	
* Gewinde flach, passend für 1/4" Schlauchtüllen						
M16 x 1,5	19	16,5	12,5	50	4749/14	

## Überwurfmuttern - UNF Gewinde RH

Brass nut UNF thread



Ausführung					Messing blank	
	SW	L	B	VPE	Art.-Nr.	Preis/Stück €
3/8" UNF	13	13	6,5	50	8750	
9/16" UNF	17	16	11,0	50	8754	
5/8" UNF	19	16	11,0	50	8759	

## Überwurfmuttern - UNF Gewinde LH

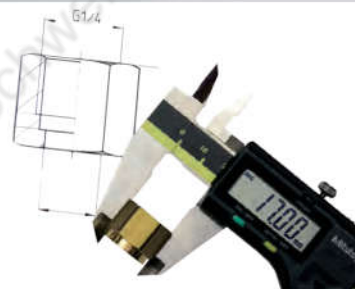
Brass nut left handed UNF thread



Ausführung					Messing blank	
	SW	L	B	VPE	Art.-Nr.	Preis/Stück €
3/8" UNF LH	13	13	6,5	50	8751	
9/16" UNF LH	17	16	11,0	50	8755	
5/8" UNF LH	19	16	11,0	50	8760	

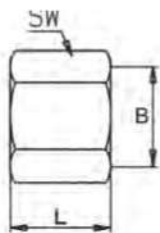


# 13.02 ÜBERWURFMUTTERN DIN 8542 - EN 560 RECHTSGEWINDE



## Überwurfmuttern - DIN 8542 - EN 560 - RH

Brass nut DIN 8542 - EN 560



Ausführung					Edelstahl		Messing blank	
	SW	L	B	VPE	Art.-Nr.	Preis/Stück €	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/8"	12	12,0	6,6	50	7000		4750	
G 1/8"	12	12,0	7,2	50	-----		4755	
G 1/4"	17	15,5	9,5	50	7001/05		4760	
G 3/8"	19	16,5	12,5	50	7002		4765	
G 1/2"	24	20,5	15,2	50	7003		4770	
G 3/4"	32	21,0	18,3	25	7003/07		4776	
G 3/4"	32	21,0	21,5	25	-----		4778/S	
G 3/4"	30	22,5	19,5	25	-----		4780	
G 3/4"	32	22,5	19,5	25	-----		4785	
G 1"	41	27,0	25,5	10	7003/09		4790	
G 1 1/4"	50	29,0	33,4	10	-----		4795	
G 1 1/2"	55	32,0	38,0		-----		4796	

Sondermuttern für Autogenschläuche gem. ISO 3821



Kennzeichnungspflicht gem. EN 1256 „Hinweis auf die europäische Norm, d. h. EN 1256“



G 1/4" RH	17	15,5	9,5	50	-----	-----	4760/1256	
G 3/8" RH	19	16,5	12,5	50	-----	-----	4765/1256	

\* mit Prägung: EN 1256 • ISO 3821 • PN 20

## Überwurfmuttern Sonderausführungen RH

Brass nut special



mit angedrehtem Bund



verkürzt

Ausführung					Messing blank	
	SW	L	B	VPE	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/4" Bund	17	13,0	9,7	50	4760 B	
G 3/8" Bund	19	16,0	12,5	50	4765 B	

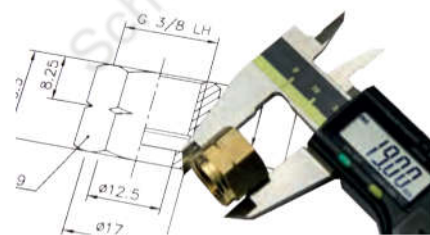
	SW	L	B	VPE	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 3/8" verkürzt	19	14	12,5	50	5070	
G 3/8" LH verkürzt	19	14	12,5	50	5071	
G 1/2" verkürzt	24	15	15,2	50	5072	

## Überwurfmuttern Hochdruck PN 200

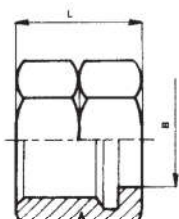
Brass nut special



					Messing blank	
	SW	L	B	VPE	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/8"	14	12,0	7,2	50	4799	
G 1/4" nur für 5108	17	15,5	10,5	50	4800	
G 3/8" Hochdruck	22	16,5	12,5	50	4802	
G 3/8" Hochdruck	22	16,5	13,2	50	4804/S	
G 1/2" Hochdruck	27	21,5	15,3	50	4810	
G 1/2" Hochdruck	30	21,5	15,3	50	4812	



Überwurfmuttern - DIN 8542 - EN 560 - LH



Ausführung					Edelstahl		Messing blank	
	SW	L	B	VPE	Art.-Nr.	Preis/Stück €	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/8" LH	12	12,0	7,2	50	-----		4913	
G 1/4" LH	17	15,5	9,5	50	7004		4923	
G 3/8" LH	19	16,5	12,5	50	7005		4928	
G 1/2" LH	24	20,5	15,3	50	7006		4933	
G 3/4" LH	30	22,5	19,5	1	7006/07		4943	
G 3/4" LH	32	22,5	19,5	1	-----		4944	
G 1" LH	41	27,0	25,5	1	-----		4953	
G 1 1/4" LH	50	29,0	33,4	1	-----		4963	
G 1 1/2" LH	55	32,0	38,0	1	-----		4966	



G 3/8" LH	17	15,5	9,5	50	4928/1256
-----------	----	------	-----	----	-----------

\* mit Prägung: EN 1256 • ISO 3821 • PN 20

## Überwurfmuttern Sonderausführung LH



Brass nut UNF thread

Ausführung	Messing blank					
	SW	L	B	VPE	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 3/8" LH verkürzt	19	14	12,5	50	5071	
G 1/4" LH*	17	15,5	<b>10,2</b>	50	4970	

\* nur für Schlauchtülle 1/4" x 8/9 mm - Art.-Nr. 5108 (größere Bohrung)



## Überwurfmuttern Hochdruck PN 200



Brass nut special

Ausführung					Messing blank	
	SW	L	B	VPE	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 3/8" LH Hochdruck	<b>22</b>	16,5	12,5	25	4972	
G 3/8" LH Hochdruck	<b>24</b>	16,5	12,5	25	4980	
G 1/2" LH Hochdruck	30	21,5	15,3	25	4978	

# 13.04 ÜBERWURFMUTTERN HOCHDRUCK DIN 477-1

## Überwurfmuttern - DIN 477-1

Brass nut DIN 477-1 - 200 bar

200  
bar



Ausführung					Edelstahl		Messing blank	
	Anschluss-Nr.	SW	L	B	Art.-Nr.	Preis/Stück €	Art.-Nr.	Preis/Stück €
5/8" RH		30	21	16	-----		4999	
<b>Co2 / Argon / Kohlensäure</b>								
W21,8 x 1/14" RH	6	30	21	16	5030		5000	
<b>Wasserstoff / Formiergas / Propan / Mischgas</b>								
W21,8 x 1/14" LH	1	30	21	16	5032		5002	
<b>Sauerstoff</b>								
G 3/4" RH	9	32	21	16	5034		5004	
G 3/4" LH	-----	32	21	16	-----		5006	
<b>Stickstoff</b>								
W24,32 x 1/14"	10	32	21	16	5036		5008	
<b>Pressluft - Aussengewinde</b>								
G 5/8" AG	13	30	31	16	-----		5010	
<b>Prüfgas</b>								
M 19 x 1,5 LH	14	27	18	13	-----		5015	
M 19 x 1,5 LH	14	27	18	11	-----		5016	

## Überwurfmuttern - Sonderausführung

Brass nut special

200  
bar



Ausführung					Messing blank	
	SW	L	B	VPE	Art.-Nr.	Preis/Stück €
W 21,8 x 1/14" LH	30	16	16	1	5017	
W21,8 x 1/14" LH	30	21	17	1	5018	

## Überwurfmuttern - DIN 477-5

Brass nut DIN 477-5 - 300bar

300  
bar



Ausführung					Edelstahl		Messing blank	
	Ø	L	Bohr.	VPE	Art.-Nr.	Preis/Stück €	Art.-Nr.	Preis/Stück €
<b>Sauerstoff - Stickstoff - Druckluft - Argon</b>								
W 30 x 2 RH	40	26,5	16	1	5019/VA		5019	
<b>Wasserstoff - Formiergas</b>								
W 30 x 2 LH	40	26,5	16	1	5019/2 VA		5019/02	

## Überwurfmuttern - Sonderausführung

Ergänzende Artikel zu DIN 477-5 finden Sie in Rubrik 3

Brass wingnut - DIN 477-1 - 200 bar



Ausführung					Messing blank	
	rund	L	B	VPE	Art.-Nr.	Preis/Stück €
W 21,8 x 1/14" LH	29	18	16	1	5020	

## Überwurfmutter für Gasflaschenanschlüsse DIN 477-1

Brass nut DIN 477-1 - 200 bar



Ausführung				Edelstahl		Messing blank	
	SW	L	B	Art.-Nr.	Preis/Stück €	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Co2 / Argon / Kohlensäure							
W21,8 x 1/14" RH	30	40	16	auf Anfrage	auf Anfrage	5050	
Wasserstoff / Formiergas / Propan / Mischgas							
W21,8 x 1/14" LH	30	21	16	auf Anfrage	auf Anfrage	5053	
Sauerstoff							
G 5/8" RH	30	35	16	auf Anfrage	auf Anfrage	5056	
Stickstoff / Argon							
W24,32 x 1/14"	30	40	16	auf Anfrage	auf Anfrage	5059	

## Doppelmutter / Muffen

Brass nut left handed DIN 8542 - EN 560



Ausführung			Messing blank	
Gewinde 1	Gewinde 2	SW	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 3/8" RH	G 1/4" RH	22 x 23	5060/11	
G 3/8" LH	G 3/8" LH	22 x 23	5060/12	
G 3/8" LH	G 1/4" LH	22 x 23	5060/13	
G 3/8" LH	9/16 UNF LH	22 x 23	5060/14	
G 3/8" RH	9/16 UNF LH	22 x 23	5060/15	
G 3/8" LH	G 3/8" RH	22 x 23	5060/17	

## Muffen Sechskant

Sockets



Ausführung			Messing blank	
Gewinde	SW	L	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/8"	14	22	6960	
G 1/4"	17	26	6970	
G 3/8"	22	26	6980	
G 1/2"	27	30	6985	
G 3/4"	32	36	6990	
G 1"	41	40	6995	
G 1/8" RH x G 1/4" RH	17	26	6996	
G 1/4" RH x G 3/8" RH	22	26	6997	
G 3/8" RH x G 1/2" RH	27	30	6998	

## Flügelmutter

Brass nut left handed DIN 8542 - EN 560

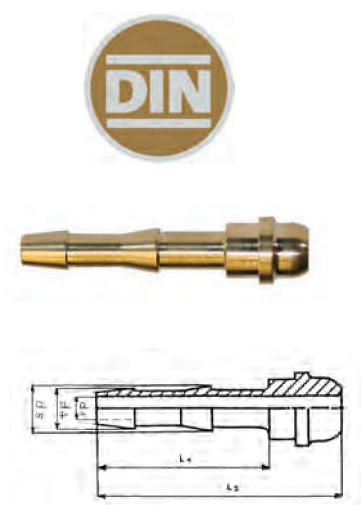


Ausführung			Messing blank	
Gewinde	L	B	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/4" RH	15	9,5	5061	
G 3/8" LH	16	12,5	5066	



## Schlauchtülle - DIN 8542 - EN 560

Brass hose tail DIN 8542 - EN 560



Ausführung

Messing blank

	Schlauch	d1	d4	d5	L2	L1	VPE	Art.-Nr.	Preis/Stück €
1/8"	3,5 mm	3,0	5,5	6,5	45,0	10,5	50	5099	
1/4"	3,5 mm	3,0	5,5	6,5	47,0	33,5	50	5100	
1/4"	4,0 mm	3,4	6,5	7,5	47,0	33,5	50	5104	
1/4"	6,0 mm	4,9	8,0	9,0	47,0	33,5	50	5106	
1/4" *	8/9 mm	6,8	10,0	10,0	43,5	30,0	50	5108	
* = 5108 nur in Verbindung mit Mutter 4800 oder 4970									
3/8"	3,5 mm	3,0	5,5	6,5	47,0	33,5	50	5200	
3/8"	4,0 mm	3,4	6,5	7,5	47,5	33,5	50	5214	
3/8"	6,0 mm	4,9	8,0	9,0	47,5	33,5	50	5216	
3/8"	8,0 mm	6,9	10,5	11,5	47,5	33,5	50	5218	
3/8"	9,0 mm	7,9	11,5	12,5	47,5	33,5	50	5219	
1/2"	6,0 mm	4,9	8,0	9,0	49,5	33,5	-	5306	
1/2"	8,0 mm	6,9	10,5	11,5	49,5	33,5	-	5308	
1/2"	9,0 mm	7,9	11,5	12,5	49,5	33,5	-	5309	
1/2"	11,0 mm	9,8	13,5	14,5	49,5	33,5	-	5311	
1/2"	13,0 mm	10,8	15,0	15,0	51,0	33,0	-	5313	
3/4"	6,0 mm	4,9	8,0	9,0	51,0	33,5	-	5316	
3/4"	9,0 mm	7,9	11,5	12,5	51,0	33,5	-	5319	
3/4"	11,0 mm	9,8	13,5	14,5	51,0	33,5	-	5321	
3/4"	13,0 mm	10,8	15,0	16,0	52,5	35,0	-	5323	
3/4"	16,0 mm	13,6	18,5	19,5	52,5	35,0	-	5326	
3/4" *	19,0 mm	14,0	22,4	23,4	66,0	53,0	-	5327	
* = nur passend für Mutter 4778/5									
1"	16,0 mm	13,6	18,5	19,5	56,5	35,0	-	5346	
1"	20,0 mm	17,0	23,0	24,0	64,5	43,0	-	5350	
1"	25,0 mm	22,0	25,0	25,0	64,5	50,0	-	5352	
1 1/4"	25,0 mm	22,0	25,0	34,5	79,5	55,0	-	5375	
1 1/2"	25,0 mm	22,0	25,0	34,0	100	55,0	-	5375/S	
1 1/2"	32,0 mm	28,0	34,0	34,0	100	60,0	-	5376	
1 1/2"	38,0 mm	28,0	41,0	41,0	120	95,0	-	5376/0	

## Schlauchtülle - EN 1256

Brass hose tail NEW norm EN 1256



Ausführung

Messing blank

	Schlauch innen Ø	d1	d3	d4	L3	L4	VPE	Art.-Nr.	Preis/Stück €
1/4"	4,0 mm	3,0	4,5	5,5	25	37,5	50	5377	
1/4"	5,0 mm	4,0	6,2	7,2	25	37,5	50	5378	
1/4"	6,0 mm	4,6	6,7	7,7	25	37,5	50	5379	
3/8"	4,0 mm	3,0	4,5	5,5	25	38,5	50	5381	
3/8"	5,0 mm	4,0	6,2	7,2	25	38,5	50	5382	
3/8"	6,0 mm	4,6	6,7	7,7	25	38,5	50	5383	
3/8"	8,0 mm	6,9	9,5	10,5	25	38,5	50	5384/08	
3/8"	9,0 mm	7,9	10,5	11,5	25	38,5	50	5384/09	
1/2"	6,0 mm	4,6	6,7	7,7	25	40,5	25	5385	
1/2"	9,0 mm	7,9	10,5	11,5	25	40,5	25	5386	
1/2"	11,0 mm	9,8	12,5	13,5	25,5	40,5	25	5387	
1/2"	12,5 mm	10,8	14,0	15,0	29,5	45,0	25	5388	
3/4"	9,0 mm	7,9	11,5	10,5	25	42,5		5389	
3/4"	12,5 mm	10,8	14,0	15,0	29,5	45,0		5391	
3/4"	16,0 mm	13,6	17,5	18,5	29,5	47,0		5392	
1"	16,0 mm	13,6	17,5	18,5	29,5	51,0		5393	
1"	20,0 mm	17,0	21,5	23,0	31,0	52,5		5394	

## Schlauchtüllen gelötet nach DIN

Hose tail soldered



Ausführung

Messing blank

Ü-Mutter	Schlauch innen Ø		Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/4" RH	8,0 mm	gelötet	5108/R	
G 1/4" RH	11,0 mm	gelötet	5109/R	
G 1/4" RH	13,0 mm	gelötet	5110/R	
G 3/8" RH	11,0 mm	gelötet	5220/R	
G 3/8" RH	13,0 mm	gelötet	5222/R	
G 3/8" RH	16,0 mm	gelötet	5224/R	
G 1/2" RH	13,0 mm	gelötet	5313/R	
G 1/2" RH	16,0 mm	gelötet	5314/R	
G 1/2" RH	19,0 mm	gelötet	5315/R	
G 3/4" RH	19,0 mm	gelötet	5330/R	
G 1/4" LH	8,0 mm	gelötet	5108/L	
G 1/4" LH	11,0 mm	gelötet	5109/L	
G 1/4" LH	13,0 mm	gelötet	5110/L	
G 3/8" LH	11,0 mm	gelötet	5221/L	
G 3/8" LH	13,0 mm	gelötet	5223/L	
G 3/8" LH	16,0 mm	gelötet	5224/L	
G 1/2" LH	13,0 mm	gelötet	5313/L	
G 1/2" LH	16,0 mm	gelötet	5314/L	
G 1/2" LH	19,0 mm	gelötet	5315/L	
G 3/4" LH	19,0 mm	gelötet	5331/L	

## Schlauchtüllen mit Klemmring

Hose tail with clamping ring



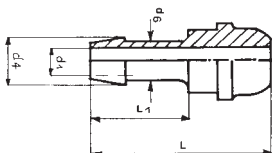
Ausführung

Messing blank

Ü-Mutter	Schlauch innen Ø	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/4" RH	9,0 mm	5109/RSK	
G 1/4" LH	9,0 mm	5109/LSK	

## Schlauchtüllen kurze Ausführung

Hose tail, short version



Ausführung

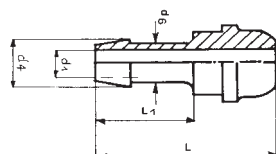
Messing blank

	Schlauch innen Ø	d1	d4	d6	L2	L1	VPE	Art.-Nr.	Preis/Stück €
M10 x 1	4,0 mm	3,0	6,5	5,0	27,5	18	50	5404	
M10 x 1	6,0 mm	3,0	7,0	6,0	28,0	18	50	5406	
1/8"	4,0 mm	3,0	6,5	5,0	27,5	18	50	5414	
1/8"	6,0 mm	3,0	7,0	6,0	28,0	18	50	5416	
1/4"	2,0 mm	2,0	3,9	3,3	31,0	18	10	5419	
1/4"	3,0 mm	2,5	5,0	4,0	31,0	16	50	5420	
1/4"	3,0 mm	2,0	5,0	4,0	35,0	19	50	5423	
1/4"	4,0 mm	3,5	6,0	5,0	31,0	17	50	5424	
1/4"	5,0 mm	4,0	7,0	6,0	33,0	18	50	5425	
1/4"	6,0 mm	4,5	8,0	7,0	33,0	19	50	5426	
1/4"	8,0 mm	4,5	9,0	8,0	33,0	19	50	5428	
3/8"	2,0 mm	2,0	3,9	3,3	31,0	18	10	5430	
3/8"	3,0 mm	2,5	5,5	4,5	33,0	19	50	5433	
3/8"	4,0 mm	3,0	6,5	5,5	33,0	19	50	5434	
3/8"	5,0 mm	4,0	7,0	6,0	33,0	19	50	5435	
3/8"	6,0 mm	5,0	8,5	7,0	33,0	19	50	5436	
3/8"	8/9 mm	7,0	10,5	9,0	33,0	19	50	5438	
3/8"	10,0 mm	7,5	11,0	10,0	42,0	28	25	5439	

# 13.08 SCHLAUCHTÜLLEN AUS MESSING

## Schlauchtüllen, kurze Ausführung fünfstufig

Hose tail, short version with 5 ribs



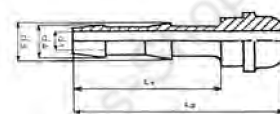
Ausführung

Messing blank

Anschluss	Schlauch	d1	d4	L2	L1	VPE	Art.-Nr.	Preis/Stück €
M 8 x 1	5,0 mm	3,0	5,0	28,0	23	50	5450	
M10 x 1	5,0 mm	2,5	5,0	28,0	16	50	5455	
3/8" UNF	6,0 mm	3,5	6,0	33,5	25	25	5456	
1/4"	5,0 mm	3,0	5,0	28,0	15	50	5460	
1/4"	5,5 mm	3,0	5,5	31,0	18	50	5465	
1/4"	6,0 mm	3,0	6,0	28,0	15	50	5466	
3/8"	5,0 mm	3,0	5,0	33,0	18	50	5470	
3/8"	6,0 mm	4,0	6,0	33,0	18	50	5475	

## Schlauchtüllen für UNF- und metrische Muttern

Hose tail für metric and UNF nuts



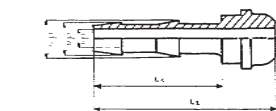
Ausführung

Messing blank

Anschluss	Schlauch	d1	d4	d6	L2	L1	VPE	Art.-Nr.	Preis/Stück €
M12 x 1	4,0 mm	3,5	6,5	7,5	47,0	33,5	50	5500	
M12 x 1	6,0 mm	5,0	8,0	9,0	47,0	33,5	50	5510	
M 16 x 1,5	6,0 mm	5,0	8,0	9,0	47,5	33,5	50	5530	
M 16 x 1,5	8,0 mm	7,0	10,5	11,5	47,5	33,5	50	5540	
9/16 UNF	4,0 mm	3,5	6,5	7,5	47,0	33,5	50	5551	
9/16 UNF	6,0 mm	5,0	8,0	9,0	46,0	38,0	50	5560	
9/16 UNF	8,0 mm	7,0	9,5	10,5	46,0	38,0	50	5570	

## Schlauchtüllen für 4 und 6 mm Schlauch

Hose tail with double outside diameters



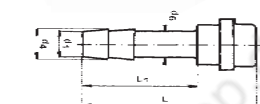
Ausführung

Messing blank

Anschluss	Schlauch	d1	d4	d6	L2	L1	VPE	Art.-Nr.	Preis/Stück €
1/4"	6 / 4 mm	3,9	6,7	10,0	47,0	32,0	50	5574	
3/8"	6 / 4 mm	3,9	6,7	10,0	50,5	35,5	50	5578	

## Schlauchtüllen für Pressluftschläuche

Hose tail for compressed air



Ausführung

Messing blank

Anschluss	Schlauch	d1	d4	d6	L2	L1	VPE	Art.-Nr.	Preis/Stück €
1/4"	4,0 mm	2,5	5,0	4,0	30,5	17	50	5584	
1/4"	6,0 mm	4,0	7,0	6,0	35,5	22	50	5586	
3/8"	6,0 mm	4,0	7,0	6,0	36,0	22	50	5591	
3/8"	9,0 mm	7,0	10,0	9,0	36,0	22	50	5592	
1/2"	9,0 mm	7,0	10,0	9,0	38,0	22	25	5594	
1/2"	11,0 mm	9,0	12,0	11,0	44,0	28	25	5595	
1/2"	13,0 mm	11,0	14,0	13,0	44,0	28	25	5596	

## 90° Schlauchtüllen

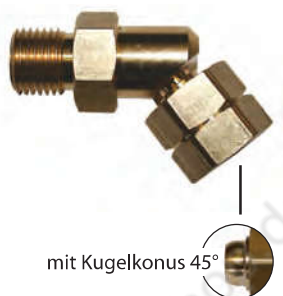
90° hose tail with moveable nut



Ausführung		Messing blank	
Anschluss	Schlauch	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/4" RH Ü-Mutter	6,0 mm	5597/01	
G 1/4" RH Ü-Mutter	9,0 mm	5597/06	
G 3/8" RH Ü-Mutter	6,0 mm	5597/04	
G 3/8" RH Ü-Mutter	9,0 mm	5597/08	
G 1/4" LH Ü-Mutter	6,0 mm	5597/03	
G 1/4" LH Ü-Mutter	9,0 mm	5597/07	
G 3/8" LH Ü-Mutter	6,0 mm	5597/05	
G 3/8" LH Ü-Mutter	9,0 mm	5597/09	

## 45° Winkelanschluss gelötet

45° connection soldered



Ausführung		Messing blank	
Anschluss		Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/4" RH AG x G 1/4" RH Ü-Mutter		6348/10	
G 3/8" LH AG x G 3/8" LH Ü-Mutter		6348/11	
G 3/8" RH AG x G 3/8" RH Ü-Mutter		6348/14/15	
G 3/8" RH AG x G 1/4" RH Ü-Mutter		6348/13	
G 3/8" LH AG x G 1/4" LH Ü-Mutter		6348/14	

## 90° Winkelanschluss gelötet

90° connection soldered



Ausführung		Messing blank	
Anschluss	LW	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/4" RH Ü-Mutter	5 mm	6348/15	
G 1/4" RH Ü-Mutter	6 mm	6348/20	
G 1/4" RH Ü-Mutter	8 mm	6348/28	
G 1/4" LH Ü-Mutter	6 mm	6348/22	
G 3/8" RH Ü-Mutter	6 mm	6348/30	
G 3/8" RH Ü-Mutter	8 mm	6348/38	
G 3/8" LH Ü-Mutter	6 mm	6348/32	
G 3/8" LH Ü-Mutter	8 mm	6348/39	

## 90° Winkel mit Innengewinde gelötet

90° connection with moveable nut



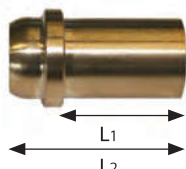
Ausführung		Messing blank	
Anschluss	LW	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 3/8" LH IG	9 mm	6599/08	
G 3/8" RH IG	9 mm	6599/09	
G 1/2" RH IG	9 mm	6599/10	
G 1/2" RH IG	10 mm	6599/12	
G 1/2" RH IG	13 mm	6599/14	
G 3/4" RH IG	9 mm	6599/16	
G 3/4" RH IG	11 mm	6599/18	
G 3/4" RH IG	13 mm	6599/20	
G 3/4" RH IG	16 mm	6599/22	
G 3/4" RH IG	19 mm	6599/24	



# 13.10 90° WINKEL UND ÜBERGANGSSTÜCKE

## Gewindeadapter

Thread adapter



Ausführung

Messing blank

Anschluss	Gewindeanschluss	L	L1	Art.-Nr.	Preis/Stück €
für Mutter M12 x 1	G 1/8" RH AG	25,5	15	6330	
für Mutter G 1/4"	G 1/8" RH AG	25,5	15	6332	
für Mutter G 1/4"	G 1/8" LH AG	25,5	15	6333	
für Mutter G 3/8"	G 1/8" RH AG	25,5	15	6334	
für Mutter G 3/8"	G 1/8" LH AG	25,5	15	6334/01	
für Mutter G 1/2"	G 1/4" RH AG	25,5	15	6335	
für Mutter G 3/4"	G 3/8" RH AG	26,5	15	6338	
für Mutter G 3/8"	G 1/8" LH IG	25,5	15	6339	
für Mutter G 3/8"	G 1/8" RH IG	25,5	15	6340	
für Mutter G 1/2"	G 1/4" RH IG	25,5	15	6343	
für Mutter G 3/4"	G 3/8" RH IG	26,5	15	6345	

## 90° Winkelanschluss gelötet

90° connection soldered



Ausführung

Messing blank

Außengewinde	Ü-Mutter	L	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/4" LH AG	G 1/4" LH Ü-Mutter	30	6347/10	
G 1/4" RH AG	G 1/4" RH Ü-Mutter	30	6347/11	
G 1/4" RH AG	G 1/4" LH Ü-Mutter	30	6347/12	
G 1/4" RH AG	G 3/8" RH Ü-Mutter	30	6347/13	
G 1/4" RH AG	G 3/8" LH Ü-Mutter	30	6347/13/1	
G 1/4" RH AG	M12 x 1 RH Ü-Mutter	30	6347/13/2	
G 3/8" LH AG	G 3/8" RH Ü-Mutter	30	6347/14	
G 3/8" LH AG	G 3/8" LH Ü-Mutter	30	6347/15	
G 3/8" LH AG	G 1/4" LH Ü-Mutter	30	6347/16	
G 3/8" RH AG	G 3/8" RH Ü-Mutter	30	6347/17	
G 3/8" RH AG	G 1/4" RH Ü-Mutter	30	6347/20	
G 1/2" RH AG	G 1/2" RH Ü-Mutter	30	6347/21	
G 1/2" LH AG	G 1/2" LH Ü-Mutter	30	6347/22	
G 3/4" RH AG	G 3/4" RH Ü-Mutter	30	6347/24	
G 3/4" LH AG	G 3/4" LH Ü-Mutter	30	6347/25	

## Übergangsstück IG/IG beweglich - gelötet

Double connection soldered with moveable nut



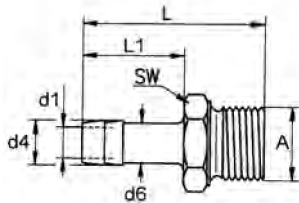
Ausführung

Messing blank

Seite 1	Seite 2	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/4" RH Ü-Mutter	G 1/4" RH Ü-Mutter	6321	
G 1/4" RH Ü-Mutter	G 1/4" LH Ü-Mutter	6322	
G 1/4" RH Ü-Mutter	G 3/8" RH Ü-Mutter	6323	
G 3/8" RH Ü-Mutter	G 3/8" RH Ü-Mutter	6324	
G 3/8" LH Ü-Mutter	G 3/8" LH Ü-Mutter	6325	
G 1/2" RH Ü-Mutter	G 3/8" RH Ü-Mutter	6326	
G 1/2" RH Ü-Mutter	G 1/2" RH Ü-Mutter	6327	
G 1/2" RH Ü-Mutter	G 3/4" RH Ü-Mutter	6328	
G 3/4" RH Ü-Mutter	G 3/4" RH Ü-Mutter	6329	
G 1" RH Ü-Mutter	G 1" RH Ü-Mutter	6329/R1	
G 1" LH Ü-Mutter	G 1" LH Ü-Mutter	6329/L1	

# Gewindetüllen mit 45° Innenkonus

Hose connection with male thread 45° inner cone



Ausführung

Messing blank

Gewinde	LW	d1	d4	d6	SW	L	L1	VPE	Art.-Nr.	Preis/Stück €
M 8 x 1 RH	6,0	4,0	7,0	6	14	26	15	25	5600	
M10 x 1 RH	4,0	2,0	5,0	4	14	28	17	25	5601	
M10 x 1 RH	6,0	4,0	7,0	6	14	28	17	25	5602	
M12 x 1 RH	6,0	4,0	7,0	6	14	37	21	25	5603	
G 1/8" RH	4,0	2,0	5,0	4	14	28	17	25	5614	
G 1/8" RH	5,0	3,0	6,0	5	14	32	21	25	5615	
G 1/8" RH	6,0	4,0	7,0	6	14	33	22	25	5616	
G 1/8" RH	8,0	5,0	9,0	8	14	33	22	25	5618	
G 1/8" RH	9,0	5,0	10,0	9	14	33	22	25	5619	
G 1/4" LH	3,0	2,0	5,5	4	14	31	14	10	5623	
G 1/4" LH	4,0	3,0	5,5	4	17	36	22	10	5624	
G 1/4" LH	6,0	4,0	7,0	6	17	36	22	10	5626	
G 1/4" RH	4,0	2,0	5,0	4	17	35	22	10	5636	
G 1/4" RH	6,0	4,0	7,0	6	17	35	22	10	5636	
G 1/4" RH	8,0	6,0	9,0	8	17	35	22	10	5638	
G 1/4" RH	9,0	7,0	10,0	9	17	35	22	10	5639	
G 1/4" RH	10,0	8,0	11,0	10	17	35	22	10	5640	
G 1/4" RH	13,0	9,0	14,0	13	17	42	22	10	5643	
G 3/8" LH	4,0	3,0	5,0	4	19	36	22		5650	
G 3/8" RH	4,0	3,0	5,0	4	19	36	22		5654	
G 3/8" RH	6,0	4,0	7,0	6	19	36	22		5656	
G 3/8" RH	8,0	6,0	9,0	8	19	36	22		5658	
G 3/8" RH	9,0	7,0	10,0	9	19	36	22		5659	
G 3/8" RH	10,0	8,0	11,0	10	19	36	22		5660	
G 3/8" RH	13,0	9,0	14,0	13	19	42	28		5663	
G 1/2" RH	6,0	4,0	7,0	6	24	40	22		5676	
G 1/2" RH	8,0	6,0	9,0	8	24	40	22		5678	
G 1/2" RH	9,0	7,0	10,0	9	24	40	22		5679	
G 1/2" RH	11,0	9,0	12,0	11	24	46	28		5681	
G 1/2" RH	13,0	9,0	14,0	13	24	46	28/		5683	
G 1/2" RH	16,0	13,0	17,5	16	24	54	35		5686	
G 1/2" RH	19,0	15,0	20,5	19	24	54	35		5689	
G 3/4" RH	13,0	11,0	14,0	13	32	48	28		5690	
G 3/4" RH	16,0	13,0	18,0	16	32	60	36		5691	
G 3/4" RH	19,0	16,5	20,5	19	32	60	36		5692	
G 3/4" RH	25,0								5693	
G 1" RH	25,0	22,0	27,0	26	36	70	42		5695	
G 1 1/4" RH	25,0	25,0	27,0	26	46	73	44		5695/S	
G 1 1/4" RH	32,0	32,0	33,0	31	46	62	35		5696	

\* alle Gewindetüllen auf Anfrage auch in vernickelter Ausführung kurzfristig lieferbar.

## 13.12 INNENGEWINDETÜLLEN

### Innengewindetüllen mit 45° Innenkonus

hose connection with female thread 45° inner cone



Ausführung				vernickelt		Messing blank	
Gewinde	LW	SW	L			Art.-Nr.	Preis/Stück €
M10 x 1 RH	8 mm	14	33	-----	-----	6640	
G 1/8" RH	6 mm	12	31	6646/VN		6646	
G 1/8" RH	8 mm	12	31	6648/VN		6648	
G 1/4" RH	6 mm	17	33	6650/VN		6650	
G 1/4" RH	8 mm	17	33	6655/VN		6655	
G 1/4" RH	9 mm	17	33	6660/VN		6660	
G 1/4" RH	13 mm	17	40	6663/VN		6663	
G 3/8" RH	6 mm	19	33	6665/VN		6665	
G 3/8" RH	8 mm	19	33	6670/VN		6670	
G 3/8" RH	9 mm	19	33	6675/VN		6675	
G 3/8" RH	13 mm	19	40	6679/VN		6679	
G 1/2" RH	6 mm	24	36	6680/VN		6680	
G 1/2" RH	8 mm	24	36	6681/VN		6681	
G 1/2" RH	9 mm	24	36	6685/VN		6685	
G 1/2" RH	13 mm	24	43	6690/VN		6690	



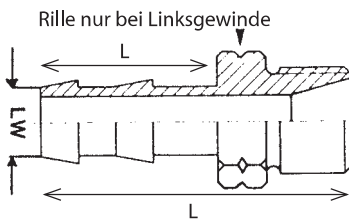
Wir fertigen jederzeit nach Ihren Vorgaben Kleinstserien auf hochmodernen CNC-Drehbearbeitungszentren, sowie Groß- und Serienfertigungen auf wirtschaftlichen Mehrspindlern.

Durch unsere Kombination der Dreherei mit unserer hauseigenen Löterei und Werkstatt können wir nahezu jedem Wunsch gerecht werden.

Kurze Lieferzeiten, sowie eine wirtschaftliche Abwicklung sind für uns hier selbstverständlich.

## Gewindetüllen mit Innensechskant 45° - EN 560

Hose connection with female thread 45° inner cone



Ausführung					Messing blank	
Gewinde	f. Schlauch-Ø	SW	L	L1	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/4" LH	4,0 mm	14	50,5	33,5	5705	
G 1/4" RH	6,0 mm	14	50,5	33,5	5706	
G 1/4" RH	9,0 mm	14	50,5	33,5	5709	
G 3/8" RH	4,0 mm	17	57,0	33,5	5710	
G 3/8" LH	4,0 mm	17	57,0	33,5	5712	
G 3/8" RH	6,0 mm	17	57,0	33,5	5716	
G 3/8" LH	6,0 mm	17	57,0	33,5	5720	
G 3/8" RH	9,0 mm	17	57,0	33,5	5729	
G 3/8" LH	9,0 mm	17	57,0	33,5	5730	
G 1/2" RH	6,0 mm	22	60,0	33,5	5756	
G 1/2" LH	9,0 mm	22	60,0	33,5	5759	
G 1/2" LH	11,0 mm	22	60,0	33,5	5760	
G 1/2" RH	13,0 mm	22	60,0	33,5	5763	

## Gewindetüllen DIN 2999

Hose connection with female thread 45° inner cone



Ausführung					Messing blank	
Gewinde	LW	SW	L	L1	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/4" RH	9,0 mm	14	39	22	5780	

## Einbau - Gewindetüllen

Build-in hose connection with male thread



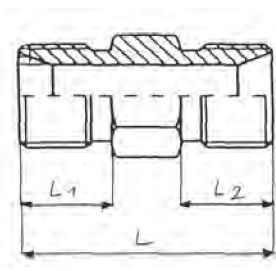
Ausführung				Messing blank	
Gewinde	LW	SW	L	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/4" RH AG	6,0 mm		44	6096	



# 13.14 DOPPELNIPPEL AUS MESSING

## Doppelnippel mit Innenkonus 45°

Double nipple with inner cone 45°



Ausführung						vernickelt		Messing blank	
Gewinde 1	Gewinde 2	SW	L	L 1	L 2	Art.-Nr.	Preis/Stück €	Art.-Nr.	Preis/Stück €
M10 x 1 LH	M10 x 1 LH	14	21	8	8	-----		5800	
M10 x 1 RH	M10 x 1 RH	12	18	6	6	-----		5802	
M10 x 1 RH	G 1/4" RH	17	23	7	9	-----		5806	
M12 x 1 RH	G 1/4" RH	14	28	10	11	-----		5810	
M12 x 1 RH	G 1/4" RH	17	28	11	11	-----		5812	
G 1/8" RH	G 1/8" RH	14	21	8	8	5818/VN		5818	
G 1/8" LH	G 1/8" LH	14	21	8	8	-----		5820	
G 1/8" RH	G 1/4" RH	17	23	8	9	5823/VN		5823	
G 1/8" RH	G 3/8" RH	19	27	8	12	5826/VN		5826	
G 1/4" RH	G 1/4" RH	17	23	9	9	5830/VN		5830	
G 1/4" RH	G 1/4" LH	17	23	9	9	-----		5833	
G 1/4" LH	G 1/4" LH	14	30	12	12	-----		5835	
G 1/4" LH	G 1/4" LH	17	23	9	9	-----		5836	
G 1/4" RH	G 3/8" RH	19	27	10	11	5840/VN		5840	
G 1/4" RH	G 3/8" LH	19	27	10	10	-----		5844	
G 1/4" RH	G 1/2" RH	24	27	9	12	5850/VN		5850	
G 3/8" RH	G 3/8" RH	19	27	11	11	5855/VN		5855	
G 3/8" LH	G 3/8" LH	19	27	11	11	-----		5858	
G 3/8" RH	G 3/8" LH	19	28	10	10	-----		5860	
G 3/8" RH	G 1/2" RH	24	28	9	12	5865/VN		5865	
G 3/8" RH	G 3/4" RH	32	37	13	16	5872/VN		5872	
G 1/2" RH	G 1/2" RH	24	32	12	12	5870/VN		5870	
G 1/2" RH	G 3/4" RH	32	37	13	16	5875/VN		5875	
G 1/2" RH	G 1" RH	36	40	16	17	5880/VN		5880	
G 3/4" RH	G 3/4" RH	32	40	16	16	5885/VN		5885	
G 3/4" RH	G 1" RH	36	42	16	16	5890/VN		5890	
G 1" RH	G 1" RH	36	42	16	16	5895/VN		5895	

## Doppelnippel DIN 8542 auf DIN 2999

Double nipple DIN 8542 to DIN 2999



Ausführung						Messing blank	
DIN 8542	DIN 2999	SW	L	L 1	L 2	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 3/8" RH	3/8" RH	22	50	14,0	13,0	5998/08	
G 3/8" RH	1/2" RH	22	50	14,0	15,5	5998/09	
G 1/2" RH	3/8" RH	22	50	15,5	14,0	5998/10	
G 1/2" LH	3/8" RH	22	50	15,5	14,0	5998/11	
G 1/2" RH	1/2" RH	22	45	15,5	13,0	5998/12	
G 1/2" RH	1/4" RH	22	45	14,0	15,5	5998/14	
G 1/2" LH	1/2" LH	22	45	14,0	15,5	5998/15	
G 1/2" RH	3/4" RH	27	45	16,0	15,0	5998/16	
G 1/2" RH	3/4" LH	27	44	16,0	15,0	5998/17	

## Doppelnippel NPT / G Gewinde

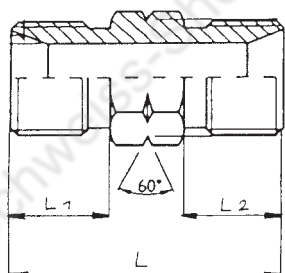
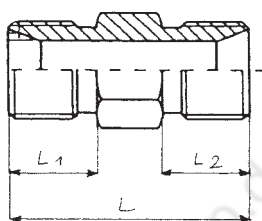
Double nipples special threads



Ausführung			Messing blank	
Gewinde	Anschluss	L	Art.-Nr.	Preis/Stück €
1/4" NPT	G 1/4" RH	36	6096/01	
1/4" NPT	G 3/8" RH	32	6096/02	

## Doppelnippel DIN 8542 / EN 560

Double nipple DIN 8542 - EN 560



Ausführung

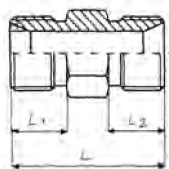
Messing blank

Gewinde 1	Gewinde 2	SW	L	L 1	L 2	VPE	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/4" RH	G 1/8" RH	14	32,0	12,0	9,5	25	5899	
G 1/4" RH	G 1/4" RH	14	34,0	12,0	12,0	25	5900	
G 1/4" RH	G 1/4" RH	14	34,0	12,0	12,0	25	5902	
G 1/4" LH	G 1/4" RH	14	34,0	12,0	12,0	25	5904	
G 1/4" RH	G 3/8" RH	17	36,0	12,0	13,5	25	5906	
G 1/4" RH	G 3/8" LH	17	36,0	12,0	13,5	25	5908	
G 1/4" LH	G 3/8" LH	17	36,0	12,0	13,5	25	5910	
G 1/4" LH	G 3/8" RH	17	36,0	12,0	13,5	25	5912	
G 1/4" RH	G 1/2" RH	22	40,0	12,0	13,5	10	5913	
G 3/8" RH	G 3/8" RH flach	17	37,0	13,5	13,5	10	5914	
G 3/8" RH	G 3/8" RH	17	37,0	13,5	13,5	25	5915	
G 3/8" RH	G 3/8" LH	17	37,0	13,5	13,5	25	5918	
G 3/8" LH	G 3/8" LH	17	37,0	13,5	13,5	25	5921	
G 3/8" RH	G 1/2" RH	22	41,0	13,5	15,5	10	5924	
G 3/8" RH	G 1/2" LH	22	41,0	13,5	15,5	10	5925	
G 3/8" LH	G 1/2" RH	22	41,0	13,5	15,5	10	5927	
G 3/8" LH	G 1/2" LH	22	41,0	13,5	15,5	10	5930	
G 3/8" LH	G 3/4" RH	27	42,0	13,5	17,0	-	5933	
G 3/8" RH	G 3/4" RH	27	42,0	13,5	17,0	-	5934	
G 1/2" RH	G 1/2" RH flach	22	44,0	15,5	15,5	-	5938	
G 1/2" RH	G 1/2" RH	22	44,0	15,5	15,5	-	5940	
G 1/2" RH	G 1/2" LH	22	44,0	15,5	15,5	-	5942	
G 1/2" RH	G 1/2" LH	22	44,0	15,5	15,5	-	4944	
G 1/2" RH	G 3/4" RH	27	45,0	15,5	16,0	-	4946	
G 1/2" RH	G 3/4" LH	27	45,0	15,5	16,0	-	5948	
G 1/2" RH	G 3/4" LH	27	45,0	15,5	16,0	-	5950	
G 1/2" LH	G 3/4" RH	27	44,0	15,5	15,5	-	5956	
G 3/4" RH flach	G 3/4" RH flach	27	47,0	17,0	17,0	-	5976	
G 3/4" RH	G 3/4" RH	27	47,0	17,0	17,0	-	5960	
G 3/4" RH	G 3/4" LH	27	47,0	17,0	17,0	-	5962	
G 3/4" LH	G 3/4" LH	27	47,0	17,0	17,0	-	5964	
G 3/4" RH	G 1" RH	36	50,0	17,0	19,0	-	5966	
G 1" RH	G 1" RH	36	52,0	19,0	19,0	-	5970	
G 1" RH	G 1" LH	36	52,0	19,0	19,0	-	5972	
G 1 1/4" RH	G 3/4" RH	46	52,0	20,5	17,0	-	5977	
G 1 1/4" RH	G 1" RH	46	55,0	20,5	19,0	-	5978	
G 1 1/4" RH	G 1" LH	46	55,0	20,5	19,0	-	5980	
G 1 1/4" RH	G 1 1/4" RH	46	58,0	20,5	20,5	-	5982	
G 1 1/4" RH	G 1 1/4" LH	46	58,0	20,5	20,5	-	5984	
G 1 1/4" LH	G 1 1/4" LH	46	58,0	20,5	20,5	-	5986	
G 1 1/2" RH	G 1 1/4" RH	50	58,0	20,5	20,5	-	5987	
G 1 1/2" RH	G 1 1/4" LH	50	58,0	20,5	20,5	-	5987/01	
G 1 1/2" RH	G 1 1/2" RH	50	58,0	20,5	20,5	-	5987/02	
G 1 1/2" RH	G 1 1/2" LH	50	58,0	20,5	20,5	-	5987/03	
G 1 1/2" LH	G 1 1/2" LH	50	58,0	20,5	20,5	-	5987/04	

# 13.16 EINBAUDOPPELNIPPEL UND REDUZIERSTÜCKE

## Doppelnippel 45° Innenkonus für Schweißpakete

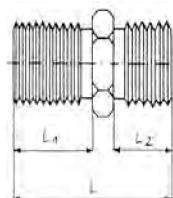
Double nipple for welding equipment



Ausführung						Messing blank	
Gewinde 1	Gewinde 2	L1	L	L2	VPE	Art.-Nr.	Preis/Stück €
M10 x 1 RH	G 1/8" RH	12	28	12	10	5999	
M10 x 1 RH	M12 x 1 RH	12	28	12	10	6000	
M12 x 1 RH	M12 x 1 RH	12	28	12	10	6001	
M12 x 1 RH	G 1/2" RH	12	28	12	10	6002	
M12 x 1 RH	M12 x 1 RH	11	28	11	10	6010	
M12 x 1 RH	G 1/4" RH	11	28	11	10	6012	
M14 x 1 RH	M14 x 1 RH	11	28	11	10	6014	
M16 x 1,5 RH	M16 x 1,5 RH	11	27	11	-	6015	
9/16 UNF LH	9/16 UNF LH	11	28	11	-	6025	
9/16 UNF RH	G 1/4" RH	11	28	11	-	6030	

## Einbaudoppelnippel

Build-in double nipple



Ausführung						Messing blank	
Gewinde 1	Gewinde 2	SW	L	L1	L2	Art.-Nr.	Preis/Stück €
M10 x 1 RH	M10x1 RH	14	23,0	12,0	7,0	6080	
G 1/8" RH	G 1/4" RH	17	34,0	20,0	8,0	6081	
G 1/4" RH	G 1/4" RH	19	35,5	19,5	10,0	6082	
G 1/4" RH	G 1/4" RH	17	42,0	22,0	14,0	6083	
G 1/4" RH	G 3/8" RH	19	40,0	17,0	13,0	6084	
G 3/8" RH	G 1/8" RH	19	42,0	22,0	14,0	6085	
G 3/8" RH	G 3/8" RH	19	45,0	22,0	14,0	6090	
G 3/8" RH	G 3/8" RH	19	45,0	22,0	14,0	6091	
G 3/8" RH	G 3/8" RH	19	45,5	22,0	14,0	6092	
G 1/2" RH	G 1/2" RH	24	54,0	25,0	16,0	6094/01	
G 1/2" RH	G 1/2" RH	27	55,0	25,0	16,0	6094/02	
G 3/4" RH	G 3/4" RH	32	68,0	35,0	19,0	6094/02/1	
G 3/4" RH	G 3/4" RH	32	68,0	35,0	19,0	6094/02/2	
G 3/4" RH	G 3/4" RH	32	68,0	35,0	19,0	6094/02/3	
G 1" RH	G 1" RH	36	68,0	35,0	19,0	6094/03	

## Übergangsstück gelötet nach DIN

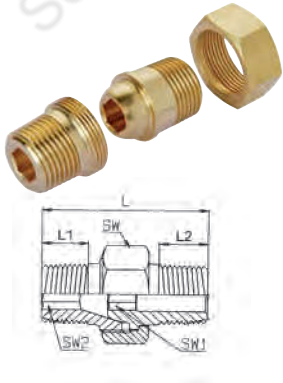
Connection build-in male to moveable nut



Ausführung			Messing blank	
Gewinde 1	Gewinde 2	L	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/4" RH AG	G 1/4" RH Ü-Mutter	20	6094/09	
G 1/4" RH AG	G 3/8" RH Ü-Mutter	20	6094/10	
G 3/8" LH AG	G 3/8" RH Ü-Mutter	20	6094/11	
G 3/8" LH AG	G 3/8" LH Ü-Mutter	20	6094/12	

# Einbaudoppelnippel lösbar

Build-in double nipple multiple

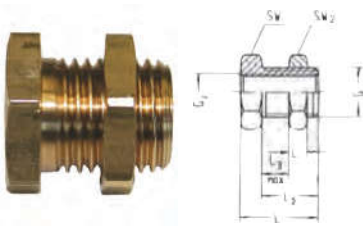


Ausführung

								vernickelt	Messing blank		
Gewinde 1	Gewinde 2	SW1	SW2	SW3	L1	L2	L	Art.-Nr.	Preis/Stück €	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/8" RH	G 1/8" RH	15	5	5	9,2	9,2	27,0	6097/01/VN		6097/01	
G 1/4" RH	G 1/4" RH	19	6	6	12,0	12,0	33,5	6097/02/VN		6097/02	
G 3/8" RH	G 3/8" RH	22	8	8	13,0	13,0	36,5	6097/03/VN		6097/03	
G 1/2" RH	G 1/2" RH	27	12	12	16,0	16,0	44,0	6097/04/VN		6097/04	
G 3/4" RH	G 3/4" RH	36	14	14	18,0	18,0	52,5	6097/05/VN		6097/05	
G 1" RH	G 1" RH	46	19	19	22,0	22,0	63,5	6097/06/VN		6097/06	
G 1/4" RH	G 1/8" RH	15	5	5	9,0	12,0	30,0	6097/07/VN		6097/07	
G 3/8" RH	G 1/4" RH	19	6	6	12,0	13,0	35,0	6097/08/VN		6097/08	
G 1/2" RH	G 3/8" RH	22	8	8	13,0	16,0	39,5	6097/09/VN		6097/09	

# Schottnippel

Build-in adapter



Ausführung

								Messing blank	
Gewinde AG	Gewinde IG	SW1	SW2	SW3	L1	L2	L	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/4" RH	G 1/8" RH	17	17	18	14,0	10	4,0	6098/02	
G 3/8" RH	G 1/4" RH	19	22	22	17,0	12	5,0	6098/03	
G 1/2" RH	G 1/4" RH	24	27	27	21,0	15	6,0	6098/04	
G 1/2" RH	G 3/8" RH	24	27	27	21,0	15	6,0	6098/05	

# Reduzierstücke - kurz

Reduction nipple short



Ausführung

Gewinde AG	Gewinde IG	SW	L	Art.-Nr.	Preis/Stück €	Art.-Nr.	Preis/Stück €
M12 x 1	M10 x 1	14	14	-----		6099/01	
M12 x 1	G 1/8"	14	14	-----		6099/02	
G 1/4"	M10 x 1	14	14	-----		6099/03	
G 1/4"	G 1/8"	14	9	6100/VN		6100	
G 3/8"	G 1/4"	19	9	6105/VN		6105	
G 3/8"	G 1/8"	19	9	6110/VN		6110	
G 1/2"	G 1/8"	22	10	-----		6115	
G 1/2"	G 1/4"	22	14	6120/VN		6120	
G 1/2"	G 3/8"	21	14	6125/VN		6125	
G 3/4"	G 1/4"	27	12	-----		6130	
G 3/4"	G 3/8"	27	12	6135/VN		6135	
G 3/4"	G 1/2"	27	14	6140/VN		6140	
G 1"	G 1/2"	34	14	6150/VN		6150	
G 1"	G 3/4"	34	14	6160/VN		6160	
G 1 1/4"	G 1/2"	42	15	-----		6170	
G 1 1/4"	G 3/4"	42	15	-----		6180	
G 1 1/4"	G 1"	42	15	-----		6190	
G 1 1/2"	G 3/4"	50	16	-----		6191	
G 1 1/2"	G 1"	50	16	-----		6192	
G 1 1/2"	G 1 1/4"	50	16	-----		6193	

# Reduzierstücke ohne Bund

Reduction nipple without hexagon



Ausführung

				Messing blank	
Gewinde AG	Gewinde IG	L	PN	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/4"	G 1/8"	8	100 bar	6194/10	
G 3/8"	G 1/4"	9	75 bar	6194/11	
G 1/2"	G 3/8"	10	50 bar	6194/12	
G 3/4"	G 1/2"	14	85 bar	6194/13	
G 1"	G 3/4"	20	80 bar	6194/14	



## Reduzierstücke - lange Ausführung

Reduction long version



### Hinweis

- Innengewinde flach dichtend
- Außengewinde mit 45° Innenkonus
- Reduzierstücke auch in vernickelter Ausführung lieferbar.

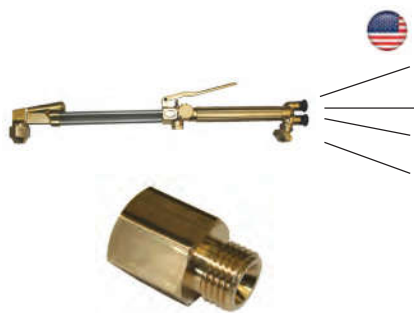
- Konische Dichtnippel 45° aus Alu als Einleger im Innengewinde, Seite



Ausführung				Messing blank	
Innengewinde	Außengewinde	SW	L	Art.-Nr.	Preis/Stück €
M 8 RH	G 1/8" RH	12	21,0	6200	
M10 x 1 RH	G 3/8" RH	19	29,0	6194/20	
M12 x 1 RH	9/16 UNF	19	29,0	6195/07	
G 1/8" RH	G 3/8" RH	19	29,0	6194/21	
G 1/8" RH	G 1/8" RH	14	21,0	6202	
G 1/8" RH	G 1/4" RH	17	28,0	6204	
G 1/8" RH	G 3/8" RH	17	29,0	6209	
G 1/8" RH	M14 x 1	19	29,0	6194/22	
G 1/4" RH	G 1/8" RH	17	26,0	6206	
G 1/4" RH	G 1/4" RH	17	28,0	6208	
G 1/4" RH	G 1/4" RH	22	20,0	6208/S	
G 1/4" RH	G 3/8" RH	19	29,0	6210	
G 1/4" RH	G 1/2" RH	22	29,0	6211	
G 1/4" RH	G 1/4" LH	17	28,0	6250	
G 1/4" RH	M12 x 1 RH	19	32,0	6251	
G 1/4" RH	M14 x 1 RH	22	27,0	6194/23	
G 1/4" RH	M16 x 1,5 RH	19	32,0	6252	
G 1/4" RH	G 3/8" LH	17	25,0	6253	
G 1/4" LH	G 3/8" RH	17	25,0	6256	
G 1/4" LH	G 3/8" LH	17	25,0	6259	
G 1/4" LH	G 1/2" LH	22	26,0	6262	
G 1/4" RH	9/16 UNF	17	28,0	6195/04	
G 3/8" RH	G 1/8" RH	14	21,0	6201	
G 3/8" RH	G 1/4" RH	19	29,0	6212	
G 3/8" RH	G 3/8" RH	19	29,0	6214	
G 3/8" RH	G 1/2" RH	22	29,0	6216	
G 3/8" RH	M14 x 1 RH	19	30,0	6194/24	
G 3/8" LH	G 1/4" RH	19	24,0	6265	
G 3/8" RH	G 3/8" LH	19	32,5	6268	
G 3/8" LH	G 3/8" LH	19	32,5	6271	
G 3/8" LH	G 3/8" RH	19	32,5	6274	
G 3/8" LH	G 1/4" LH	19	28,0	6277	
G 3/8" LH	G 1/2" RH	24	32,0	6279	
G 3/8" LH	G 1/2" LH	22	36,0	6281	
G 3/8" RH	5/8 UNF	19	29,0	6195/06	
G 3/8" LH	9/16 UNF LH	19	25,0	6195/08	
G 3/8" RH	9/16 UNF RH	19	25,0	6195/13	
G 1/2" RH	G 3/8" RH	24	32,0	6218	
G 1/2" RH	G 1/4" RH	24	26,0	6220	
G 1/2" RH	G 1/2" RH	24	33,0	6222	
G 1/2" RH	G 3/4" RH	30	35,0	6224	
G 1/2" LH	G 3/8" LH	24	30,0	6284	
G 3/4" RH	G 3/8" RH	32	35,0	6225	
G 3/4" RH	G 1/2" RH	32	31,0	6230	
G 3/4" RH	G 3/4" RH	32	33,0	6232	
G 3/4" RH	G 1" RH	36	36,0	6233	
9/16 UNF	G 3/8" RH	19	29,0	6195/01	
5/8 UNF	G 3/8" RH	19	29,0	6195/03	
9/16 UNF	G 1/4" RH	17	28,0	6195/05	

## Reduzierstücke - lang für Schneidbrenner

Reduction nipple for cutting torches



Ausführung				Messing blank	
Innengewinde	Aussengewinde	SW	L	Art.-Nr.	Preis/Stück €
9/16 UNF RH	G 1/4" RH	17	26	6195/20	
9/16 UNF LH	G 3/8" LH	17	26	6195/21	
9/16 UNF RH	G 1/4" RH Ag mit kon. Dichtung	17	26	6195/25	
9/16 UNF LH	G 3/8" LH AG mit kon. Dichtung	17	26	6195/28	
konischer Dichtungsnippel für 9/16 UNF Innengewinde				6195/22	

## Reduzierstücke - Sondervarianten

Reduction nipple special threads



Ausführung				Messing blank	
Innengewinde	Aussengewinde	SW	L	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/8" RH	NPT 1/8"	14	25	6999/120	
G 1/4" RH	NPT 1/4"	17	30	6999/121	
G 3/8" RH	NPT 3/8"	22	30	6999/122	
G 1/2" RH	NPT 1/2"	27	40	6999/123	
G 3/4" RH	NPT 3/4"	32	40	6999/124	
NPT 1/4"	R 1/4" RH	17	30	6999/131	
NPT 3/8"	R 3/8" RH	19	30	6999/132	
NPT 1/2"	R 1/2" RH	24	38	6999/133	
NPT 3/4"	R 3/4" RH	32	40	6999/134	
NPT 1/8"	G 1/8" RH	14	25	6999/140	
NPT 1/4"	G 1/4" RH	17	30	6999/141	
NPT 3/8"	G 3/8" RH	19	30	6999/142	
NPT 1/2"	G 1/2" RH	24	38	6999/143	

## Dichtnippel konisch aus Aluminium

Sealing nipple aluminium



Ausführung				Messing blank	
für Innengewinde	VPE	Art.-Nr.	Preis/Stück €		
1/4"	50	6290			
3/8"	50	6295			
1/2"	50	6296			

## Muffen Sechskant

Sockets



Ausführung				Messing blank	
Gewinde	SW	L	Art.-Nr.	Preis/Stück €	
G 1/8"	14	22	6960		
G 1/4"	17	26	6970		
G 3/8"	22	26	6980		
G 1/2"	27	30	6985		
G 3/4"	32	36	6990		
G 1"	41	40	6995		
G 1/8" RH x G 1/4" RH	17	26	6996		
G 1/4" RH x G 3/8" RH	22	26	6997		
G 3/8" RH x G 1/2" RH	27	30	6998		

• auch in vernickelter Ausführung lieferbar.

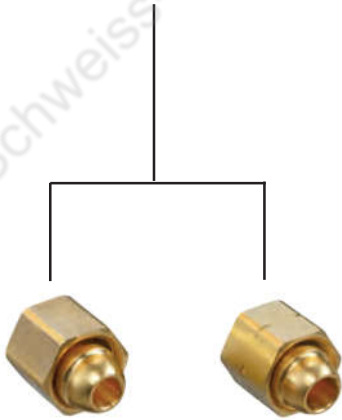
# 13.20 ÜBERGANGSSTÜCKE AUS MESSING

## Übergangsstücke RH AG

Connection soldered



45° Innenkonus



G - Gewinde RH  
UNF Gewinde RH  
M - Gewinde RH

G - Gewinde LH  
UNF Gewinde LH  
M - Gewinde LH

### Hinweis

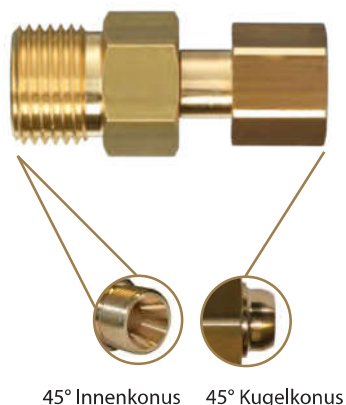
- Außengewinde mit zylindrischem Gewinde
- Innengewinde mit konischem Dichtkopf 45°
- Überwurfmutter ist beweglich
- Kennzeichnung mit entsprechender Rille von Ü-Mutter mit Linksgewindg
- Gewindegröße bis G 1 1/2" IG / AG möglich
- Weitere Übergangsstücke jederzeit auf Anfrage lieferbar.

Messing blank

Aussengewinde		Innengewinde		Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/8"	RH AG	M 10 x 1	RH Ü-Mutter	8597	
G 1/8"	RH AG	M 12 x 1	RH Ü-Mutter	8597/01	
G 1/8"	RH AG	G 1/4"	RH Ü-Mutter	8598	
G 1/8"	RH AG	3/8" UNF	RH Ü-Mutter	8598/00	
G 1/8"	RH AG	G 3/8"	RH Ü-Mutter	8598/01	
M 10 x 1	RH AG	M 10 x 1	RH Ü-Mutter	8600/01	
M 10 x 1	RH AG	G 1/8"	RH Ü-Mutter	8600/02	
M 10 x 1	RH AG	G 1/4"	RH Ü-Mutter	8600/03	
M 12 x 1	RH AG	G 1/8"	RH Ü-Mutter	8601	
M 12 x 1	RH AG	G 1/4"	RH Ü-Mutter	8602	
M 12 x 1	RH AG	G 3/8"	RH Ü-Mutter	8602/01	
M 12 x 1	RH AG	G 3/8"	LH Ü-Mutter	8602/02	
G 1/4"	RH AG	G 1/4"	RH Ü-Mutter	8598/02	
G 1/4"	RH AG	G 1/4"	LH Ü-Mutter	8642	
G 1/4"	RH AG	G 3/8"	RH Ü-Mutter	8598/28	
G 1/4"	RH AG	G 3/8"	LH Ü-Mutter	8598/30	
G 1/4"	RH AG	G 1/2"	RH Ü-Mutter	8598/31	
G 1/4"	RH AG	M 12 x 1	RH Ü-Mutter	8604/01	
G 3/8"	RH AG	G 3/8"	LH Ü-Mutter	8603/01	
G 3/8"	RH AG	M 12 x 1	RH Ü-Mutter	8605/01	
G 3/8"	RH AG	M 14 x 1	RH Ü-Mutter	8605/02	
G 3/8"	RH AG	G 1/4"	RH Ü-Mutter	8605/03	
G 3/8"	RH AG	G 3/8"	RH Ü-Mutter	8605/04	
G 3/8"	RH AG	G 1/2"	RH Ü-Mutter	8605/05	
G 3/8"	RH AG	G 1/2"	LH Ü-Mutter	8605/06	
G 1/2"	RH AG	M 12 x 1	RH Ü-Mutter	8605/07	
G 1/2"	RH AG	M 14 x 1	RH Ü-Mutter	8605/08	
G 1/2"	RH AG	G 3/8"	RH Ü-Mutter	8603/06	
G 1/2"	RH AG	G 3/8"	LH Ü-Mutter	8646	
G 1/2"	RH AG	G 1/4"	RH Ü-Mutter	8605/09	
G 1/2"	RH AG	G 1/2"	RH Ü-Mutter	8605/10	
G 1/2"	RH AG	G 1/2"	LH Ü-Mutter	8605/11	
G 1/2" kon. DIN 2999	RH AG	G 1/2"	RH Ü-Mutter	8647	
G 3/4"	RH AG	G 3/8"	RH Ü-Mutter	8605/11/1	
G 3/4"	RH AG	G 1/2"	RH Ü-Mutter	8605/12	
G 3/4"	RH AG	G 1/2"	LH Ü-Mutter	8605/13	
G 3/4"	RH AG	G 3/4"	RH Ü-Mutter	8605/14	
G 3/4"	RH AG	G 3/4"	LH Ü-Mutter	8605/15	
G 1"	RH AG	G 3/4"	RH Ü-Mutter	8648	
G 1"	RH AG	G 1 1/4"	RH Ü-Mutter	8649	
G 1"	RH AG	G 1 1/4"	LH Ü-Mutter	8650	
9/16 UNF	RH AG	G 1/4"	RH Ü-Mutter	8641	
W 21,8 x 1/14"	RH AG	G 3/4"	RH Ü-Mutter	8655	

## Übergangsstücke

Connection female / male soldered

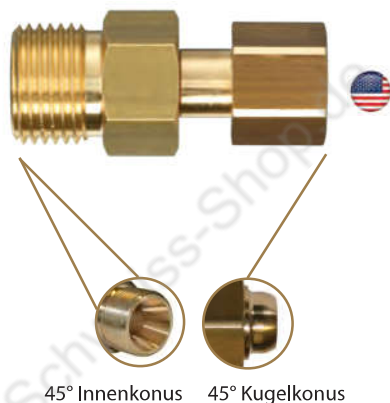


Messing blank

Aussengewinde		Innengewinde		Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/4"	LH AG	G 1/4"	RH Ü-Mutter	8598/03	
G 3/8"	LH AG	G 3/8"	LH Ü-Mutter	8603/01	
G 3/8"	LH AG	G 1/4"	RH Ü-Mutter	8603/03	
G 3/8"	LH AG	G 3/8"	RH Ü-Mutter	8603/04	
G 3/8"	LH AG	G 1/2"	LH Ü-Mutter	8603/05	
G 3/8"	LH AG	G 1/2"	RH Ü-Mutter	8643	
G 1/2"	LH AG	G 3/8"	LH Ü-Mutter	8603/07	
G 1/2"	LH AG	G 3/8"	RH Ü-Mutter	8603/08	
G 1/2"	LH AG	G 1/2"	LH Ü-Mutter	8644	
G 3/4"	LH AG	G 1/2"	LH Ü-Mutter	8605/16	

## Übergangsstücke AG und Sonderausführungen

Connection female / male soldered

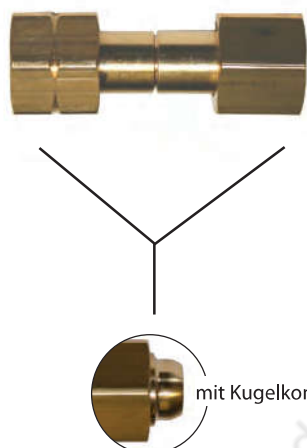


Messing blank

Aussengewinde		Innengewinde		Art.-Nr.	Preis/Stück €
9/16 UNF	RH AG	G 1/4"	RH Ü-Mutter	8641	
W 21,8 x 1/14"	RH AG	G 3/4"	RH Ü-Mutter	8655	
G 1/8"	RH AG	3/8 UNF	RH Ü-Mutter	8600	
G 1/2" kon. DIN 2999	RH AG	G 3/8"	RH Ü-Mutter	8605/20	
G 1/2" kon. DIN 2999	RH AG	G 3/8"	LH Ü-Mutter	8605/21	
G 1/2" kon. DIN 2999	RH AG	G 1/2"	RH Ü-Mutter	8605/22	
G 1/2" kon. DIN 2999	RH AG	G 1/2"	LH Ü-Mutter	8605/23	
G 3/4" kon. DIN 2999	RH AG	nach Wunsch		8605/24	
G 3/4" kon. DIN 2999	LH AG	nach Wunsch		8605/25	

## Übergangsstücke IG/IG

Connection female / female moveable



Messing blank

Innengewinde [1]		Innengewinde [2]		Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/4" RH Ü-Mutter		G 1/4" RH Ü-Mutter		6321	
G 1/4" RH Ü-Mutter		G 1/4" LH Ü-Mutter		6322	
G 1/4" RH Ü-Mutter		G 3/8" RH Ü-Mutter		6323	
G 3/8" RH Ü-Mutter		G 3/8" RH Ü-Mutter		6324	
G 3/8" LH Ü-Mutter		G 3/8" LH Ü-Mutter		6325	
G 1/2" RH Ü-Mutter		G 3/8" RH Ü-Mutter		6326	
G 1/2" RH Ü-Mutter		G 1/2" RH Ü-Mutter		6327	
G 1/2" LH Ü-Mutter		G 1/2" LH Ü-Mutter		6397/01	
G 1/2" RH Ü-Mutter		G 3/4" RH Ü-Mutter		6328	
G 3/4" RH Ü-Mutter		G 3/4" RH Ü-Mutter		6329	
G 1" RH Ü-Mutter		G 1" RH Ü-Mutter		6329/R1	
G 1" LH Ü-Mutter		G 1" LH Ü-Mutter		6329/L1	

\* weitere Anschlüsse jederzeit lieferbar



## 13.22 SICHERHEITS-SCHLAUCHVERSCHRAUBUNGEN

### Sicherheits-Schlauchverschraubungen

Safety hose connection



Ausführung

Anschluss	LW
G 3/8" LH	für Gassschläuche
G 1/4" RH	für Sauerstoffschläuche
9 x 3,5 mm	Adapter für Gasschläuche
6 x 3,5 mm	Adapter für Sauerstoffschläuche

Messing blank

Art.-Nr.	Preis/Stück €
6315	
6316	
6319	
6320	



### Einbau - Adapter komplett mit Kontermutter

Built-in connector with ring and hexagon lock nut



Ausführung

LW	Schlauchanschluss	SW	L1	L2	L3
1/8" RH IG	5 mm	17	20	13	13
1/8" RH IG	6 mm	17	20	13	13
1/8" RH IG	9 mm	17	20	13	13
1/4" RH IG	5 mm	17	20	13	13
1/4" RH IG	6 mm	17	20	13	13
1/4" RH IG	9 mm	17	20	13	13
1/8" RH IG	5 mm	17	20	13	4

Messing blank

Art.-Nr.	Preis/Stück €
6300	
6302	
6304	
6305	
6306	
6309	
6310	

### Einbaukupplung mehrteilig

Quick connect coupling series 21



Ausführung

	Art.-Nr.	Preis/Stück €
5 mm	3275	
6 mm	3276	
8/9 mm	3279	

Messing



Unser gesamtes Kupplungsprogramm finden Sie in Rubrik 11 !

## Doppelschlauchtüllen DIN 8542 - DIN 560

Double hose tail DIN 8542 - EN 560



Ausführung			Messing blank	
LW	L	VPE	Art.-Nr.	Preis/Stück €
4 mm	63	50	6404	
5 mm	72	50	6405	
6 mm	72	50	6406	
8 mm	72	50	6408	
9 mm	72	50	6409	
11 mm	72	-	6411	
13 mm	72	-	6413	
16 mm	72	-	6416	
19 mm	72	-	6419	
20 mm	72	-	6420	
4 x 6 mm	64	-	6454	
4 x 9 mm	68	-	6455	
6 x 8 mm	68	-	6456	
6 x 9 mm	68	-	6559	
9 x 11 mm	60	-	6559/11	
9 x 13 mm	60	-	6559/13	

## Doppelschlauchtüllen kurz für PVC-Schläuche

Double hose tail short for PVC hoses



Ausführung		Messing blank	
LW	L	Art.-Nr.	Preis/Stück €
3 mm	19	6460	
4 mm	42	6461	
6 mm	42	6462	

## Schlauchstutzen für Rohrverschraubung

Hose tail with pipe connection



Ausführung			Messing blank	
LW	Rohr	L	Art.-Nr.	Preis/Stück €
6 mm	4 mm	55,5	6350	
6 mm	6 mm	55,5	6352	
6 mm	8 mm	55,5	6354	
8 mm	4 mm	55,5	6356	
8 mm	6 mm	55,5	6358	
8 mm	8 mm	55,5	6360	
8 mm	9 mm	55,5	6362	
12 mm	6 mm	55,5	6364	
12 mm	9 mm	55,5	6366	

## Doppelschlauchtüllen massiv

Double hose tails with big dimensions



Ausführung		Messing blank	
LW	L	Art.-Nr.	Preis/Stück €
10 mm	47	6390	
13 mm	48	6391	
16 mm	55	6392	
19 mm	53	6393	
22 mm	60	6394	
25 mm	58	6395	
32 mm	63	6396	
38 mm	84	6397	

# 13.24 SCHLAUCHVERBINDER

## T-Schlauchverbinder 90°

T-hose connection



Ausführung

Messing blank

LW	Art.-Nr.	Preis/Stück €
5 mm	6397/05	
6 mm	6397/06	
9 mm	6397/09	
13 mm	6397/13	
15 mm	6397/15	
19 mm	6397/19	

## Y-Schlauchverbinder

Y-hose connection



Ausführung

Messing blank

LW	Art.-Nr.	Preis/Stück €
5 mm	6398/05	
6 mm	6398/06	
8 mm	6398/08	
9 mm	6398/09	
15 mm	6398/15	
19 mm	6398/19	

## Kreuz-Stück Messing

Cross-hose connection



Ausführung

Messing blank

LW	Art.-Nr.	Preis/Stück €
5 mm	6398/20	
6 mm	6398/21	
8 mm	6398/22	
9 mm	6398/23	
13 mm	6398/24	

## Schnellkupplung für Autogenschläuche

Quick couplings for gashoses



WE-ER Schlauchverbinder „S“

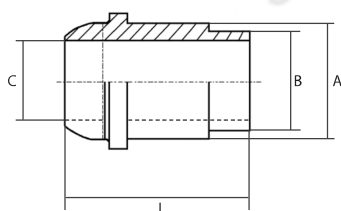
f. Schlauch-Ø	Gasart	Art.-Nr.	Preis/Stück €
6 mm	Sauerstoff	6464/10	
9 mm	Acetylen	6464/11	



WE-ER Schlauchverbinder „SS“ f- Schleppschläuche

f. Schlauch-Ø	Gasart	Art.-Nr.	Preis/Stück €
6 mm	Sauerstoff	6464/20	
9 mm	Acetylen	6464/21	

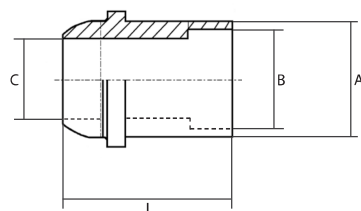
## Lötstutzen aus Messing



Brass soldering nipple with tube connection

Anschluss	L	A	B	C	Art.-Nr.	Preis/Stück €
3/8"	33	12,0	9,8	7,9	6465/01	
1/2"	34	14,7	12,8	10,0	6465/02	
3/4"	40	19,0	15,8	14,0	6465/03	
1"	42	25,5	20,0	18,0	6465/04	

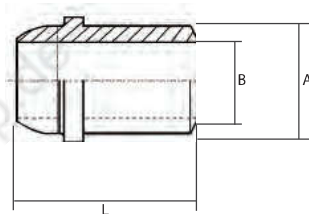
## Lötstutzen aus Messing mit Lötbohrung



Brass soldering nipple with inside tube connection

Anschluss	L	A	B	C	Art.-Nr.	Preis/Stück €
1/4"	25	10,0	8,2	6	6470/08	
3/8"	24,5	12,0	10,2	7,9	6470/01	
3/8"	42	12,0	10,2	7	6470/02	
3/8"	42	12,5	10,2	7	6470/03	
1/2"	31	14,7	12,2	10	6470/04	
3/4"	31	19,0	15,2	13	6470/05	
1"	38	25,5	22,2	18	6470/06	
1 1/4"	40	33,0	28,2	22	6470/07	

## Schweißstutzen aus Stahl ST 35

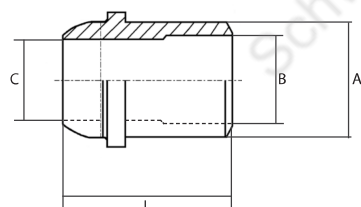


Steel soldering nipple with tube connection, not for oxygen

Anschluss	L	A	B	Art.-Nr.	Preis/Stück €
3/8"	40	11,8	7	6475/01	
3/8"	50	12,1	7	6475/01/S	
1/2"	42	14,7	10	6475/02	
3/4"	41	19,0	14	6475/03	

\* nicht für den Einsatz von Sauerstoff geeignet

## Schweißstutzen aus Stahl mit Lötbohrung

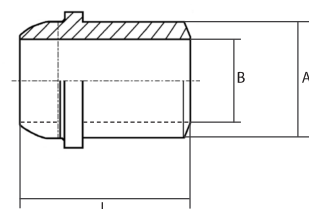


Steel soldering nipple with inside tube connection, not for oxygen

Anschluss	L	A	B	C	Art.-Nr.	Preis/Stück €
1"	45	25,5	20	18,0	6480/01	
1 1/4"	50	33,0	25	22,1	6480/02	

\* nicht für den Einsatz von Sauerstoff geeignet

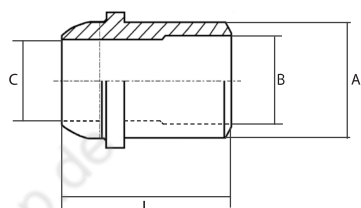
## Schweißstutzen aus Edelstahl 1.4571



Stainless steel soldering nipple with tube connection

Anschluss	L	A	B	Art.-Nr.	Preis/Stück €
3/8"	40	12,0	8	6485/01	
1/2"	42	14,7	10	6485/02	
3/4"	41	19,0	14	6485/03	

## Schweißstutzen aus Edelstahl 1.4571 mit Lötbohrung



Stainless steel soldering nipple with tube connection

Anschluss	L	A	B	C	Art.-Nr.	Preis/Stück €
1"	45	25,5	20	18	6490/01	
1 1/4"	50	33	25,1	22	6490/02	

**Anwendung**  
werden Überwurfmutter und Schweißstutzen verwendet,  
entsteht eine zuverlässige lösbare Verbindung

**Gaseignung**  
Alle technischen nicht korrosiven Gase,  
öl- und fettfrei, für Sauerstoff

**Achtung:**  
Stahl - Schweißstutzen sind nicht für Sauerstoff geeignet  
Steel welding connections are not suitable for oxygen



# 13.26 MESSINGWINKEL

## 90° Winkel - 2x Außengewinde

90° Elbow male x male



Ausführung	Edelstahl		vernickelt		Messing	
	Art.-Nr.	Preis/Stück €	Art.-Nr.	Preis/Stück €	Art.-Nr.	Preis/Stück €
3/8" Außengewinde	7683		6500/VN		6500	
1/2" Außengewinde	7684		6505/VN		6505	
3/4" Außengewinde	-----		6510/VN		6510	
1" Außengewinde	-----		6515/VN		6515	

## 90° Winkel - Außengewinde x Innengewinde

90° Elbow male x female



Ausführung	Edelstahl		vernickelt		Messing	
	Art.-Nr.	Preis/Stück €	Art.-Nr.	Preis/Stück €	Art.-Nr.	Preis/Stück €
1/4" AG x IG	6550/VA		6550/VN		6550	
3/8" AG x IG	6555/VA		6555/VN		6555	
1/2" AG x IG	6560/VA		6560/VN		6560	
3/4" AG x IG	6565/VA		6565/VN		6565	
1" AG x IG	6566/VA		6566/VN		6566	

## 90° Winkel - 2x Innengewinde

90° Elbow female x female



Ausführung: eckig:



Ausführung	Edelstahl		vernickelt		Messing	
	Art.-Nr.	Preis/Stück €	Art.-Nr.	Preis/Stück €	Art.-Nr.	Preis/Stück €
1/8" Innengewinde	6520/VA		6520/VN		6520	
1/4" Innengewinde	6525/VA		6525/VN		6525	
3/8" Innengewinde	6530/VA		6530/VN		6530	
1/2" Innengewinde	6535/VA		6535/VN		6535	
3/4" Innengewinde	6540/VA		6540/VN		6540	
1" Innengewinde	6545/VA		-----		6545	
1/8" Innengewinde	-----	-----	-----	-----	6520/E	
1/4" Innengewinde	-----	-----	-----	-----	6525/E	
3/8" Innengewinde	-----	-----	-----	-----	6530/E	
1/2" Innengewinde	-----	-----	-----	-----	6535/E	

## T-Stück - 3x Innengewinde

90° Elbow female x female



Ausführung: eckig:



Ausführung	Edelstahl		vernickelt		Messing	
	Art.-Nr.	Preis/Stück €	Art.-Nr.	Preis/Stück €	Art.-Nr.	Preis/Stück €
1/8" Innengewinde	6570/VA		6570/VN		6570	
1/4" Innengewinde	6575/VA		6575/VN		6575	
3/8" Innengewinde	6580/VA		6580/VN		6580	
1/2" Innengewinde	6585/VA		6585/VN		6585	
3/4" Innengewinde	6590/VA		6590/VN		6590	
1" Innengewinde	6590/01/VA		6590/01/VN		6590/01	
1/4" Innengewinde	-----	-----	-----	-----	6575/E	
3/8" Innengewinde	-----	-----	-----	-----	6580/E	
1/2" Innengewinde	-----	-----	-----	-----	6585/E	

## Kreuzstück Innengewinde

Crosspiece brass female



Ausführung	Edelstahl		verzinkt DVGW		Messing	
4 x	Art.-Nr.	Preis/Stück €	Art.-Nr.	Preis/Stück €	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/4" IG	6291/01/VA		6591/01/VN		6591/01	
G 3/8" IG	6591/VA		6591/VN		6591	
G 1/2" IG	6592/VA		6592/VN		6592/E	
G 3/4" IG	6593/VA		6593/VN		6593	

## 45° Winkel mit Innengewinde

45° Elbow female x female



Anschlussgewinde		Messing	
		Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 3/8" IG x G 3/8" IG		6595/10	
G 1/2" IG x G 1/2" IG		6595/12	
G 3/4" IG x G 3/4" IG		6595/14	
G 1" IG x G 1" IG		6595/16	

## 45° Winkel mit Innen- und Außengewinde

45° Elbow male x female



Anschlussgewinde		Messing	
		Art.-Nr.	Preis/Stück €
Rp 3/8" IG x R 3/8" RH AG		6595/20	
Rp 1/2" IG x R 1/2" RH AG		6595/22	
Rp 3/4" IG x R 3/4" RH AG		6595/24	
Rp 1" IG x R 1" RH AG		6595/26	

## 90° Winkel mit drehbarer Überwurfmutter

Ü-Mutter nach EN 560 konisch dichtend

90° Elbow male x turnable nut



Ausführung		Messing blank	
Aussengewinde	Innengewinde	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/8"	G 3/8"	6596/12	
G 1/4"	G 1/2"	6596/14	
G 3/8"	G 3/4"	6596/16	

## 90° Winkel mit drehbarer Überwurfmutter

Ü-Mutter nach EN 560 konisch dichtend

90° Elbow turnable nut x turnable nut



Ausführungw		Messing blank	
Innengewinde	Innengewinde	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/4"	G 1/4"	6597/12	
G 1/4"	G 1/2"	6597/14	
G 1/4"	G 3/4"	6597/16	

# 13.28 WINKELVERSCHRAUBUNGEN UND KONTERMUTTERN

## 90° Winkel mit drehbarer Überwurfmutter

Ü-Mutter nach EN 560 konisch dichtend



Ausführung

		Messing blank	
Innengewinde	Innengewinde beweglich	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/8"	G 3/8"	6598/10	
G 1/4"	G 1/2"	6598/12	

90° elbow male x turnable nut

## 90° Winkel mit Außengewinde 45° Konus



beids. 45° Innenkonus

Ausführung

		Messing blank	
Gewinde 1	Gewinde 2	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/8" RH	G 1/8" RH	6600	
G 1/4" RH	G 1/4" RH	6604	
G 3/8" RH	G 3/8" RH	6608	
G 1/2" RH	G 1/2" RH	6612	
G 3/8" RH	G 3/8" LH	6615	
G 3/8" LH	G 3/8" LH	6618	

90° elbow male x male

## T-Stück mit Außengewinde 45° Konus



Alle Seite mit 45° Innenkonus

Ausführung

		Messing blank	
Gewinde 3 x IG		Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/8" RH		6620	
G 1/4" RH		6622	
G 3/8" RH		6624	
G 1/2" RH		6626	
G 3/8" LH		6630	

Elbow male

## 90° Winkel Aussengewinde x Innengewinde

ohne Bund



Ausführung

		vernickelt		Messing blank	
Aussengewinde	Innengewinde	Art.-Nr.	Preis/Stück €	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/4" RH	G 1/4" RH	6633/VN		6633	
G 3/8" RH	G 3/8" RH	6634/VN		6634	
G 1/2" RH	G 1/2" RH	6635/VN		6635	
G 3/4" RH	G 3/4" RH	6636/VN		6636	
G 1" RH	G 1" RH	6637/VN		6637	

90° elbow male x female

## Kontermutter metrisch und zöllig



Ausführung

				Edelstahl		Messing blank	
Gewinde	Ausführung	SW	S	Art.-Nr.	Preis/Stück €	Art.-Nr.	Preis/Stück €
M 8 x 1	RH	12	3,5	----		6720	
M 10 x 1	RH	14	4,0	----		6722	
M 12 x 1	RH	17	4,0	----		6724	
M 12 x 1	RH	17	6,0	----		6726	
M 12 x 1,25	RH	17	4,0	----		6727	
M 14 x 1	RH	19	6,0	----		6731	
M 14 x 1,25	RH	19	4,0	----		6732	
G 1/8"	RH	15	3,5	6750/VA		6750	
G 1/4"	RH	17	3,5	6755/VA		6755	
G 3/8"	RH	22	4,5	6760/VA		6760	
G 3/8"	LH	22	4,5	----		6765	
G 1/2"	RH	27	5,0	6770/VA		6770	
G 3/4"	RH	30	8,0	6774/VA		6774	
G 3/4"	RH	32	5,0	----		6775	
G 3/4"	LH	32	5,0	----		6776	

Hexagon lock nut



## 90° Messing Winkeltüllen gelötet mit Schlauchanschluss

90° hose connection



mit Kugelkonus 45°



## Ausführung

## Messing blank

Anschluss	für Schlauch Innen-Ø	VPE	Art.-Nr.	Preis/Stück €
1/4" RH Ü-Mutter	6 mm		6597/30	
1/4" LH Ü-Mutter	6 mm		6597/31	
1/4" RH Ü-Mutter	9 mm		6597/32	
1/4" LH Ü-Mutter	9 mm		6597/33	
3/8" RH Ü-Mutter	6 mm		6597/34	
3/8" LH Ü-Mutter	6 mm		6597/35	
3/8" RH Ü-Mutter	9 mm		6597/36	
3/8" LH Ü-Mutter	9 mm		6597/37	
1/2" RH Ü-Mutter	6 mm		6597/38	
1/2" LH Ü-Mutter	6 mm		6597/39	
1/2" RH Ü-Mutter	9 mm		6597/40	
1/2" LH Ü-Mutter	9 mm		6597/41	
1/2" RH Ü-Mutter	13 mm		6597/42	
1/2" LH Ü-Mutter	13 mm		6597/43	
1/2" RH Ü-Mutter	16 mm		6597/44	
1/2" LH Ü-Mutter	16 mm		6597/45	
3/4" RH Ü-Mutter	9 mm		6597/46	
3/4" LH Ü-Mutter	9 mm		6597/47	
3/4" RH Ü-Mutter	16 mm		6597/48	
3/4" LH Ü-Mutter	16 mm		6597/49	

## 90° Messing Winkeltüllen IG/IG mit 45° Kugelkonus

90° connection with male thread



mit Kugelkonus 45°



## Ausführung

## Messing blank

Gewinde 1	Gewinde 2	VPE	Art.-Nr.	Preis/Stück €
1/4" RH Ü-Mutter			6597/50	
1/4" LH Ü-Mutter			6597/51	
3/8" RH Ü-Mutter			6597/52	
3/8" LH Ü-Mutter			6597/53	
1/2" RH Ü-Mutter			6597/54	
1/2" LH Ü-Mutter			6597/55	
3/4" RH Ü-Mutter			6597/56	
3/4" LH Ü-Mutter			6597/57	
1" RH Ü-Mutter			6597/58	
1" LH Ü-Mutter			6597/59	

\* weitere Anschlussvarianten auf Anfrage kurzfristig lieferbar !

Alle Winkel komplett gasdicht verlötet und gestrahlt (öl- und fettfrei für Sauerstoff)





## Verschlusskappen

Hexagon screw caps



Ausführung				Messing blank	
Innengewinde		SW	t	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/8"	RH	13	9,5	6800	
G 1/4"	RH	17	12,0	6804	
G 3/8"	RH	19	12,0	6808	
G 3/8"	LH	19	12,0	6810	
G 1/2"	RH	24	15,0	6812	
G 1/2"	LH	24	15,0	6814	
G 3/4"	RH	DIN 477-1 30	15,0	6816	
G 3/4"	LH	30	15,0	6818	
W21,8 x 1/14"	RH	DIN 477-1 30	15,0	6820	
W21,8 x 1/14"	LH	DIN 477-1 30	15,0	6822	
W24,32 x 1/14"	RH	DIN 477-1 30	15,0	6824	
G 1"	RH	36	12,0	6825	
G 1 1/4"	RH	46	12,0	6826	
G 1 1/4"	LH	50	14,0	6827	
G 1 1/2"	RH	52	13,0	6828	
G 2"	RH	65	15,0	6829	

## Fiberdichtungen für Verschlusskappen 2 mm

Sealing ring, fibre



Ausführung		Art.-Nr.	Preis/Stück €
für Gewinde	VPE		
1/4"	100	6830	
3/8"	100	6831	
1/2"	100	6832	
3/4"	100	6833	
W21,8 x 1/14"	100	6834	
W24,32 x 1/14"	100	6835	

## Verschlusskappen mit Kette

Hexagon screw cap with chain



Ausführung				Edelstahl 1.4571		Messing blank	
Innengewinde		SW	t	Art.-Nr.	Preis/Stück €	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/4"	RH	17	10	-----		6850	
G 1/4"	LH	17	10	-----		6852	
G 3/8"	RH	19	10	-----		6854	
G 3/8"	LH	19	10	-----		6858	
G 1/2"	RH	24	10	-----		6562	
G 1/2"	LH	24	10	-----		6864	
G 3/4"	RH / DIN 477-1	30	11	6866/VA		6866	
G 3/4"	LH	30	11	-----		6870	
W21,8 x 1/14"	RH / DIN 477-1	30	11	6870/VA		6875	
W21,8 x 1/14"	LH / DIN 477-1	30	11	6878/VA		6878	
W24,32 x 1/14"	RH / DIN 477-1	30	11	6878/11/VA		6878/11	
G 1"	RH	36	11	-----		6879/12	
G 1 1/4"	RH	50	14	-----		6879/13	

## Konische Dichtnippel mit Kette

Brass ealing connection with chain



Ausführung		Messing blank	
Konusnippel für:		Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/4" Überwurfmutter		6880	
G 3/8" Überwurf,mutter		6881	
G 1/2" Überwurfmutter		6882	
G 3/4" Überwurfmutter		6883	

## Verschlussstopfen



Blind nipple for cone sealing

Ausführung			Messing blank	
für Gewinde	Länge	Ø	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/4"	13,5	11,0	6704	
G 3/8"	14,0	14,5	6708	
G 1/2"	18,0	18,0	6712	
G 3/4"	20,0	23,5	6716	
G 1"	29,6	23,5	6717	

## Verschlusssschraube mit Innensechskant



Screw plugs with male thread

• auch in vernickelter Ausführung lieferbar				Messing blank	
Gewinde	Durchmesser	Länge	Innensechskant	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/8" RH	14	11	5	6885	
G 1/4" RH	18	15	7	6886	
G 3/8" RH	22	15	8	6888	
G 1/2" RH	26	18	10	6889	
G 3/4" RH	32	20	13	6890	
G 1"	39	21	17	6890/01	
M 10 x 1	14	11	5	6890/10	

## Verschlussstopfen mit Innensechskant



Screw plugs with male thread

• auch in vernickelter Ausführung lieferbar				Messing blank	
Gewinde	Durchmesser	Länge	Innensechskant	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/8" RH	14	11	5	6890/20	
G 1/4" RH	18	15	7	6890/21	
G 3/8" RH	22	15	8	6890/22	
G 1/2" RH	26	18	10	6890/23	
G 3/4" RH	32	20	13	6890/24	

## Verschlussstopfen mit Außenvierkant



Screw plugs with male thread

Ausführung			Messing blank		
Gewinde	SW	d	t	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/8" RH	7	20	6,5	6891	
G 1/4" RH ( 6-kant )	17	-	6,5	6892	
G 3/8" RH	12	21	8,0	6893	
G 1/2" RH	12	26	8,0	6894	
G 3/4" RH	14	34	8,0	6895	
G 1"	17	40	10,0	6896	
G 1 1/4"	10	51	10,0	6897	
G 1 1/2"	22	60	13,0	6898	
G 2"	27	68	14,0	6898/01	

## Verschlussstopfen mit Außensechskant



Screw plugs with male thread

Ausführung		Messing blank	
Gewinde		Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/8" RH		6899/12	
G 1/4" RH		6899/14	
G 3/8" RH		6899/18	
G 1/2" RH		6899/20	

# 13.32 Y-VERTEILER UND EINBAUWINKEL

## Y-Verteiler

Y-manifold male/female



		vernickelt		Messing blank	
Anschluss 1	Anschluss 2	Art.-Nr.	Preis/Stück €	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/8" RH AG	G 1/8" RH IG	3152/61/V		3152/61	
G 1/4" RH AG	G 1/4" RH IG	3152/62/V		3152/62	
G 3/8" RH AG	G 3/8" RH IG	3152/63/V		3152/63	
G 1/2" RH AG	G 1/2" RH IG	3152/64/V		3152/64	

## Y-Verteiler

Y-manifold female



		vernickelt		Messing blank	
Anschluss 1		Art.-Nr.	Preis/Stück €	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/8" RH IG		3152/65/V		3152/65	
G 1/4" RH IG		3152/66/V		3152/66	
G 3/8" RH IG		3152/67/V		3152/67	
G 1/2" RH IG		3152/68/V		3152/68	

## Deckenwinkel

Manifold mount holder



Anschluss	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 3/8" RH IG	3153	
G 1/2" RH IG	3154	
G 3/4" RH IG	3155	

## Wandverteiler

Manifold mount holder



Anschluss	Art.-Nr.	Preis/Stück €
3 x G 1/2" RH IG 0° / 90° / 180°	3156	
5 x G 1/2" RH IG 0° / 90° / 180° senkrecht und 45° / 135° waagrecht	3158	

## Verteilerrohre

2/3 way manifold



		vernickelt		Messing blank	
Eingang	Anschluss unten	Art.-Nr.	Preis/Stück €	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 3/4" IG / AG	2 fach 2 x G 1/2" AG	3160/VN		3160	
G 3/4" IG / AG	2 fach 2 x G 1/2" IG	3162/VN		3162	



G 3/4" IG / AG	3 fach 3 x G 1/2" AG	3164/VN		3164	
G 3/4" IG / AG	3 fach 3 x G 1/2" IG	3166/VN		3166	



G 1" IG / AG	3 fach 3 x G 1/2" AG	3167/VN		3167	
G 1" IG / AG	3 fach 3 x G 1/2" IG	3169/VN		3169	

## Verteilerrohre

2/3 way manifold



				vernickelt	Messing blank	
Eingang Ausgang	Anschluss unten		Art.-Nr.	Preis/Stück €	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 3/4" IG / AG	4 fach	4 x 1/2" AG	3169/01/VN		3169/01	
G 3/4" IG / AG	4 fach	4 x 1/2" IG	3169/02/VN		3169/02	
G 1" IG / AG	4 fach	4 x 1/2" AG	3169/03/VN		3169/03	
G 1" IG / AG	4 fach	4 x 1/2" IG	3169/04/VN		3169/04	

## Langnippel mit Zwischenstück

Sockets



beids. mit Innensechskant

Ausführung		Messing blank	
Gewinde	Länge	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 3/8"	80	6999/13	
G 3/8"	100	6999/14	
G 1/2"	60	6999/22	
G 1/2"	80	6999/23	
G 1/2"	100	6999/24	
G 1/2"	120	6999/25	
G 1/2"	150	6999/26	
G 3/4"	30	6999/28	
G 3/4"	40	6999/29	
G 3/4"	60	6999/30	
G 3/4"	80	6999/40	
G 3/4"	100	6999/41	
G 1"	60	6999/42	
G 1"	80	6999/43	
G 1"	100	6999/44	

\* Alternativ auch in Edelstahl 1.4571 lieferbar

## Gewindeverlängerung

Brass thread extension



Ausführung		Messing blank	
Gewinde	Länge	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 3/8"	20	6999/102	
G 3/8"	25	6999/103	
G 3/8"	30	6999/104	
G 3/8"	40	6999/105	
G 1/2"	15	6999/106	
G 1/2"	20	6999/107	
G 1/2"	25	6999/108	
G 1/2"	30	6999/109	
G 1/2"	40	6999/113	
G 3/4"	20	6999/114	
G 3/4"	25	6999/115	
G 3/4"	30	6999/116	
G 3/4"	40	6999/117	

\* weitere Abmessungen auf Anfrage kurzfristig lieferbar