

## **Rubrik 5 Kupplungen**

### **Seite 5.1 bis 5.47 Schnellverschluss-Kupplungen**

#### **Seite 5.1 bis 5.22 Schnellverschluss-Kupplungen einseitig absperrend**

Seite 5.1 bis 5.4 Kupplungen und Kupplungszubehör DN 2,7

Seite 5.5 bis 5.10 Kupplungen und Kupplungszubehör DN 5

Seite 5.6 bis 5.7 Abreißkupplungen DN 5 und Zubehör

Seite 5.11 bis 5.14 Kupplungen und Kupplungszubehör DN 7,2

Seite 5.15 bis 5.16 Kupplungen und Kupplungszubehör DN 7,8

#### **Seite 5.17 bis 5.21 Sicherheitskupplungen**

Seite 5.17 bis 5.18 Sicherheitskupplungen und Kupplungszubehör DN 7,8

Seite 5.19 bis 5.20 Sicherheitskupplungen und Kupplungszubehör DN 7,4

Seite 5.21 Sicherheitskupplungen und Kupplungszubehör DN 10,5

Seite 5.22 Kupplungen und Kupplungszubehör DN 13

#### **Seite 5.23 bis 5.38 Schnellverschluss-Kupplungen beidseitig absperrend**

Seite 5.23 bis 5.24 beidseitig absperrende Kupplungen und Kupplungszubehör DN 2,7

Seite 5.25 bis 5.26 beidseitig absperrende Kupplungen und Kupplungszubehör DN 5

Seite 5.27 bis 5.28 beidseitig absperrende Kupplungen und Kupplungszubehör DN 7,2

Seite 5.29 bis 5.30 beidseitig absperrende Kupplungen und Kupplungszubehör DN 7,4

Seite 5.31 bis 5.32 ein- und beidseitig absperrende Kupplungen und Kupplungszubehör DN 10

Seite 5.33 bis 5.34 ein- und beidseitig absperrende Kupplungen und Kupplungszubehör DN 15

Seite 5.35 bis 5.36 ein- und beidseitig absperrende Kupplungen und Kupplungszubehör DN 19

Seite 5.37 bis 5.38 ein- und beidseitig absperrende Kupplungen und Kupplungszubehör DN 6

## Rubrik 5 Kupplungen

### **Seite 5.39 bis 5.42 Kupplungen Werkstoff Kunststoff „PVDF“**

Seite 5.39 bis 5.40 ein- und beidseitig absperrende Kupplungen und Kupplungszubehör DN 5  
Werkstoff PVDF

Seite 5.41 bis 5.42 ein- und beidseitig absperrende Kupplungen und Kupplungszubehör DN 7  
Werkstoff PVDF

Seite 5.43 Kupplungen ISO 7241-1, Serie B

Seite 5.45 bis 5.47 unverwechselbare Kupplungen und Kupplungszubehör DN 5

### **Seite 5.48 bis 5.49 Klauenkupplungen**

Seite 5.48 Klauenkupplungen Werkstoff Temperguss

Seite 5.49 Klauenkupplungen Werkstoff Messing

**Einhand-Kupplungen DN 2,7 Type 200**  
„einseitig absperrend“

**Einhand-Schnellverschlusßkupplungen DN 2,7 Type 200**  
einseitig absperrend

**Technische Daten:**

Gewindestück: MS 58  
Ventilkörper: MS 58  
Entriegelungshülse: MS 58  
Ventil: MS 58  
Federn, Sprengring: Werkstoff 1.4310  
Kugeln: Werkstoff 1.4034  
Dichtungen: Perbunan  
Temperaturbereich: -20° C bis +100° C  
Betriebsdruck: PB=35 bar (statisch, ohne Pulsation)

Anschluß	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
<b>M 5 a</b>	26	10	5	9	<b>L021.0001</b>	217	<b>3,65</b>
<b>G 1/8 a</b>	28	10	7	11	<b>L021.0002</b>	217	<b>3,80</b>

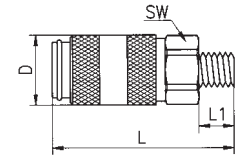
Anschluß	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
<b>M 5 i</b>	26	10	5	9	<b>L021.0004</b>	217	<b>3,65</b>
<b>G 1/8 i</b>	28	10	7	12	<b>L021.0005</b>	217	<b>3,80</b>

Anschluß Schlauch-Ø innen	L	L1	D	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
<b>3 mm</b>	35	13	10	<b>L021.0007</b>	217	<b>4,00</b>
<b>4 mm</b>	35	13	10	<b>L021.0008</b>	217	<b>4,00</b>
<b>5 mm</b>	35	13	10	<b>L021.0009</b>	217	<b>5,70</b>

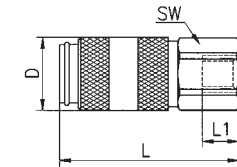
Anschluß Schlauch-Ø innen/außen	L	D	L1	G	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
<b>3/4 mm</b>	34	10	7	M 7 x 0,5	<b>L021.0030</b>	217	<b>4,20</b>
<b>3/4,3 mm</b>	34	10	7	M 6 x 0,75	<b>L021.0032</b>	217	<b>4,20</b>
<b>3/5 mm</b>	34	10	7	M 7 x 0,5	<b>L021.0034</b>	217	<b>4,20</b>
<b>4/6 mm</b>	34	10	7	M 8 x 1	<b>L021.0036</b>	217	<b>4,20</b>
<b>4/6,2 mm</b>	34	10	7	M 8 x 1	<b>L021.0038</b>	217	<b>4,20</b>

Anschluß Schlauch-Ø innen/außen	L	D	L1	L2	B	G	SWSW1	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
<b>3/4 mm</b>	45	10	11	7	3	M 7 x 0,5	12 11	<b>L021.0050</b>	217	<b>9,15</b>
<b>3/4,3 mm</b>	45	10	11	7	3	M 6 x 0,75	12 11	<b>L021.0052</b>	217	<b>9,15</b>
<b>3/5 mm</b>	45	10	11	7	3	M 7 x 0,5	12 11	<b>L021.0054</b>	217	<b>9,15</b>
<b>4/6 mm</b>	45	10	11	7	3,5	M 8 x 1	12 12	<b>L021.0056</b>	217	<b>9,15</b>
<b>4/6,2 mm</b>	45	10	11	7	3,5	M 8 x 1	12 12	<b>L021.0058</b>	217	<b>9,15</b>

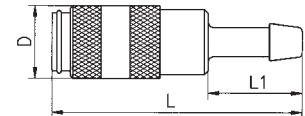
Anschluß Schlauch-Ø innen	L	D	L1	L2	B	G	SWSW1	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
<b>3 mm</b>	51	10	17	13	3	M 7 x 0,5	12 11	<b>L021.0044</b>	217	<b>9,35</b>
<b>4 mm</b>	51	10	17	13	3	M 7 x 0,5	12 11	<b>L021.0046</b>	217	<b>9,35</b>



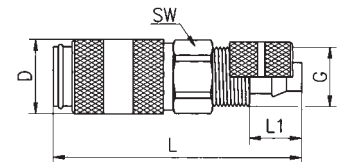
**Außengewinde**



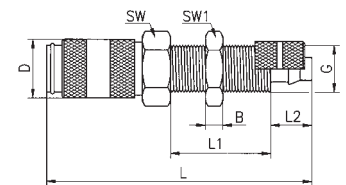
**Innengewinde**



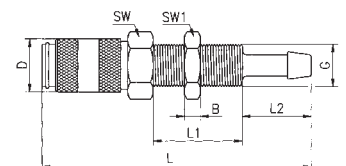
**Schlauchanschluß**



**Kunststoffschlauch**



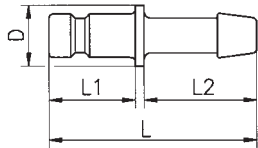
**Schottverschraubung für  
Kunststoffschlauch**



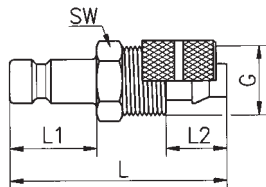
**Schottverschraubung für  
Schlauchanschluß**

**Stecktüllen für Einhand-Kupplungen DN 2,7 Type 200**  
„einseitig absperrend“

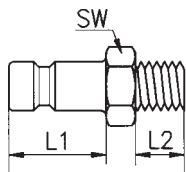
**Stecktüllen und Stecknippel Werkstoff MS**



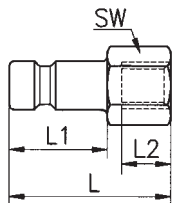
Schlauchanschluß



Kunststoffschlauch



Außengewinde



Innengewinde

Stecktüllen

Stecknippel

Anschluß Schlauch-Ø innen	L	D	L1	L2	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
3 mm	24	7	10	13	L021.1005*	217	0,45
4 mm	24	7	10	13	L021.1007*	217	0,50
5 mm	22	9	8	13	L021.1009*	217	0,95

Anschluß Schlauch-Ø innen/außen	L	L1	L2	G	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
3/4 mm	25	10	5	M 7 x 0,5	7	L021.1015*	217	1,00
3/4,3 mm	25	11	4	M 6 x 0,75	-	L021.1018*	217	1,00
3/5 mm	25	10	5	M 7 x 0,5	7	L021.1021*	217	1,30
4/6 mm	24	11	5,8	M 10 x 1	-	L021.1023*	217	1,00
4/6,2 mm	24	11	5,8	M 10 x 1	-	L021.1026*	217	1,00

Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
M 5 a	18	10	5	7	L021.1030*	217	1,15
G 1/8 a	20	10	7	11	L021.1032*	217	1,15

Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
M 5 i	16,5	10	4	7	L021.1040*	217	1,15
G 1/8 i	19	10	6	12	L021.1042*	217	1,15

\*Achtung: Verpackungseinheit 10 Stück

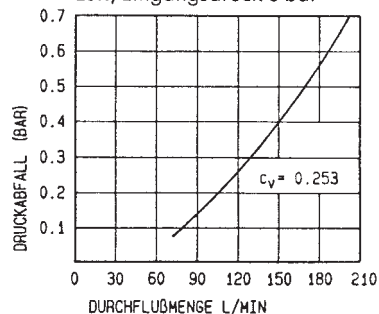
**Mehrpreise für Sonderausstattungen**

Ausstattung**	Kupplung	Stecknippel	PG
verchromt	Euro 2,25	Euro 0,90	217
chem. vernickelt	Euro 6,65	Euro 2,50	217
Viton	Euro 0,95	-	217
Äthylen-Propyl.	Euro 0,95	-	217

\*\*bei Bestellung zur Art.-Nr. Sonderausstattung zusätzlich angeben.

**Durchflußdiagramm Einhandkupplung DN 2,7 = 6 mm<sup>2</sup>**

Luft, Eingangsdruck 6 bar



Stecktüllen



Stecktüllen



Stecknippel



Stecknippel

**Einhand-Kupplungen DN 2,7 Type 200 VN**  
„einseitig absperrend“, Werkstoff Messing vernickelt

**Einhand-Schnellverschlusßkupplungen DN 2,7 Type 200 VN**  
einseitig absperrend

**Technische Daten:**

Gewindestück: MS 58 vernickelt  
Ventilkörper: MS 58 vernickelt  
Entriegelungshülse: MS 58 vernickelt  
Ventil: MS 58  
Federn, Sprengring: Werkstoff 1.4310  
Kugeln: Werkstoff 1.4034  
Dichtungen: Perbunan  
Temperaturbereich: -20° C bis +100° C  
Betriebsdruck: PB=35 bar (statisch, ohne Pulsation)

Anschluß	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
<b>M 5 a</b>	26	10	5	9	<b>LV21.0001</b>	217	<b>5,85</b>
<b>G 1/8 a</b>	28	10	7	11	<b>LV21.0002</b>	217	<b>6,15</b>

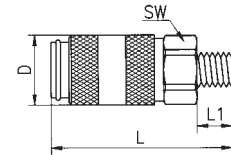
Anschluß	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
<b>M 5 i</b>	26	10	5	9	<b>LV21.0004</b>	217	<b>5,85</b>
<b>G 1/8 i</b>	28	10	7	12	<b>LV21.0005</b>	217	<b>6,15</b>

Anschluß Schlauch-Ø innen	L	L1	D	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
<b>3 mm</b>	35	13	10	<b>LV21.0007</b>	217	<b>6,30</b>
<b>4 mm</b>	35	13	10	<b>LV21.0008</b>	217	<b>6,35</b>
<b>5 mm</b>	35	13	10	<b>LV21.0009</b>	217	<b>7,05</b>

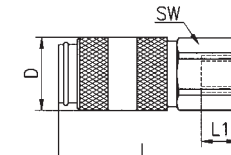
Anschluß Schlauch-Ø innen/außen	L	D	L1	G	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
<b>3/4 mm</b>	34	10	7	M 7 x 0,5	<b>LV21.0030</b>	217	<b>6,70</b>
<b>3/5 mm</b>	34	10	7	M 7 x 0,5	<b>LV21.0034</b>	217	<b>6,75</b>
<b>4/6 mm</b>	34	10	7	M 8 x 0,5	<b>LV21.0036</b>	217	<b>6,80</b>

Anschluß Schlauch-Ø innen/außen	L	D	L1	L2	B	G	SWSW1	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
<b>3/4 mm</b>	45	10	11	7	3	M 7 x 0,5	12 11	<b>LV21.0050</b>	217	<b>10,50</b>
<b>3/5 mm</b>	45	10	11	7	3	M 7 x 0,5	12 11	<b>LV21.0054</b>	217	<b>10,55</b>
<b>4/6 mm</b>	45	10	11	7	3,5	M 8 x 0,5	12 12	<b>LV21.0056</b>	217	<b>10,60</b>

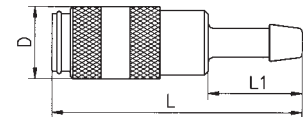
Anschluß Schlauch-Ø innen	L	D	L1	L2	B	G	SWSW1	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
<b>3 mm</b>	51	10	17	13	3	M 7 x 0,5	12 11	<b>LV21.0044</b>	217	<b>10,70</b>
<b>4 mm</b>	51	10	17	13	3	M 7 x 0,5	12 11	<b>LV21.0046</b>	217	<b>10,75</b>



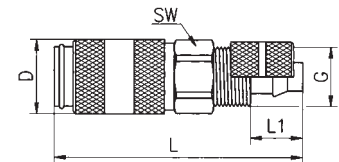
**Außengewinde**



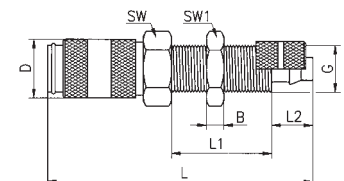
**Innengewinde**



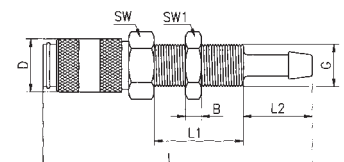
**Schlauchanschluß**



**Kunststoffschlauch**

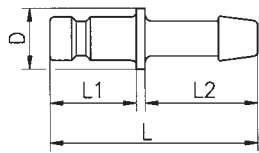


**Schottverschraubung für  
Kunststoffschlauch**

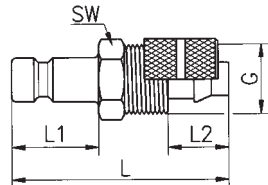


**Schottverschraubung für  
Schlauchanschluß**

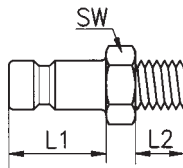
**Stecktüllen für Einhand-Kupplungen DN 2,7 Type 200 VN  
„einseitig absperrend“, Werkstoff Messing vernickelt**



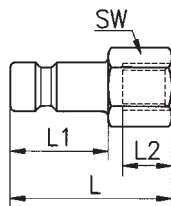
Schlauchanschluß



Kunststoffschlauch



Außengewinde



Innengewinde

Stecktüllen

Stecknippel

**Stecktüllen und Stecknippel Werkstoff MS vernickelt**

Anschluß Schlauch-Ø innen	L	D	L1	L2	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
3 mm	24	7	10	13	LV21.1005*	217	1,20
4 mm	24	7	10	13	LV21.1007*	217	1,25
5 mm	22	9	8	13	LV21.1009*	217	1,25

Anschluß Schlauch-Ø innen/außen	L	L1	L2	G	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
3/4 mm	25	10	5	M 7 x 0,5	7	LV21.1015*	217	1,85
3/5 mm	25	10	5	M 7 x 0,5	7	LV21.1021*	217	1,90
4/6 mm	24	11	5,8	M 10 x 1	-	LV21.1023*	217	1,85

Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
M 5 a	18	10	5	7	LV21.1030*	217	2,05
G 1/8 a	20	10	7	11	LV21.1032*	217	2,15

Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
M 5 i	16,5	10	4	7	LV21.1040*	217	2,05
G 1/8 i	19	10	6	12	LV21.1042*	217	2,15

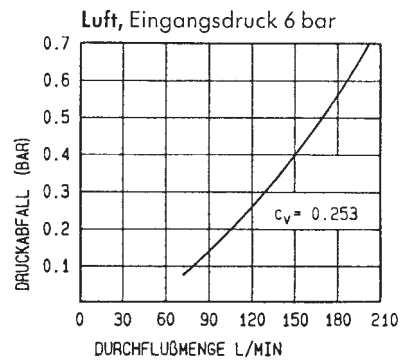
\*Achtung: Verpackungseinheit 10 Stück

**Mehrpreise für Sonderausstattungen**

Ausstattung**	Kupplung	Stecknippel	PG
Viton	Euro 0,95	-	217
Äthylen-Propyl.	Euro 0,95	-	217

\*\*bei Bestellung zur Art.-Nr. Sonderausstattung zusätzlich angeben.

**Durchflußdiagramm Einhandkupplung DN 2,7 = 6 mm<sup>2</sup>**



Stecktüllen



Stecktüllen



Stecknippel



Stecknippel

**Einhand-Kupplung DN 5, Typ 210**  
„einseitig absperrend“

**Einhand-Schnellverschlussskupplungen DN 5, Type 210**  
einseitig absperrend

**Technische Daten:**

Gewindestück: MS 58  
Ventilkörper: MS 58  
Entriegelungshülse: MS 58  
Ventil: MS 58  
Federn, Sprengring: Werkstoff 1.4310  
Kugeln: Werkstoff 1.4034  
Dichtungen: Perbunan  
Temperaturbereich: -20° C bis +100° C  
Betriebsdruck: PB=35 bar (statisch, ohne Pulsation)

Anschluß	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/8 a	36	16	7	14	L022.0001	203	3,65
G 1/4 a	38	16	9	17	L022.0002	203	3,65
G 3/8 a	38	16	9	19	L022.0003	203	3,65

Anschluß	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/8 i	36	16	9	14	L022.0005	203	3,65
G 1/4 i	38	16	9	17	L022.0006	203	3,65
G 3/8 i	38	16	9	19	L022.0007	203	3,65

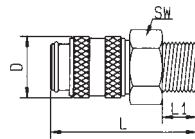
Anschluß Schlauch-Ø innen	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
4 mm	46	16	17	14	L022.0010	203	3,65
6 mm	46	16	17	14	L022.0011	203	3,65
8 mm	46	16	17	14	L022.0013	217	5,10
9 mm	46	16	17	14	L022.0012	203	3,65
10 mm	46	16	17	14	L022.0014	217	5,15

Anschluß Schlauch-Ø innen/außen	L	D	L1	G	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
4/6 mm	42	16	13	M 10 x 1	14	L022.0017	203	4,05
4/6,2 mm	42	16	13	M 10 x 1	14	L022.0018	203	4,05
6/8 mm	42	16	13	M 12 x 1	14	L022.0020	203	4,05
6/8,3 mm	42	16	13	M 12 x 1	14	L022.0019	203	4,05

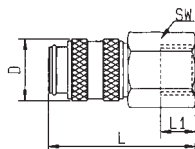
Anschluß Schlauch-Ø innen/außen	L	D	L1	L3	B	G	SWSW1	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
4/6 mm	54	16	18	17	4	M 10 x 1	14 14	L022.0023	203	7,75
4/6,2 mm	54	16	18	17	4	M 10 x 1	14 14	L022.0021	203	7,75
6/8 mm	54	16	18	17	4	M 12 x 1	17 17	L022.0024	203	7,75
6/8,3 mm	54	16	18	17	4	M 12 x 1	17 17	L022.0022	203	7,75

Anschluß Schlauch-Ø innen	L	D	L1	L3	B	G	SWSW1	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
4 mm	60	16	14	17	3,2	M 10 x 1	14 14	L022.0030	217	8,35
5 mm	60	16	14	17	3,2	M 12 x 1	14 17	L022.0031	217	7,95
6 mm	60	16	14	17	4	M 12 x 1	17 17	L022.0032	217	7,95
8 mm	60	16	14	17	4	M 12 x 1	17 17	L022.0034	217	9,05

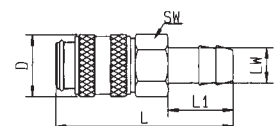
Anschluß Schlauch-Ø innen/außen	L	D	L1	G	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
4/6 mm	125	16	13	M 10 x 1	14	L022.0040	217	6,95
4/6,2 mm	125	16	13	M 10 x 1	14	L022.0042	217	6,95
6/8 mm	130	16	13	M 12 x 1	14	L022.0044	217	6,95
6/8,3 mm	130	16	13	M 12 x 1	14	L022.0046	217	6,95



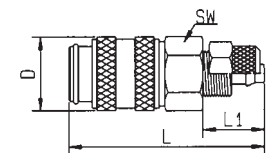
Außengewinde



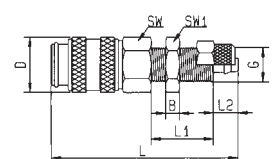
Innengewinde



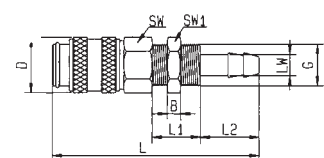
Schlauchanschluß



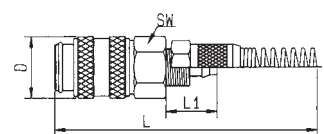
Kunststoffschlauch



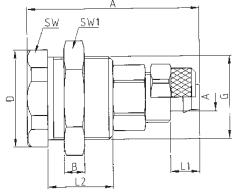
Schottverschraubung für Kunststoffschlauch



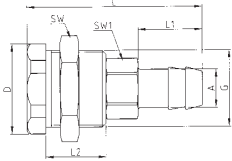
Schottverschraubung für Schlauchanschluß



Knickschutzfeder



**Frontplattenmontage  
Schottausführung  
für Kunststoffschlauch**



**Frontplattenmontage  
Schottausführung  
für Schlauchanschluss**

**Abreiß-Kupplung DN 5, Typ 210  
„einseitig absperrend“**

**Abreißkupplungen DN 5, Typ 210**  
einseitig absperrend

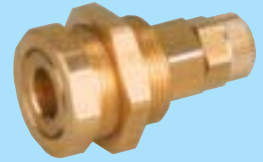
**Technische Daten:**

Gewindestück: MS 58  
Ventilkörper: MS 58  
Entriegelungshülse: MS 58  
Ventil: MS 58  
Federn, Sprengring: Werkstoff 1.4310  
Kugeln: Werkstoff 1.4034  
Dichtungen: Perbunan  
Temperaturbereich: -20° C bis +100° C  
Betriebsdruck: PB=35 bar (statisch, ohne Pulsation)

Anschluß Schlauch-Ø innen/außen	B	D	G	L	L1	L2	SW	SW1	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
4/6 mm	5	24	M20x1	42	7	16	22	24	L022.0050	217	14,70
4/6 mm	5	24	M20x1	42	7	16	22	24	L022.0051	217	14,70
6/8 mm	5	24	M20x1	42	7	16	22	24	L022.0054	217	14,70
6/8,3 mm	5	24	M20x1	42	7	16	22	24	L022.0055	217	14,70

Anschluß Schlauch-Ø innen	B	D	G	L	L1	L2	SW	SW1	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
4 mm	5	24	M20x1	46	17	16	22	24	L022.0058	217	14,15
6 mm	5	24	M20x1	46	17	16	22	24	L022.0060	217	14,15
8 mm	5	24	M20x1	46	17	16	22	24	L022.0062	217	14,60
9 mm	5	24	M20x1	46	17	16	22	24	L022.0064	217	14,60
10 mm	5	24	M20x1	46	17	16	22	24	L022.0066	217	14,70

**MADER**  
Gruppe L022.



**Abreißkupplung**



**Abreißkupplung**



**Stecktüllen für Einhandkupplungen DN5, Typ 210**  
„einseitig absperrend“

Stecktüllen und Stecknippel aus Werkstoff Messing, Type 210

Anschluß Schlauch-Ø innen	L	D	L1	L2	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
4 mm	32	9	12	17	L023.0001*	203	0,55
5 mm	32	9	14	17	L023.0005*	217	0,65
6 mm	32	9	14	17	L023.0002*	203	0,55
8 mm	32	9	14	17	L023.0006*	217	0,80
9 mm	33	10	14	17	L023.0003*	203	0,80
10 mm	33	12	14	17	L023.0007*	217	0,90

Anschluß Schlauch-Ø innen/außen	L	D	L1	L2	G	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
4/6 mm	31,5	10	14,1	12	M 10 x 1	L023.0009	203	1,15
4/6,2 mm	31,5	10	14,1	12	M 10 x 1	L023.0010	203	1,1
6/8 mm	31,5	12	14	12	M 12 x 1	L023.0012	203	1,20
6/8,3 mm	31,5	12	14	12	M 12 x 1	L023.0011	203	1,20

Anschluß Schlauch-Ø innen/außen	L	L1	L2	G	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
4/6 mm	115	14	12	M 10 x 1	L023.0030*	203	2,45
4/6,2 mm	115	14	12	M 10 x 1	L023.0032*	203	2,45
6/8 mm	120	14	12	M 12 x 1	L023.0034*	203	2,65
6/8,3 mm	120	14	12	M 12 x 1	L023.0036*	203	2,65

Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/8 a	25	14	7	14	L023.0013*	203	0,75
G 1/4 a	27,5	14	9	17	L023.0014*	203	0,80
G 3/8 a	28	14	9	19	L023.0015*	217	1,40

Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/8 i	24,5	14	8	14	L023.0020*	203	0,85
G 1/4 i	26	14	10	17	L023.0021*	203	0,90
G 3/8 i	26,5	14	10	19	L023.0022*	217	1,40

Anschluß Schlauch-Ø innen/außen	B	G	L	L1	L2	SW	SW1	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
4/6 mm	3	M10x1	43	7	18	14	12	L023.0040	217	3,25
4/6,2 mm	3	M10x1	43	7	18	14	12	L023.0041	217	3,25
6/8 mm	4	M12x1	44	7	18	14	17	L023.0043	217	3,25
6/8,3 mm	4	M12x1	44	7	18	14	17	L023.0044	217	3,25

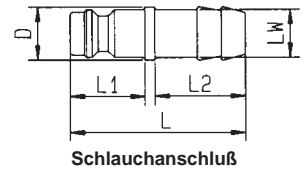
Anschluß Schlauch-Ø innen	B	G	L	L1	L2	SW	SW1	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
4 mm	4	M10x1	50	17	14	14	14	L023.0050	217	2,95
5 mm	4	M12x1	50	17	14	14	17	L023.0051	217	2,95
6 mm	4	M12x1	50	17	14	14	17	L023.0052	217	2,95
8 mm	4	M12x1	50	17	14	14	17	L023.0053	217	3,10
9 mm	4	M12x1	50	17	14	14	17	L023.0054	217	3,10
10 mm	4	M14x1	50	17	14	17	19	L023.0055	217	3,10

Mehrpriese für Sonderausstattungen

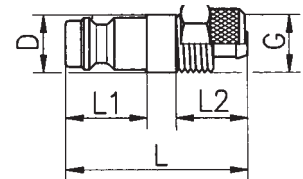
Ausstattung**	Kupplung	Stecknippel	PG
Verchromt	Euro 2,65	Euro 0,90	217
chem. vernickelt	Euro 8,20	Euro 2,40	217
Viton	Euro 1,15	-	-
Äthylen-Propyl.	Euro 1,15	-	-

\* Achtung: Verpackungseinheit 10 Stück

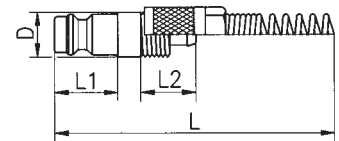
\*\*bei Bestellung zur Art.-Nr. Sonderausstattung zusätzlich angeben.



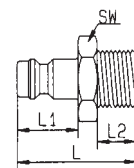
Schlauchanschluß



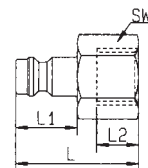
Kunststoffschlauch



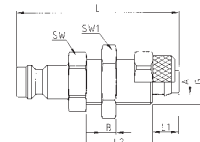
Knickschutzfeder



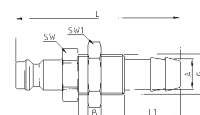
Außengewinde



Innengewinde

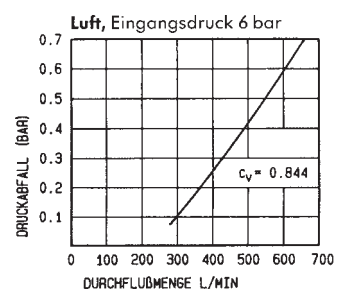


Schott-Stecktülle für Kunststoffschlauch



Schott-Stecktülle für Schlauchanschluss

Durchflußdiagramm Einhandkupplung DN 5 = 20 mm<sup>2</sup>



Stecktüllen

Stecknippel



Stecktüllen



Stecktüllen



Stecktüllen



Stecknippel



Stecknippel



Schott-Stecktülle für Kunststoffschlauch



Schott-Stecktülle für Schlauchanschluss



**Einhand-Kupplung DN 5, Type 210 VN**  
„einseitig absperrend“ Werkstoff Messing vernickelt

**Einhand-Schnellverschlusßkupplungen DN 5, Type 210 VN**  
einseitig absperrend

**Technische Daten:**

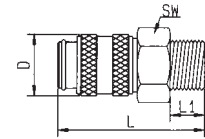
Gewindestück: MS 58 vernickelt  
Ventilkörper: MS 58 vernickelt  
Entriegelungshülse: MS 58 vernickelt  
Ventil: MS 58  
Federn, Sprengring: Werkstoff 1.4310  
Kugeln: Werkstoff 1.4034  
Dichtungen: Perbunan  
Temperaturbereich: -20° C bis +100° C  
Betriebsdruck: PB=35 bar (statisch, ohne Pulsation)

Anschluß	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/8 a	36	16	7	14	LV22.0001	217	5,80
G 1/4 a	38	16	9	17	LV22.0002	217	5,80
G 3/8 a	38	16	9	19	LV22.0003	217	6,40

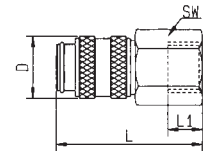
Anschluß	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/8 i	36	16	9	14	LV22.0005	217	5,80
G 1/4 i	38	16	9	17	LV22.0006	217	5,80
G 3/8 i	38	16	9	19	LV22.0007	217	6,40

Anschluß Schlauch-Ø innen	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
4 mm	46	16	17	14	LV22.0010	217	6,35
6 mm	46	16	17	14	LV22.0011	217	6,35
8 mm	46	16	17	14	LV22.0013	217	6,75
9 mm	46	16	17	14	LV22.0012	217	6,75
10 mm	46	16	17	14	LV22.0014	217	6,85

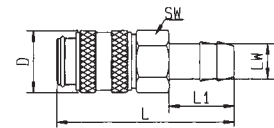
Anschluß Schlauch-Ø innen/außen	L	D	L1	G	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
4/6 mm	42	16	13	M 10 x 1	14	LV22.0017	217	6,90
4/6,2 mm	42	16	13	M 10 x 1	14	LV22.0018	217	6,90
6/8 mm	42	16	13	M 12 x 1	14	LV22.0020	217	6,90
6/8,3 mm	42	16	13	M 12 x 1	14	LV22.0019	217	6,90



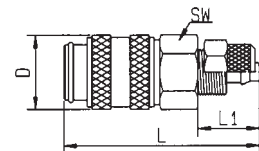
Außengewinde



Innengewinde



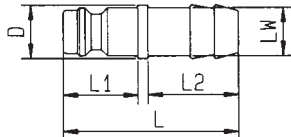
Schlauchanschluß



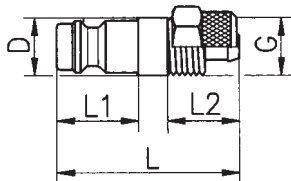
Kunststoffschlauch

**Stecktüllen für Einhandkupplungen DN5, Type 210 VN  
„einseitig absperrend“ Werkstoff Messing vernickelt**

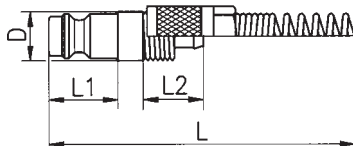
Stecktüllen und Stecknippel aus Werkstoff Messing vernickelt



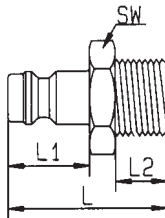
Schlauchanschluß



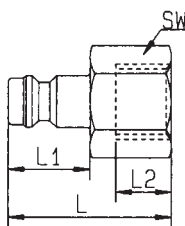
Kunststoffschlauch



Knickschutzfeder



Außengewinde



Innengewinde

Stecktüllen

Stecknippel

Anschluß Schlauch-Ø innen		L	D	L1	L2	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
4 mm		32	9	12	17	LV23.0001*	203	1,00
5 mm		32	9	14	17	LV23.0005*	217	1,30
6 mm		32	9	14	17	LV23.0002*	203	1,00
8 mm		32	9	14	17	LV23.0006*	217	1,45
9 mm		33	10	14	17	LV23.0003*	203	1,20
10 mm		33	12	14	17	LV23.0007*	217	1,55

Anschluß Schlauch-Ø innen/außen		L	D	L1	L2	G	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
4/6 mm		31,5	10	14,1	12	M 10 x 1	LV23.0009*	203	1,80
4/6,2 mm		31,5	10	14,1	12	M 10 x 1	LV23.0010*	203	1,80
6/8 mm		31,5	12	14	12	M 12 x 1	LV23.0012*	203	1,90
6/8,3 mm		31,5	12	14	12	M 12 x 1	LV23.0011*	203	1,90

Anschluß Schlauch-Ø innen/außen		L	L1	L2	G	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
4/6 mm		115	14	12	M 10 x 1	LV23.0030*	203	3,10
4/6,2 mm		115	14	12	M 10 x 1	LV23.0032*	203	3,10
6/8 mm		120	14	12	M 12 x 1	LV23.0034*	203	3,10
6/8,3 mm		120	14	12	M 12 x 1	LV23.0036*	203	3,10

Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/8 a	25	14	7	14	LV23.0013*	203	1,10
G 1/4 a	27,5	14	9	17	LV23.0014*	203	1,15
G 3/8 a	28	14	9	19	LV23.0015*	217	2,05

Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/8 i	24,5	14	8	14	LV23.0020*	203	1,10
G 1/4 i	26	14	10	17	LV23.0021*	203	1,15
G 3/8 i	26,5	14	10	19	LV23.0022*	217	2,05

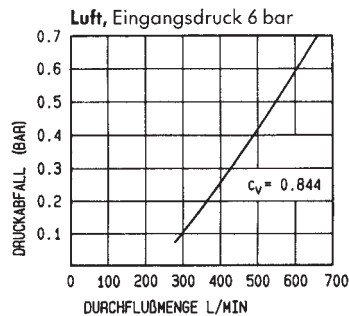
\*Achtung: Verpackungseinheit 10 Stück

Mehrpreise für Sonderausstattungen

Ausstattung**	Kupplung	Stecknippel	PG
Viton	Euro 1,15	-	217
Äthylen-Propyl.	Euro 1,15	-	217

\*\*bei Bestellung zur Art.-Nr. Sonderausstattung zusätzlich angeben.

Durchflußdiagramm Einhandkupplung DN 5 = 20 mm<sup>2</sup>



Stecktüllen



Stecktüllen



Stecktüllen



Stecknippel



Stecknippel

**Einhand-Kupplungen DN 7,2 Type 260**  
„einseitig absperrend“

**Einhand-Schnellverschlussskupplungen DN 7,2 Type 260**  
einseitig absperrend

**Technische Daten:**

Gewindestück: MS 58  
Ventilkörper: MS 58  
Entriegelungshülse: MS 58  
Ventil: MS 58  
Federn, Sprengring: Werkstoff 1.4310  
Verriegelungsstifte: Werkstoff 1.4034  
Dichtungen: Perbunan  
Temperaturbereich: -20° C bis +100° C  
Betriebsdruck: PB=35 bar (statisch, ohne Pulsation)

Anschluß	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/4 a	39	25	9	22	L024.0001	203	3,50
G 3/8 a	41	25	9	22	L024.0002	203	3,50
G 1/2 a	44	25	12	22	L024.0003	203	3,50

Anschluß	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/4 i	41	25	9	22	L024.0005	203	3,50
G 3/8 i	41	25	9	22	L024.0006	203	3,50
G 1/2 i	44	25	10	24	L024.0007	203	3,50

Anschluß Schlauch-Ø innen	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
6 mm	58	25	25	21	L024.0010	203	3,85
8 mm	58	25	25	21	L024.0013	203	3,85
9 mm	58	25	25	21	L024.0011	203	3,85
10 mm	58	25	25	21	L024.0014	203	4,80
13 mm	58	25	25	21	L024.0012	203	3,85

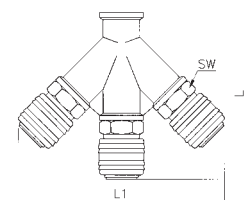
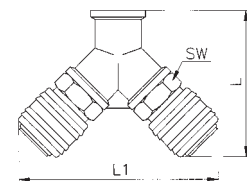
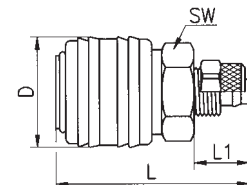
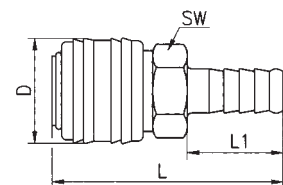
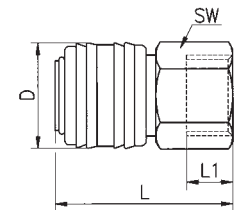
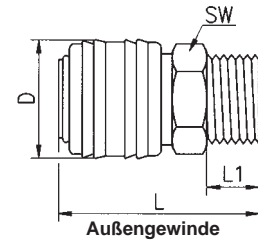
Anschluß Schlauch-Ø innen/außen	L	D	L1	SW	G	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
6/8 mm	45	25	7	21	M12 x 1	L024.0020	217	5,35
6/8,3 mm	45	25	7	21	M12 x 1	L024.0022	217	5,35
8/10 mm	49	25	9	21	M16 x 1	L024.0023	217	5,35
9/11,6 mm	49	25	9	21	M16 x 1	L024.0024	217	5,35
9/12 mm	49	25	9	21	M16 x 1	L024.0021	217	5,35

**Verteiler, 2-fach, mit Verschlussskupplungen**  
Gabelstück und Kupplungen Werkstoff Messing

Anschluß Gabelstück	L	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/4 i	73	90	22	L024.0025	203	11,50
G 3/8 i	69	90	22	L024.0026	203	11,30
G 1/2 i	83	102	22	L024.0027	203	11,80
G 1/4 a	84	90	22	L024.0028	203	12,20
G 3/8 a	85	90	22	L024.0029	203	12,20
G 1/2 a	103	102	22	L024.0030	203	12,95

**Verteiler, 3-fach, mit Verschlussskupplungen**  
Gabelstück und Kupplungen Werkstoff Messing

Anschluß Gabelstück	L	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/4 i	97	117	22	L024.0035	203	16,80
G 3/8 i	93	117	22	L024.0036	203	16,60
G 1/2 i	99	120	22	L024.0037	203	17,60
G 1/4 a	108	117	22	L024.0038	203	17,50
G 3/8 a	109	117	22	L024.0039	203	17,50
G 1/2 a	120	120	22	L024.0040	203	18,75



**Stecktüllen für Einhandkupplungen DN 7,2 Type 260**  
„einseitig absperrend“

Stecktüllen, Stecknippel und Rückflußdämpfer aus Werkstoff Messing

Anschluß Schlauch-Ø innen	L	L1	L2	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
4 mm	48	23	25	L025.0000*	217	1,20
6 mm	48	23	25	L025.0001*	203	0,60
8 mm	48	23	25	L025.0004*	203	0,79
9 mm	48	23	25	L025.0002*	203	0,65
10 mm	48	23	25	L025.0007*	203	0,82
13 mm	48	20	25	L025.0003*	203	0,90

Anschluß Schlauch-Ø innen/außen	L	L1	L2	G	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
6/12 mm	54	23	26	M 16 x 1	17	L025.0005	217	3,65
9/15 mm	58	23	30	M 18 x 1	19	L025.0006	217	3,85

Anschluß Schlauch-Ø innen	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
6 mm	60	20	25	21	L025.0008	217	3,76
8 mm	60	20	25	21	L025.0011	217	3,76
9 mm	60	20	25	21	L025.0009	217	3,76
10 mm	60	20	25	21	L025.0015	217	3,83
13 mm	60	20	25	21	L025.0010	217	4,07

Anschluß Schlauch-Ø innen/außen	L	L1	L2	G	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
4/6 mm	34	11,5	13	M 10 x 1	L025.0021*	203	1,25
4/6,2 mm	34	11,5	13	M 10 x 1	L025.0012*	203	1,25
6/8 mm	34	11,5	13	M 12 x 1	L025.0022*	203	1,45
6/8,3 mm	34	11,5	13	M 12 x 1	L025.0013*	203	1,45
8/10 mm	42	20	17	M 16 x 1	L025.0023*	217	2,18
9/11,6 mm	42	20	17	M 16 x 1	L025.0024	217	2,30
9/12 mm	42	20	17	M 16 x 1	L025.0014	217	2,30

Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/8 a	31	20	7	14	L025.0017*	203	0,75
G 1/4 a	33	20	8,5	17	L025.0018*	203	0,78
G 3/8 a	33	20	8,5	19	L025.0019*	203	0,80
G 1/2 a	38	20	12	24	L025.0020*	203	1,35

Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/8 i	30	20	5	14	L025.0025*	203	0,75
G 1/4 i	33	20	8	17	L025.0026*	203	0,78
G 3/8 i	33	20	8	19	L025.0027*	203	0,80
G 1/2 i	35	20	10	24	L025.0028*	203	1,35

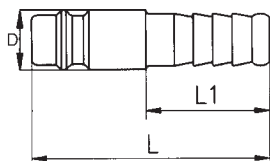
Anschluß Schlauch-Ø innen/außen	L	L1	L2	G	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
4/6 mm	120	11,5	13	M 10 x 1	L025.0040	203	2,70
4/6,2 mm	120	11,5	13	M 10 x 1	L025.0041	203	2,70
6/8 mm	120	11,5	13	M 12 x 1	L025.0042	203	2,70
6/8,3 mm	120	11,5	13	M 12 x 1	L025.0043	203	2,70

\*Achtung: Verpackungseinheit 10 Stück

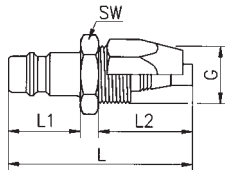
Mehrpriese für Sonderausstattungen

Ausstattung**	Kupplung	Stecknippel	PG
Verchromt	Euro 2,89	Euro 1,11	217
chem. vernickelt	Euro 12,18	Euro 4,16	217
Viton	Euro 1,67	-	-
Äthylen-Propyl.	Euro 3,16	-	-

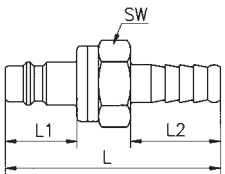
\*\*bei Bestellung zur Art.-Nr. Sonderausstattung zusätzlich angeben.



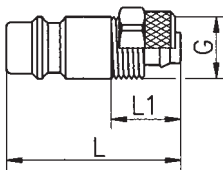
Schlauchanschluß



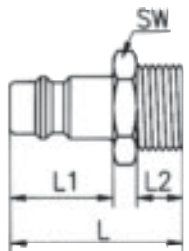
Kunststoffschlauch



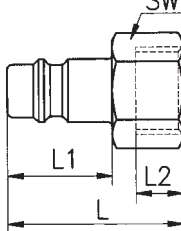
Schlauchanschluß



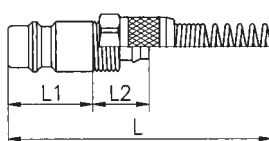
Kunststoffschlauch



Außengewinde

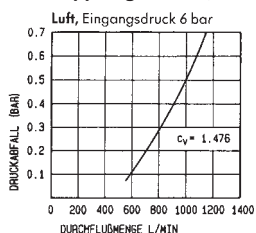


Innengewinde



Knickschutzfeder

Durchflußdiagramm  
Einhandkupplungen DN 7,2 = 48 mm<sup>2</sup>



Stecktüllen



Stecktüllen



Rückflußdämpfer



Stecktüllen



Stecknippel



Stecknippel



Stecknippel  
mit Knickschutzfeder

**Einhand-Kupplungen DN 7,2 Type 260 VN**  
„einseitig absperrend“, Werkstoff Messing vernickelt

**Einhand-Schnellverschlusßkupplungen DN 7,2 Type 260 VN**  
einseitig absperrend

**Technische Daten:**

Gewindestück: MS 58 vernickelt  
Ventilkörper: MS 58 vernickelt  
Entriegelungshülse: MS 58 vernickelt  
Ventil: MS 58  
Federn, Sprengring: Werkstoff 1.4310  
Kugeln: Werkstoff 1.4034  
Dichtungen: Perbunan  
Temperaturbereich: -20° C bis +100° C  
Betriebsdruck: PB=35 bar (statisch, ohne Pulsation)

Anschluß	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/4 a	39	25	9	22	LV24.0001	203	5,35
G 3/8 a	41	25	9	22	LV24.0002	203	5,35
G 1/2 a	44	25	12	22	LV24.0003	203	5,50

Anschluß	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/4 i	41	25	9	22	LV24.0005	203	5,35
G 3/8 i	41	25	9	22	LV24.0006	203	5,35
G 1/2 i	44	25	10	24	LV24.0007	203	5,50

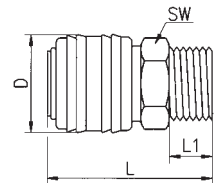
Anschluß Schlauch-Ø innen	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
6 mm	58	25	25	21	LV24.0010	203	6,10
8 mm	58	25	25	21	LV24.0013	203	6,10
9 mm	58	25	25	21	LV24.0011	203	6,10
10 mm	58	25	25	21	LV24.0014	203	6,25
13 mm	58	25	25	21	LV24.0012	203	6,50

**Verteiler 2-fach, mit Verschlusßkupplung**  
Gabelstück und Kupplung Werkstoff Messing vernickelt

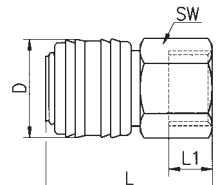
Anschluß Gabelstück	L	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/4 i	73	90	22	LV24.0025	203	12,80
G 3/8 i	69	90	22	LV24.0026	203	11,65
G 1/2 i	83	102	22	LV24.0027	203	13,50
G 1/4 a	84	90	22	LV24.0028	203	12,80
G 3/8 a	85	90	22	LV24.0029	203	12,70
G 1/2 a	105	102	22	LV24.0030	203	14,95

**Verteiler 3-fach, mit Verschlusßkupplung**  
Gabelstück und Kupplung Werkstoff Messing vernickelt

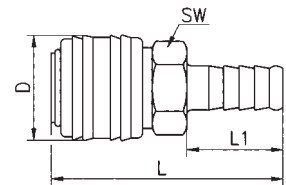
Anschluß Gabelstück	L	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/4 i	97	117	22	LV24.0035	203	19,50
G 3/8 i	93	117	22	LV24.0036	203	18,40
G 1/2 i	99	120	22	LV24.0037	203	22,35
G 1/4 a	108	117	22	LV24.0038	203	19,50
G 3/8 a	109	117	22	LV24.0039	203	19,45
G 1/2 a	120	120	22	LV24.0040	203	23,80



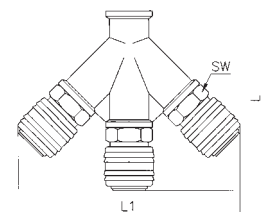
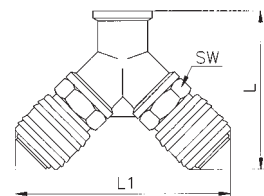
Außengewinde



Innengewinde

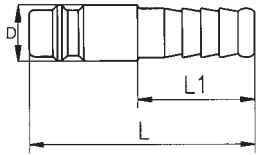


Schlauchanschluß

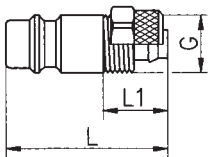


**Stecktüllen für Einhandkupplungen DN 7,2 Typ 260 VN  
„einseitig absperrend“ Werkstoff Messing vernickelt**

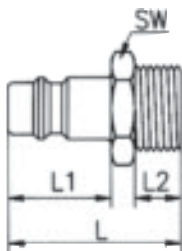
Stecktüllen und Stecknippel, Werkstoff Messing vernickelt



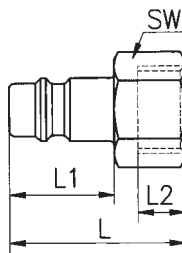
Schlauchanschluß



Kunststoffschlauch



Außengewinde



Innengewinde

Anschluß Schlauch-Ø innen	L	L1	L2	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
4 mm	48	23	25	LV25.0000*	217	1,90
6 mm	48	23	25	LV25.0001*	203	1,40
8 mm	48	23	25	LV25.0004*	203	1,55
9 mm	48	23	25	LV25.0002*	203	1,40
10 mm	48	23	25	LV25.0007*	203	1,55
13 mm	48	20	25	LV25.0003*	203	1,75

Anschluß Schlauch-Ø innen/außen	L	L1	L2	G	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
4/6 mm	34	11,5	13	M 10 x 1	LV25.0021*	203	2,10
4/6,2 mm	34	11,5	13	M 10 x 1	LV25.0012*	203	2,10
6/8 mm	34	11,5	13	M 12 x 1	LV25.0022*	203	2,20
6/8,3 mm	34	11,5	13	M 12 x 1	LV25.0013*	203	2,20
8/10 mm	42	20	17	M 16 x 1	LV25.0023*	217	2,95
9/11,6 mm	42	20	17	M 16 x 1	LV25.0024	217	3,00
9/12 mm	42	20	17	M 16 x 1	LV25.0014	217	3,00

Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/8 a	31	20	7	14	LV25.0017*	203	1,70
G 1/4 a	33	20	8,5	17	LV25.0018*	203	1,75
G 3/8 a	33	20	8,5	19	LV25.0019*	203	1,80
G 1/2 a	38	20	12	24	LV25.0020*	203	2,40

Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/8 i	30	20	7	14	LV25.0025*	203	1,70
G 1/4 i	33	20	8	17	LV25.0026*	203	1,75
G 3/8 i	33	20	8	19	LV25.0027*	203	1,80
G 1/2 i	35	20	10	24	LV25.0028*	203	2,40

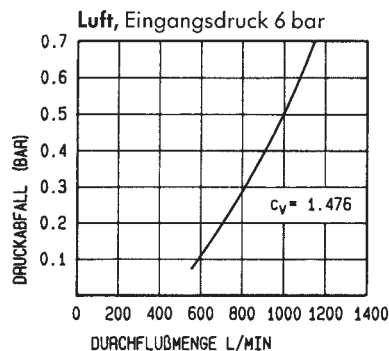
\*Achtung: Verpackungseinheit 10 Stück

Mehrpreise für Sonderausstattungen

Ausstattung**	Kupplung	Stecknippel	PG
Viton	Euro 1,67	-	217
Äthylen-Propyl.	Euro 3,16	-	217

\*\*bei Bestellung zur Art.-Nr. Sonderausstattung zusätzlich angeben.

Durchflußdiagramm Einhandkupplungen DN 7,2 = 48 mm<sup>2</sup>



Stecktüllen



Stecktüllen



Stecknippel



Stecknippel



**Einhand-Kupplung DN 7,8 Type 250**  
„einseitig absperrend“

**Einhand-Schnellverschlussskupplungen DN 7,8 Type 250**  
einseitig absperrend

**Technische Daten:**

Gewindestück: MS 58 vernickelt  
Ventilkörper: MS 58 vernickelt  
Entriegelungshülse: Stahl gehärtet und vernickelt  
Ventil: Zinkdruckguß, vernickelt  
Distanzhülse: MS 58  
Sitz: MS 58  
Federn, Sprengling: nichtrostender Stahl, Werkstoff 1.4310  
Kugeln: nichtrostender Stahl, Werkstoff 1.4034  
Dichtungen: Perbunan  
Temperaturbereich: -20° C bis +100° C  
Betriebsdruck: PB=35 bar (statisch, ohne Pulsation)



Anschluß	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
R 1/4 a	60	23	12	19	L026.0001	217	10,20
R 3/8 a	60	23	12	19	L026.0002	217	10,20
R 1/2 a	61	23	17	17	L026.0003	217	10,80

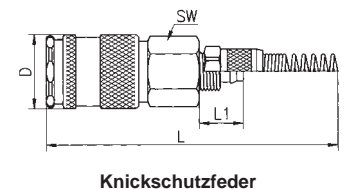
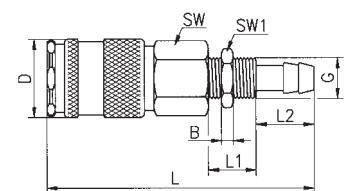
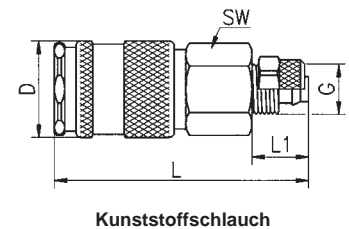
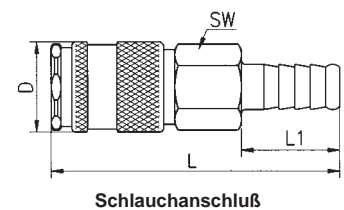
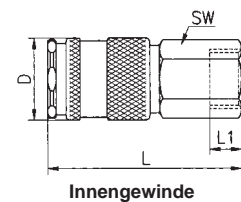
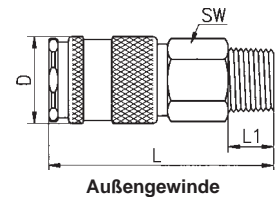
Anschluß	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/4 i	56	23	10	19	L026.0005	217	10,20
G 3/8 i	55	23	9	19	L026.0006	217	10,20
G 1/2 i	58	23	12	24	L026.0007	217	10,80

Anschluß Schlauch-Ø innen	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
6 mm	74	23	25	19	L026.0010	217	10,20
8 mm	74	23	25	19	L026.0008	217	10,20
9 mm	74	23	25	19	L026.0011	217	10,20
10 mm	74	23	25	19	L026.0009	217	10,20
13 mm	74	23	25	19	L026.0012	217	10,75

Anschluß Schlauch-Ø innen/außen	L	D	L1	G	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
6/8 mm	61	23	13	M 12 x 1	19	L026.0015	217	11,60
6/8,3 mm	61	23	13	M 12 x 1	19	L026.0013	217	11,60
8/10 mm	65	23	17	M 16 x 1	19	L026.0014	217	11,60
9/11,6mm	65	23	17	M 16 x 1	19	L026.0017	217	11,60
9/12 mm	65	23	17	M 16 x 1	19	L026.0016	217	11,60

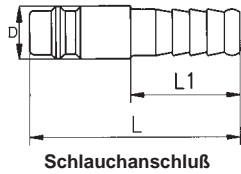
Anschluß Schlauch-Ø innen	L	D	L1	L2	B	G	SW	SW1	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
6 mm	76	23	10	17	4	M 12 x 1	19	17	L026.0024	217	13,70
8 mm	80	23	14	17	4	M 12 x 1	19	17	L026.0025	217	13,70
10 mm	87	23	14	25	4	M 12 x 1	19	17	L026.0026	217	13,70

Anschluß Schlauch-Ø innen/außen	L	D	L1	G	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro/DM
6/8 mm	144	23	13	M 12 x 1	19	L026.0035	217	13,70
6/8,3 mm	144	23	13	M 12 x 1	19	L026.0036	217	13,70



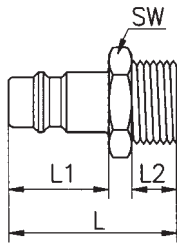
**Stecktüllen für Einhandkupplungen DN 7,8 Type 250  
„einseitig absperrend“**

Stecktüllen und Stecknippel Werkstoff Stahl gehärtet und vernickelt



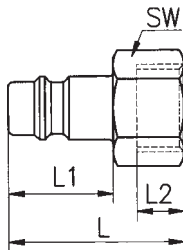
Stecktüllen

Schlauchanschluß



Stecknippel

Außengewinde



Innengewinde

Anschluß Schlauch-Ø innen	L	L1	L2	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
6 mm	48	20	25	L026.1010*	217	1,35
8 mm	48	20	25	L026.1012*	217	1,35
9 mm	48	20	25	L026.1013*	217	1,55
10 mm	48	20	25	L026.1014*	217	1,60
13 mm	48	20	25	L026.1016*	217	2,55

Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
R 1/8 a	33	20	9	13	L026.1020*	217	1,60
R 1/4 a	37	20	12	14	L026.1021*	217	1,70
R 3/8 a	37	20	12	17	L026.1022*	217	1,75
R 1/2 a	43	20	17	22	L026.1023*	217	2,25

Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/8 i	31	20	7	14	L026.1030*	217	1,60
G 1/4 i	33	20	7	17	L026.1031*	217	1,70
G 3/8 i	33	20	7	19	L026.1032*	217	1,75
G 1/2 i	36	20	10	24	L026.1033*	217	2,45

\*Achtung: Verpackungseinheit 10 Stück

Die Stecktüllen und Stecknippel Art.-Nr. L026.1010 bis L026.1033 können Verwendung finden mit folgenden Kupplungen:

Messing-Einh.-Kupplungen DN 7,2, Type 260

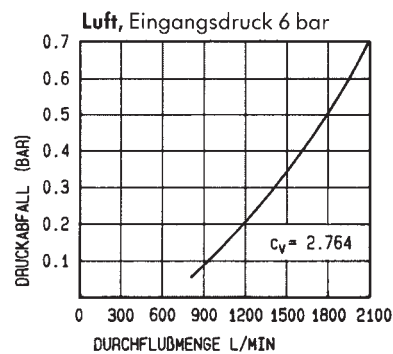
Sicherheits-Entlüftungskupplung DN 7,8, Typen 250 KE und 260 KE

**Mehrpreise für Sonderausstattungen**

Ausstattung**	Kupplung	PG
Verchromt	Euro 3,45	217
chemisch vernickelt	Euro 14,85	217
Viton	Euro 1,85	217
Äthylen-Propyl.	Euro 1,85	217

\*\*bei Bestellung zur Art.-Nr. Sonderausstattung zusätzlich angeben.

**Durchflußdiagramm Einhandkupplung DN 7,8 = 48 mm²**



Stecktüllen



Stecknippel



Stecknippel

**Sicherheits-Entlüftungs-Kupplung DN 7,8 Type 250 KE**  
„einseitig absperrnd“

**Sicherheits-Entlüftungs-Kupplungen DN 7,8, Type 250 KE**

einseitig absperrnd, mit Entlüftungsautomatik. Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 und ist BIA-geprüft.

**Funktionsbeschreibung:**

**Problemloses Einkuppeln.** Das Kuppeln erfolgt wie bei allen Serienkupplungen – einfaches Eindrücken des Steckers in die Kupplung. Die Entriegelungshülse schnappt nach vorn und die Kupplung ist verriegelt.

**Entlüftungsvorgang.** Durch Zurückschieben der Entriegelungshülse wird die 1. Verriegelung freigegeben. Die Kupplung schließt, gleichzeitig wird der Stecker durch Luftdruck und Ventillfeder in ein 2. Verriegelungssystem gedrückt. Jetzt kann die komprimierte Luft problemlos entweichen.

**Entkuppeln.** Erst wenn der Druck in der Kupplung abgebaut ist läßt sich die Entriegelungshülse ein zweites Mal zurückschieben, das 2. Verriegelungssystem wird freigegeben. Jetzt kann gefahrlos entkuppelt werden, da keinerlei Druck mehr auf der Leitung ist.

Durch diese „Sicherheitsfunktion“ ist es empfehlenswert, die Kupplung bevorzugt dort einzusetzen, sofern eine „Sekundärseite (z.B. Stecktülle mit Schlauch) mit großem Mediumvolumen vorhanden ist.

**Technische Daten:**

Gewindestück: MS, vernickelt  
Ventilkörper: Stahl, vernickelt  
Entriegelungshülse: MS 58 vernickelt  
Ventil: MS 58  
Federn: Werkstoff 1.4310  
Kugeln: Werkstoff 1.4034  
Verriegelungsstifte: Werkstoff 1.4034,  
Dichtungen: Perbunan  
Temperaturbereich: -20° C bis +60° C  
Betriebsdruck: PB=8 bar (statisch, ohne Pulsation)

Anschluß	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/4 a	62	30	12	24	L027.0001	217	17,28
G 3/8 a	62	30	12	24	L027.0002	217	17,28
G 1/2 a	67	30	17	24	L027.0003	217	17,28

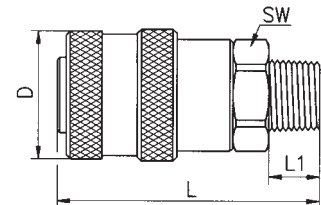
Anschluß	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/4 i	59	30	10	24	L027.0007	217	17,28
G 3/8 i	56	30	9	24	L027.0008	217	17,28
G 1/2 i	61	30	12	24	L027.0009	217	17,28

Anschluß Schlauch-Ø innen	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro/DM
6 mm*	77	37	25	24	L027.0012	217	17,28
8 mm*	77	37	25	24	L027.0013	217	17,28
9 mm*	77	37	25	24	L027.0014	217	17,28
10 mm*	77	37	25	24	L027.0015	217	17,28
13 mm*	77	37	25	24	L027.0016	217	17,28

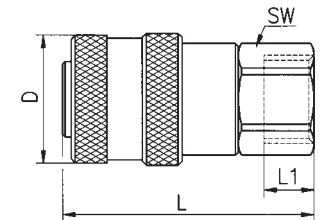
\*Kupplungen ausgerüstet mit Hülsenschutz (Werkstoff NBR, Perbunan)

**Merkmale:**

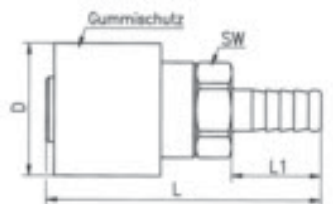
Die Sicherheitsentlüftungskupplung ist nicht für den direkten Anschluss am Druckluftwerkzeug geeignet.  
Eine sichere Funktion kann nur in Verbindung mit Original-MADER-Stahlsteckern gewährleistet werden.



Außengewinde



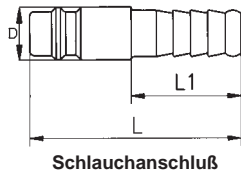
Innengewinde



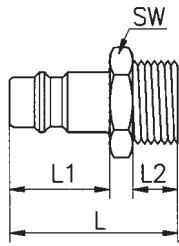
Schlauchanschluß

**Stecktüllen für Sicherheits-Entlüftungs-Kupplungen  
DN 7,8, Type 250 KE „einseitig absperrend“**

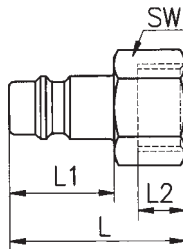
Stecktüllen und Stecknippel Werkstoff Stahl gehärtet und vernickelt



Stecktüllen



Außengewinde



Innengewinde

Stecknippel

Anschluß Schlauch-Ø innen	L	L1	L2	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
6 mm	48	20	25	L026.1010*	217	1,35
8 mm	48	20	25	L026.1012*	217	1,35
9 mm	48	20	25	L026.1013*	217	1,55
10 mm	48	20	25	L026.1014*	217	1,60
13 mm	48	20	25	L026.1016*	217	2,55

Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
R 1/8 a	33	20	9	13	L026.1020*	217	1,60
R 1/4 a	37	20	12	14	L026.1021*	217	1,70
R 3/8 a	37	20	12	17	L026.1022*	217	1,75
R 1/2 a	43	20	17	22	L026.1023*	217	2,25

Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/8 i	31	20	7	14	L026.1030*	217	1,60
G 1/4 i	33	20	7	17	L026.1031*	217	1,70
G 3/8 i	33	20	7	19	L026.1032*	217	1,75
G 1/2 i	36	20	10	24	L026.1033*	217	2,45

\*Achtung: Verpackungseinheit 10 Stück

Die Stecktüllen und Stecknippel Art.-Nr. L026.1010 bis L026.1033 können Verwendung finden mit den Einhandkupplungen DN 7,8 Type 250 und Sicherheitsentlüftungskupplungen DN 7,4 Art.-Nr. Typen 260 KE.



Stecktüllen

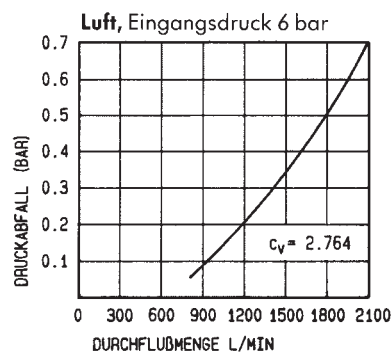


Stecknippel



Stecknippel

**Durchflußdiagramm Einhandkupplung DN 7,8 = 48 mm<sup>2</sup>**



**Sicherheits-Entlüftungs-Kupplung DN 7,4**  
„einseitig absperrend“ Type 260 KE

**Sicherheits-Entlüftungs-Kupplung DN 7,4 Type 260 KE**

einseitig absperrend. Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 und ist BIA-konform.

**Funktionsbeschreibung:**

**Problemloses Einkuppeln.** Das Kuppeln erfolgt wie bei allen Serienkupplungen durch einfaches Eindrücken des Steckers in die Kupplung. Nach hörbaren Einrasten des Steckers ist die Kupplung verriegelt.

**Entlüftungsvorgang:**

Durch Zurückschieben der Entriegelungshülse wird die erste Verriegelung freigegeben. Das Kupplungsventil schließt. Jetzt kann die komprimierte Luft aus dem Stecker (Schlauch) entweichen.

**Sicherheitshinweis:**

Die Entriegelungshülse in der hinteren Stellung halten, bis der Schlauch entlüftet ist.

**Entkuppeln:**

Durch „Nachvorneziehen“ der Entriegelungshülse wird das zweite Verriegelungssystem freigegeben. Der Stecker kann entnommen werden.

**Technische Daten:**

Gewindestück:	MS 58 vernickelt
Ventilkörper:	MS 58 vernickelt
Entriegelungshülse:	Kunststoff
Ventil:	MS 58
Federn:	Werkstoff 1.4310
Verriegelungsstift:	Werkstoff 1.4034
Kugeln:	Werkstoff 1.4034
Dichtungen:	Perbunan (NBR)
Temperaturbereich:	-20°C bis +60°C
Empfohlener Betriebsdruck:	PB=8 bar (statisch, ohne Pulsation)

Anschluß A	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/4 a	55	31	9	22	L027.1001	217	12,05
G 3/8 a	55	31	9	22	L027.1002	217	12,05
G 1/2 a	58	31	12	24	L027.1003	217	12,35

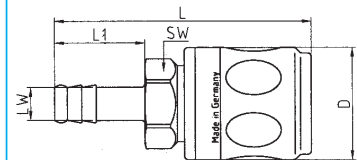
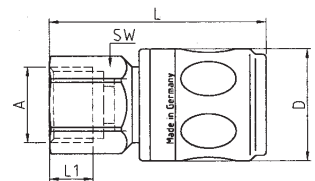
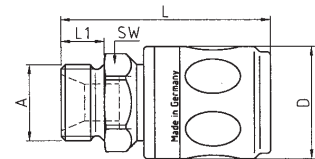
Anschluß A	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/4 i	57	31	9	22	L027.1007	217	12,05
G 3/8 i	57	31	9	22	L027.1008	217	12,05
G 1/2 i	60	31	12	24	L027.1009	217	12,35

Anschluß Schlauch innen-Ø LW	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
6 mm	71	31	25	22	L027.1012	217	12,05
8 mm	71	31	25	22	L027.1013	217	12,05
9 mm	71	31	25	22	L027.1014	217	12,05
10 mm	71	31	25	22	L027.1015	217	12,05
13 mm	71	31	25	22	L027.1016	217	12,05

**Merkmale:**

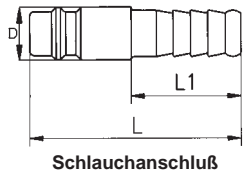
Die Sicherheitsentlüftungskupplung ist nicht für den direkten Anschluss am Druckluftwerkzeug geeignet.

Eine sichere Funktion kann nur in Verbindung mit Original-MADER-Stahlsteckern gewährleistet werden.

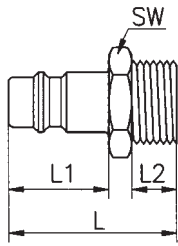


**Stecktüllen für Sicherheits-Entlüftungs-Kupplungen  
DN 7,4 Type 260 KE „einseitig absperrnd“**

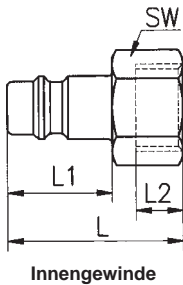
Stecktüllen und Stecknippel Werkstoff Stahl gehärtet und vernickelt



Stecktüllen



Stecknippel



Anschluß Schlauch-Ø innen	L	L1	L2	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
6 mm	48	20	25	L026.1010*	217	1,35
8 mm	48	20	25	L026.1012*	217	1,35
9 mm	48	20	25	L026.1013*	217	1,55
10 mm	48	20	25	L026.1014*	217	1,60
13 mm	48	20	25	L026.1016*	217	2,55

Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
R 1/8 a	33	20	9	13	L026.1020*	217	1,60
R 1/4 a	37	20	12	14	L026.1021*	217	1,70
R 3/8 a	37	20	12	17	L026.1022*	217	1,75
R 1/2 a	43	20	17	22	L026.1023*	217	2,25

Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/8 i	31	20	7	14	L026.1030*	217	1,60
G 1/4 i	33	20	7	17	L026.1031*	217	1,70
G 3/8 i	33	20	7	19	L026.1032*	217	1,75
G 1/2 i	36	20	10	24	L026.1033*	217	2,45

\*Achtung: Verpackungseinheit 10 Stück

Die Stecktüllen und Stecknippel Art.-Nr. L026.1010 bis L026.1033 können Verwendung finden mit den Einhandkupplungen DN 7,8 Type 250 und Sicherheits-Entlüftungskupplung Type 250 KE.



Stecktüllen

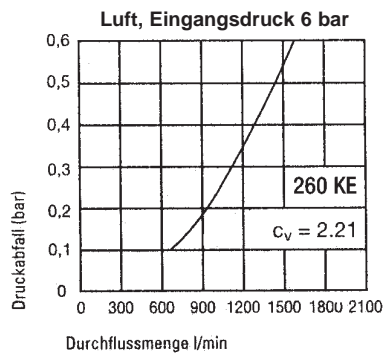


Stecknippel



Stecknippel

**Durchflußdiagramm Einhandkupplung DN 7,4 = 43 mm<sup>2</sup>**



**Sicherheits-Kupplung DN 10,5 Type 280 KS**  
„einseitig absperrend“

**Robuste Stahl-Sicherheits-Kupplungen DN 10,5, Type 280 KS**  
einseitig absperrend

**Funktionsbeschreibung:**

Durch die Sicherheitsverriegelung – **Entkuppeln erst nach Eindrücken des Steckers möglich** – somit Sicherheit beim Entkuppeln.

**Technische Daten:**

Gewindestück: MS vernickelt  
Ventilkörper: Stahl vernickelt  
Entriegelungshülse: Stahl, gehärtet und vernickelt  
Ventil: MS 58  
Federn, Sprengring: Werkstoff 1.4310  
Kugeln: Werkstoff 1.4034  
Dichtungen: Perbunan  
Temperaturbereich: -20° C bis +100° C  
Betriebsdruck: PB=35 bar (statisch, ohne Pulsation)

Anschluß	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
R 3/8 a	67,5	28	12	24	L029.0001	217	30,35
R 1/2 a	69,5	28	17	24	L029.0002	217	30,35
R 3/4 a	69,5	28	19	27	L029.0003	217	30,35

Anschluß	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 3/8 i	61,5	28	12	24	L029.0005	217	30,35
G 1/2 i	61,5	28	12	24	L029.0006	217	30,35
G 3/4 i	65,5	28	16	32	L029.0007	217	30,35

Anschluß Schlauch-Ø innen	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
13 mm	81,5	28	25	24	L029.0011	217	32,10
16 mm	81,5	28	25	24	L029.0009	217	32,10
19 mm	81,5	28	25	24	L029.0012	217	32,10

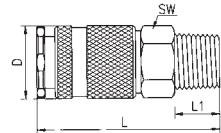
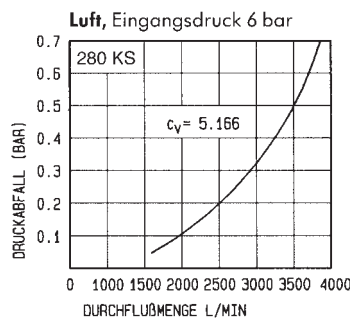
**Sicherheits-Stecktüllen und -Stecknippel Werkstoff Stahl,**  
gehärtet und vernickelt

Anschluß Schlauch-Ø innen	L	D	L1	L2	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
10 mm	54	15	27	25	L029.0015	217	4,35
13 mm	54	15	27	25	L029.0016	217	4,35
16 mm	56	18	27	25	L029.0014	217	4,35
19 mm	56	21	27	25	L029.0017	217	6,55

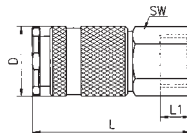
Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
R 3/8 a	45	27	12	17	L029.0020	217	6,90
R 1/2 a	50	27	17	22	L029.0021	217	7,40
R 3/4 a	51	27	19	27	L029.0022	217	8,60

Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 3/8 i	39	27	9	19	L029.0025	217	6,90
G 1/2 i	42	27	12	24	L029.0026	217	7,40
G 3/4 i	47	27	16	32	L029.0027	217	8,60

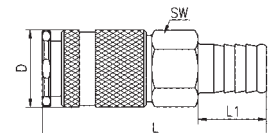
**Durchflußdiagramm Einhandkupplung DN 10,5 = 85 mm²**



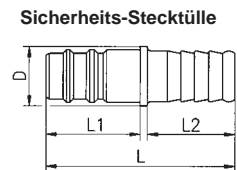
Außengewinde



Innengewinde

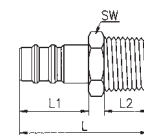


Schlauchanschluß

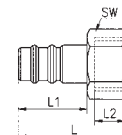


Sicherheits-Stecktülle

**Sicherheits-Stecknippel**



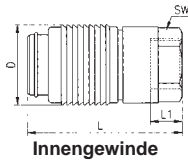
Außengewinde



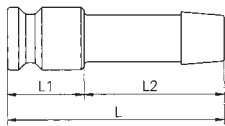
Innengewinde



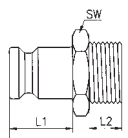
einseitig absperrend



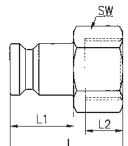
Innengewinde



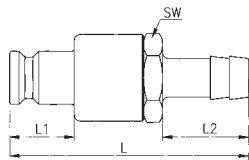
Schlauchtüllen



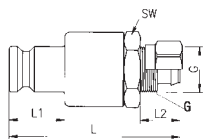
Außengewinde



Innengewinde



Schlauchanschluß

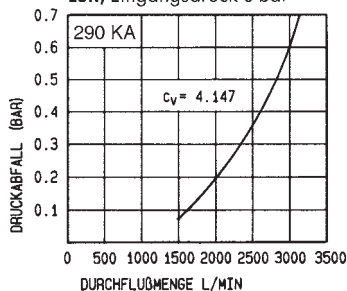


Schlauchanschluß

Durchflußdiagramm

Einhandkupplung DN 13 = 130 mm<sup>2</sup>

Luft, Eingangsdruck 6 bar



## Einhand-Kupplung DN 13 Type 290 KA „einseitig absperrend“

Einhand-Schnellverschlußkupplungen DN 13, Type 290  
einseitig absperrend

### Technische Daten:

Kupplungskörper: Stahl verzinkt  
 Entriegelungshülse: Stahl, gehärtet und verzinkt  
 Ventil: MS 58  
 Federn, Sprengringe: Werkstoff 1.4310  
 Kugeln: Werkstoff 1.4034  
 Dichtungen: Perbunan  
 Temperaturbereich: -20° C bis +100° C  
 Betriebsdruck: PB=35 bar (statisch, ohne Pulsation)

Anschluß	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/2 i	78	40	13	32	L031.0001	217	27,15
G 3/4 i	78	40	16	32	L031.0002	217	23,65

Stecktüllen, Stecknippel und Rückflußdämpfer Werkstoff Stahl,  
gehärtet und verzinkt

Anschluß Schlauch-Ø innen	L	L1	L2	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
13 mm	76	27	49	L031.0004	217	7,90
16 mm	76	27	49	L031.0005	217	7,90
19 mm	76	27	49	L031.0006	217	7,90

Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/2 a	48	27	12	24	L031.0007	217	8,60
G 3/4 a	48	27	14	32	L031.0008	217	8,60

Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/2 i	46	27	12	27	L031.0010	217	9,70
G 3/4 i	46	27	16	32	L031.0011	217	9,70

Anschluß Schlauch-Ø innen	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
13 mm	93	27	28	32	L031.0013	217	13,25
16 mm	93	27	36	32	L031.0012	217	13,25
19 mm	101	27	36	32	L031.0014	217	13,25

Anschluß Schlauch-Ø innen	L	L1	L2	SW	G	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
13/17,6 mm	82	27	19	24	M22x1	L031.0016	217	14,65

Mehrpriese für Sonderausstattungen Kupplungen DN 13 = 130 mm<sup>2</sup>

Ausstattung**	Kupplung	Rückflußdämpfer	PG
Viton	Euro 4,05	Euro 2,13	217
Äthylen-Propyl.	Euro 4,05	Euro 2,13	217

\*\*bei Bestellung in Verbindung mit der Art.-Nr. der Armatur gewünschte  
Sonderausstattung angeben.

**MADER**  
Gruppe L031



Stecktüllen



Stecknippel



Stecknippel



Rückflußdämpfer



Rückflußdämpfer



**Einhand-Kupplung DN 2,7 Type 200-BA**  
„beidseitig absperrend“

**Einhand-Schnellverschlussskupplungen DN 2,7, Type 200-BA**  
beidseitig absperrend

**Technische Daten:**

Gewindestück: MS 58  
Ventilkörper: MS 58  
Entriegelungshülse: MS 58  
Ventil: MS 58  
Federn, Sprengring: Werkstoff 1.4310  
Kugeln: Werkstoff 1.4034  
Dichtungen: Perbunan  
Temperaturbereich: -20° C bis +100° C  
Betriebsdruck: PB=35 bar (statisch, ohne Pulsation)

Anschluß	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
M 5 a	26	10	5	9	L031.2003	217	6,85
G 1/8 a	28	10	7	11	L031.2005	217	7,15

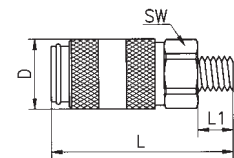
Anschluß	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
M 5 i	26	10	5	9	L031.2010	217	6,85
G 1/8 i	28	10	7	12	L031.2011	217	7,15

Anschluß Schlauch-Ø innen	L	D	L1	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
3 mm	35	10	13	L031.2015	217	7,30
4 mm	35	10	13	L031.2017	217	7,30
5 mm	34	10	13	L031.2019	217	7,30

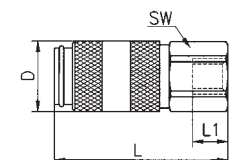
Anschluß Schlauch-Ø innen/außen	L	D	L1	G	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
3/4 mm	34	10	12	M 7 x 0,5	9	L031.2030	217	7,70
3/5 mm	34	10	12	M 7 x 0,5	9	L031.2032	217	7,70
4/6 mm	34	10	12	M 8 x 0,5	9	L031.2034	217	7,70
4/6,2 mm	34	10	12	M 8 x 0,5	9	L031.2035	217	7,70

Anschluß Schlauch-Ø innen	L	D	B	L1	L2	G	SW	SW1	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
3/4 mm	45	10	3	17	7	M 7 x 0,5	12	11	L031.2040	217	11,95
3/5 mm	45	10	3	17	7	M 7 x 0,5	12	11	L031.2042	217	11,95
4/6 mm	45	10	3	17	7	M 8 x 0,5	12	12	L031.2044	217	11,95
4/6,2 mm	45	10	3	17	7	M 8 x 0,5	12	12	L031.2045	217	11,95

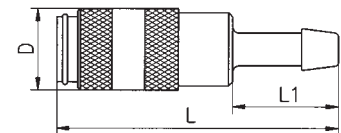
Anschluß Schlauch-Ø innen	L	D	L1	L2	G	SWSW1	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
3 mm	51	10	17	13	M 7 x 0,5	12 11	L031.2050	217	12,20
4 mm	51	10	17	13	M 7 x 0,5	12 11	L031.2052	217	12,20



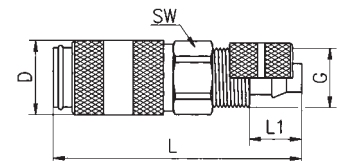
**Außengewinde**



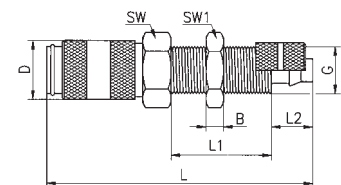
**Innengewinde**



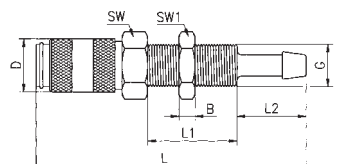
**Schlauchanschluß**



**Kunststoffschlauch**

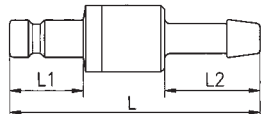


**Schottverschraubung für Kunststoffschlauch**

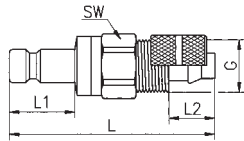


**Schottverschraubung für Schlauchanschluß**

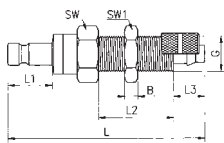
**Verschlößtüllen und Verschlößnippel für Einhandkupplungen  
DN 2,7 Type 200-BA „beidseitig absperrend“**



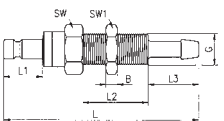
Schlauchanschluß



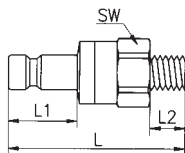
Kunststoffschlauch



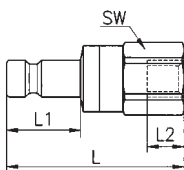
Schottverschraubung für  
Kunststoffschlauch



Schottverschraubung für  
Schlauchanschluß



Außengewinde



Innengewinde

**Verschlößtüllen und Verschlößnippel Werkstoff MS**

Anschluß Schlauch-Ø innen	L	L1	L2	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
3 mm	36	10	13	L031.2100	217	6,50
4 mm	36	10	13	L031.2102	217	6,50
5 mm	36	10	13	L031.2104	217	6,50

Anschluß Schlauch-Ø innen/außen	L	L1	SW	L2	G	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
3/4 mm	30,5	10	9	12	M 7 x 0,5	L031.2110	217	6,95
3/5 mm	30,5	10	9	12	M 7 x 0,5	L031.2112	217	6,95
4/6 mm	30,5	10	9	12	M 8 x 0,5	L031.2114	217	7,70
4/6,2 mm	30,5	10	9	12	M 8 x 0,5	L031.2115	217	7,70

Anschluß Schlauch-Ø innen/außen	L	L1	L2	L3	B	G	SWSW1	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
3/4 mm	46,5	10	17	7	3	M 7 x 0,5	11 11	L031.2120	217	11,40
3/5 mm	46,5	10	17	7	3	M 7 x 0,5	11 11	L031.2122	217	11,40
4/6 mm	46,5	10	17	7	3,5	M 8 x 0,5	12 12	L031.2124	217	11,10
4/6,2 mm	46,5	10	17	7	3,5	M 8 x 0,5	12 12	L031.2125	217	11,10

Anschluß Schlauch-Ø innen	L	L1	L2	L3	B	G	SWSW1	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
3 mm	53	10	17	13	3	M 7 x 0,5	12 11	L031.2130	217	10,30
4 mm	53	10	17	13	3	M 7 x 0,5	12 11	L031.2132	217	10,30

Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
M 5 a	28	10	5	9	L031.2140	217	6,00
G 1/8 a	30	10	7	11	L031.2142	217	6,35

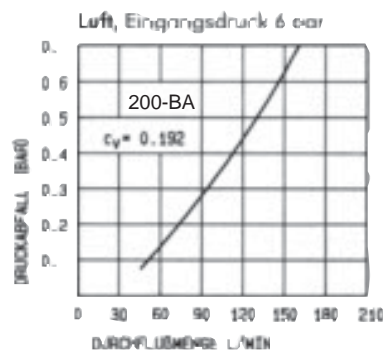
Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
M 5 i	26	10	5	9	L031.2150	217	6,00
G 1/8 i	30	10	7	12	L031.2152	217	6,35

**Mehrpreise für Sonderausstattungen**

Ausstattung**	Kupplung	Verschlößtüllen/-nippel	PG
Vernickelt	Euro 1,40	Euro 0,80	217
Verchromt	Euro 2,30	Euro 1,60	217
chem. vernickelt	Euro 6,85	Euro 4,55	217
Viton	Euro 1,00	Euro 0,65	217
Äthylen-Propyl.	Euro 1,00	Euro 0,65	217

\*\*bei Bestellung zur Art.-Nr. zusätzlich Sonderausstattung angeben.

**Durchflußdiagramm Einhandkupplung DN 2,7 = 5 mm<sup>2</sup>, beidseitig absperrend**



Verschlößtüllen



Verschlößtüllen



Verschlößtüllen



Verschlößtüllen



Verschlößnippel



Verschlößnippel

**Einhand-Kupplung DN 5 Type 210-BA**  
„beidseitig absperrend“

**Einhand-Schnellverschlussskupplungen DN 5, Typ 210-BA**  
beidseitig absperrend

**Technische Daten:**

Gewindestück: MS 58  
Ventilkörper: MS 58  
Entriegelungshülse: MS 58  
Ventil: MS 58  
Federn, Sprengringe: Werkstoff 1.4310  
Kugeln: Werkstoff 1.4034  
Dichtungen: Perbunan  
Temperaturbereich: -20° C bis +100° C  
Betriebsdruck: PB=35 bar (statisch, ohne Pulsation)



Anschluß	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/8 a	36	16	7	14	L031.4005	217	6,30
G 1/4 a	38	16	9	17	L031.4007	217	6,30
G 3/8 a	38	16	9	19	L031.4009	217	6,75

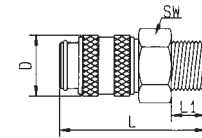
Anschluß	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/8 i	36	16	9	14	L031.4011	217	6,30
G 1/4 i	38	16	9	17	L031.4013	217	6,30
G 3/8 i	38	16	9	19	L031.4015	217	6,75

Anschluß Schlauch-Ø innen	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
4 mm	46	16	17	14	L031.4019	217	6,90
6 mm	46	16	17	14	L031.4021	217	6,90
8 mm	46	16	17	14	L031.4023	217	7,05
9 mm	46	16	17	14	L031.4025	217	7,05
10 mm	46	16	17	14	L031.4027	217	7,15

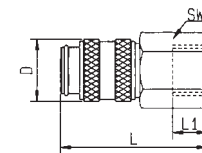
Anschluß Schlauch-Ø innen/außen	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
4/6 mm	42	16	13	14	L031.4030	217	7,45
4/6,2 mm	42	16	13	14	L031.4031	217	7,45
6/8 mm	42	16	13	14	L031.4034	217	7,45
6/8,3 mm	42	16	13	14	L031.4035	217	7,45

Anschluß Schlauch-Ø innen/außen	L	D	L1	L2	G	SWSW1	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
4/6 mm	54	16	18	7	M 10 x 1	14 14	L031.4050	217	10,20
4/6,2 mm	54	16	18	7	M 10 x 1	14 14	L031.4051	217	10,20
6/8 mm	54	16	18	7	M 12 x 1	17 17	L031.4055	217	10,20
6/8,3 mm	54	16	18	7	M 12 x 1	17 17	L031.4056	217	10,20

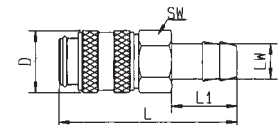
Anschluß Schlauch-Ø innen	L	D	L1	L2	B	G	SWSW1	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
4 mm	60	16	14	17	4	M 10 x 1	14 14	L031.4070	217	10,70
5 mm	60	16	14	17	4	M 12 x 1	17 17	L031.4071	217	10,30
6 mm	60	16	14	17	4	M 12 x 1	17 17	L031.4072	217	10,30
8 mm	60	16	14	17	4	M 12 x 1	17 17	L031.4074	217	11,55



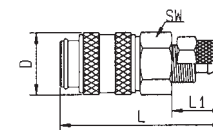
**Außengewinde**



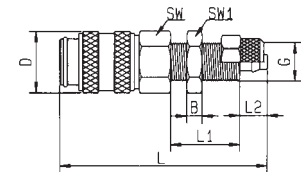
**Innengewinde**



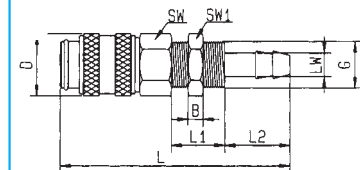
**Schlauchanschluß**



**Kunststoffschlauch**



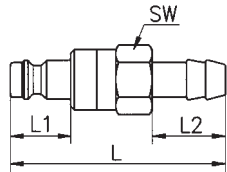
**Schottverschraubung für  
Kunststoffschlauch**



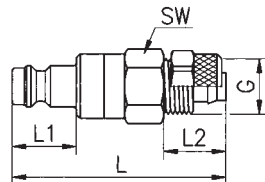
**Schottverschraubung für  
Schlauchanschluß**

**Verschlußtüllen und Verschlußnippel für Einhandkupplungen  
DN 5 Type 210-BA „beidseitig absperrend“**

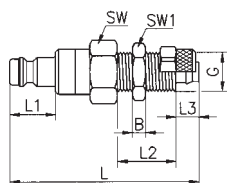
**Verschlußtüllen und Verschlußnippel Werkstoff Messing**



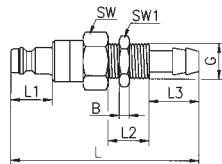
Schlauchanschluß



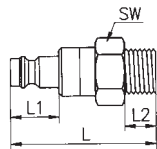
Kunststoffschlauch



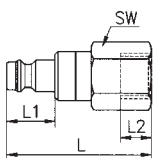
Schottverschraubung für  
Kunststoffschlauch



Schottverschraubung für  
Schlauchanschluß

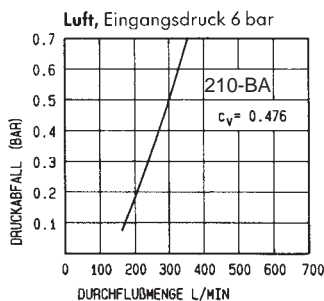


Außengewinde



Innengewinde

**Durchflußdiagramm  
Einhandkupplung DN 5 = 20 mm<sup>2</sup>**



Anschluß Schlauch-Ø innen	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
4 mm	50	14	17	14	L031.5004	217	6,05
5 mm	50	14	17	14	L031.5005	217	5,80
6 mm	50	14	17	14	L031.5006	217	6,05
8 mm	50	14	17	14	L031.5008	217	6,25
9 mm	50	14	17	14	L031.5009	217	6,25
10 mm	50	14	17	14	L031.5010	217	6,35

Anschluß Schlauch-Ø innen/außen	L	L1	L2	G	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
4/6 mm	46	13	13	M 10 x 1	14	L031.5015	217	6,25
4/6,2 mm	46	13	13	M 10 x 1	14	L031.5016	217	6,25
6/8 mm	46	13	13	M 12 x 1	14	L031.5020	217	6,25
6/8,3 mm	46	13	13	M 12 x 1	14	L031.5021	217	6,25

Anschluß Schlauch-Ø innen/außen	L	L1	L2	L3	B	G	SWSW1	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
4/6 mm	58	14	18	7	3	M 10 x 1	14 12	L031.5050	217	10,30
4/6,2 mm	58	14	18	7	3	M 10 x 1	14 12	L031.5051	217	10,30
6/8 mm	58	14	18	7	4	M 12 x 1	17 17	L031.5054	217	10,30
6/8,3 mm	58	14	18	7	4	M 12 x 1	17 17	L031.5055	217	10,30

Anschluß Schlauch-Ø außen	L	L1	L2	L3	B	G	SWSW1	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
4 mm	64	14	14	17	4	M 10 x 1	14 14	L031.5060	217	9,55
5 mm	64	14	14	17	4	M 10 x 1	14 14	L031.5062	217	9,55
6 mm	64	14	14	17	4	M 12 x 1	14 17	L031.5064	217	9,55
8 mm	64	14	14	17	4	M 12 x 1	14 17	L031.5066	217	11,25
9 mm	64	14	14	17	4	M 12 x 1	14 17	L031.5068	217	11,25
10 mm	64	14	14	17	4	M 12 x 1	17 19	L031.5070	217	11,25

Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/8 a	40	14	7	14	L031.5030	217	4,80
G 1/4 a	42	14	9	17	L031.5031	217	4,90
G 3/8 a	42	14	9	19	L031.5032	217	6,35

Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/8 i	40	14	7	14	L031.5036	217	4,80
G 1/4 i	42	14	7	17	L031.5037	217	4,90
G 3/8 i	42	14	7	19	L031.5038	217	6,45

**Mehrpreise für Sonderausstattungen**

Ausstattung**	Kupplung	Stecknippel	PG
Vernickelt	Euro 1,75	Euro 1,20	217
Verchromt	Euro 2,75	Euro 1,95	217
chem. vernickelt	Euro 8,40	Euro 5,60	217
Viton	Euro 1,15	Euro 0,65	217
Äthylen-Propyl.	Euro 1,15	Euro 0,65	217

\*\*bei Bestellung zur Art.-Nr. zusätzlich Sonderausstattung angeben.



Verschlußtüllen



Verschlußtüllen



Verschlußtüllen



Verschlußtüllen



Verschlußnippel



Verschlußnippel

**Einhand-Kupplungen DN 7,2 Type 260-BA**  
„beidseitig absperrend“

**Einhand-Schnellverschlussskupplungen DN 7,2 Type 260-BA**  
beidseitig absperrend

**Technische Daten:**

Gewindestück: MS 58  
Ventilkörper: MS 58  
Entriegelungshülse: MS 58  
Ventil: MS 58  
Federn, Sprengringe: Werkstoff 1.4310  
Verriegelungsstifte: Werkstoff 1.4034, gehärtet  
Dichtungen: Perbunan  
Temperaturbereich: -20° C bis +100° C  
Betriebsdruck: PB=35 bar (statisch, ohne Pulsation)

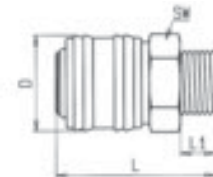
Anschluß	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/4 a	39	25	9	22	L031.5075	217	6,05
G 3/8 a	41	25	9	22	L031.5076	217	6,05
G 1/2 a	42	25	10	24	L031.5077	217	6,15

Anschluß	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/4 i	41	25	9	22	L031.5078	217	6,05
G 3/8 i	41	25	9	22	L031.5079	217	6,05
G 1/2 i	44	25	10	24	L031.5080	217	6,15

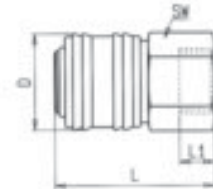
Anschluß Schlauch-Ø innen	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
6 mm	58	25	25	21	L031.5081	217	6,70
8 mm	58	25	25	21	L031.5082	217	6,70
9 mm	58	25	25	21	L031.5083	217	6,70
10 mm	58	25	25	21	L031.5084	217	6,90
13 mm	58	25	25	21	L031.5085	217	7,30

Anschluß Schlauch-Ø innen/außen	L	D	L1	G	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
6/8 mm	45	25	13	M12x1	21	L031.5086	217	8,00
6/8,3 mm	45	25	13	M12x1	21	L031.5087	217	8,00
8/10 mm	49	25	17	M16x1	21	L031.5088	217	8,00
9/12 mm	49	25	17	M16x1	21	L031.5089	217	8,00

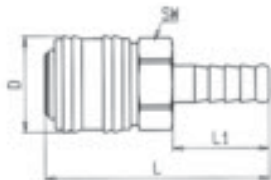
Anschluß Schlauch-Ø innen	L	D	L1	L2	B	G	SWSW1	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
6 mm	60	25	10	17	4	M12x1	21 17	L031.5090	217	10,25
8 mm	63	25	14	17	4	M12x1	21 17	L031.5091	217	10,25
10 mm	72	25	14	25	3,5	G 1/4	21 17	L031.5092	217	10,40



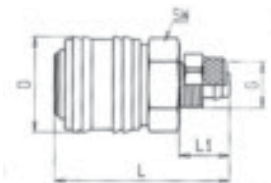
Außengewinde



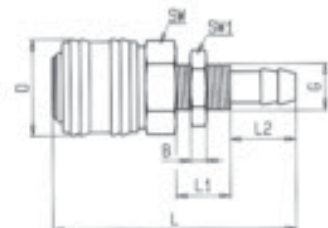
Innengewinde



Schlauchanschluß



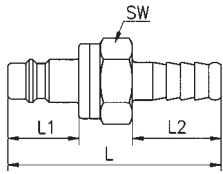
Kunststoffschlauch



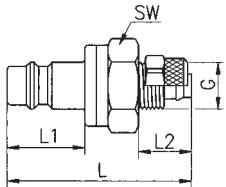
Schottverschraubung für Schlauchanschluß

**Verschlusstüllen und Verschußnippel für Einhandkupplungen  
DN 7,2 und DN 7,4 Typen 260 BA bzw. 250-BA „beidseitig absperrend“**

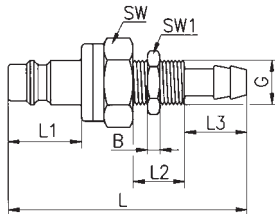
**Verschlusstüllen und Verschußnippel Werkstoff MS**



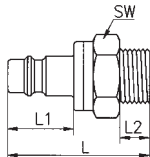
Schlauchanschluß



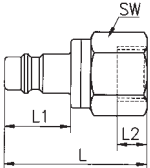
Kunststoffschlauch



Schottverschraubung für  
Schlauchanschluß



Außengewinde



Innengewinde

Anschluß Schlauch-Ø innen	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
6 mm	60	20	25	21	L031.7003	217	6,45
8 mm	60	20	25	21	L031.7005	217	6,45
9 mm	60	20	25	21	L031.7006	217	6,45
10 mm	60	20	25	21	L031.7008	217	6,50
13 mm	60	20	25	21	L031.7011	217	6,90

Anschluß Schlauch-Ø innen/außen	L	L1	L2	G	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
4/6 mm	47	20	13	M 10 x 1	21	L031.7015	217	7,40
4/6,2 mm	47	20	13	M 10 x 1	21	L031.7016	217	7,40
6/8 mm	47	20	13	M 12 x 1	21	L031.7018	217	7,40
6/8,3 mm	47	20	13	M 12 x 1	21	L031.7019	217	7,40
8/10 mm	51	20	17	M 16 x 1	21	L031.7022	217	7,90
9/12 mm	51	20	17	M 16 x 1	21	L031.7026	217	7,90

Anschluß Schlauch-Ø innen	L	L1	L2	L3	B	G	SW	SW1	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
6 mm	62	20	10	17	4	M 12 x 1	14	17	L031.7030	217	10,00
8 mm	65	20	14	17	4	M 12 x 1	17	17	L031.7032	217	10,00
10 mm	74	20	14	25	3,5	G 1/4 a	17	17	L031.7034	217	10,00

Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/8 a	41	20	9	22	L031.7049	217	5,10
G 1/4 a	43	20	9	22	L031.7050	217	5,10
G 3/8 a	43	20	9	22	L031.7051	217	5,35
G 1/2 a	46	20	12	22	L031.7052	217	5,45

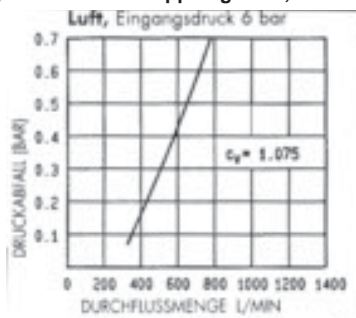
Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/4 i	44,5	20	10	22	L031.7059	217	5,10
G 3/8 i	43	20	9	22	L031.7060	217	5,35
G 1/2 i	46	20	12	24	L031.7061	217	5,45

**Mehrpriese für Sonderausstattungen**

Ausstattung**	Kupplung	Verschußnippel	PG
Vernickelt	Euro 1,90	Euro 1,35	217
Verchromt	Euro 3,00	Euro 2,00	217
chem. vernickelt	Euro 12,50	Euro 6,30	217
Viton	Euro 1,75	Euro 0,95	217
Äthylen-Propyl.	Euro 1,75	Euro 0,95	217

\*\*bei Bestellung zur Art.-Nr. zusätzlich Sonderausstattung angeben.

**Durchflußdiagramm Einhandkupplung DN 7,2 = 40 mm² Type 260-BA**



Verschlusstüllen



Verschlusstüllen



Verschlusstüllen



Verschußnippel



Verschußnippel

**Einhand-Kupplungen DN 7,4 Type 250-BA**  
„beidseitig absperrend“

**Einhand-Schnellverschlußkupplungen DN 7,4 Type 250-BA**  
beidseitig absperrend

**Technische Daten:**

Gewindestück: MS 58 vernickelt  
Ventilkörper: MS 58 vernickelt  
Entriegelungshülse: MS 58 vernickelt  
Ventil: MS 58  
Federn, Sprengringe: Werkstoff 1.4310  
Kugeln: Werkstoff 1.4034  
Dichtungen: Perbunan  
Temperaturbereich: -20° C bis +100° C  
Betriebsdruck: PB=35 bar (statisch, ohne Pulsation)

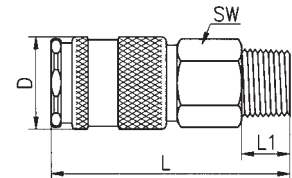
Anschluß	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
R 1/4 a keg.	60	23	12	19	L031.6003	217	16,90
R 3/8 a keg.	60	23	13	19	L031.6005	217	16,90
R 1/2 a keg.	61	23	17	22	L031.6007	217	17,60

Anschluß	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/4 i	56	23	10	19	L031.6010	217	16,90
G 3/8 i	55	23	9	19	L031.6012	217	16,90
G 1/2 i	58	23	12	24	L031.6014	217	16,90

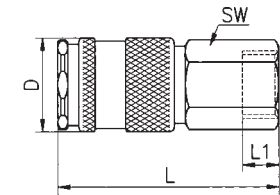
Anschluß Schlauch-Ø innen	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
6 mm	74	23	25	19	L031.6020	217	16,90
8 mm	74	23	25	19	L031.6022	217	16,90
9 mm	74	23	25	19	L031.6023	217	16,90
10 mm	74	23	25	19	L031.6024	217	16,90
13 mm	74	23	25	19	L031.6027	217	17,45

Anschluß Schlauch-Ø innen/außen	L	D	L1	G	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
6/8 mm	61	23	13	M 12 x 1	19	L031.6031	217	18,35
6/8,3 mm	61	23	13	M 12 x 1	19	L031.6032	217	18,35
8/10 mm	65	23	17	M 16 x 1	19	L031.6035	217	18,35
9/12 mm	65	23	17	M 16 x 1	19	L031.6039	217	18,35

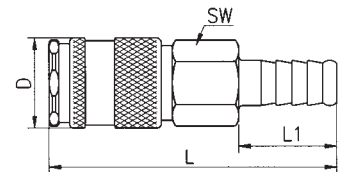
Anschluß Schlauch-Ø innen	L	D	L1	L2	B	G	SWSW1	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
6 mm	76	23	10	17	4	M 12 x 1	19 17	L031.6050	217	20,40
8 mm	80	23	14	17	4	M 12 x 1	19 17	L031.6051	217	20,40
10 mm	87	23	14	25	4	G 1/4 a	19 17	L031.6052	217	20,40



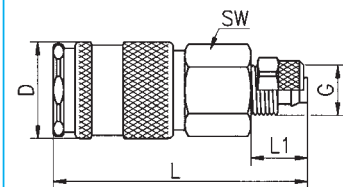
Außengewinde



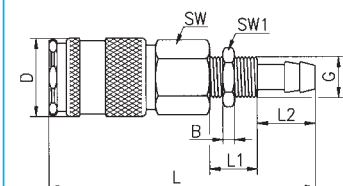
Innengewinde



Schlauchanschluß



Kunststoffschlauch

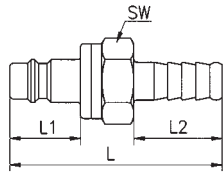


Schottverschraubung für  
Schlauchanschluß

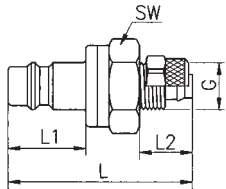


**Verschlusstüllen und Verschußnippel für Einhandkupplungen DN 7,2 und DN 7,4 Typen 260 BA bzw. 250-BA „beidseitig absperrend“**

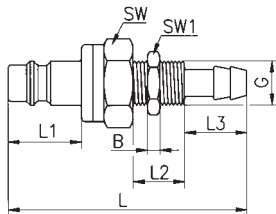
**Verschlusstüllen und Verschußnippel Werkstoff MS**



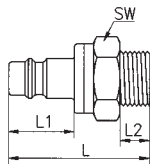
Schlauchanschluß



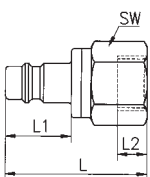
Kunststoffschlauch



Schottverschraubung für Schlauchanschluß



Außengewinde



Innengewinde

Anschluß Schlauch-Ø innen	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
6 mm	60	20	25	21	L031.7003	217	6,45
8 mm	60	20	25	21	L031.7005	217	6,45
9 mm	60	20	25	21	L031.7006	217	6,45
10 mm	60	20	25	21	L031.7008	217	6,50
13 mm	60	20	25	21	L031.7011	217	6,90

Anschluß Schlauch-Ø innen/außen	L	L1	L2	G	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
4/6 mm	47	20	13	M 10 x 1	21	L031.7015	217	7,40
4/6,2 mm	47	20	13	M 10 x 1	21	L031.7016	217	7,40
6/8 mm	47	20	13	M 12 x 1	21	L031.7018	217	7,40
6/8,3 mm	47	20	13	M 12 x 1	21	L031.7019	217	7,40
8/10 mm	51	20	17	M 16 x 1	21	L031.7022	217	7,90
9/12 mm	51	20	17	M 16 x 1	21	L031.7026	217	7,90

Anschluß Schlauch-Ø innen	L	L1	L2	L3	B	G	SWSW1	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
6 mm	62	20	10	17	4	M 12 x 1	14 17	L031.7030	217	10,00
8 mm	65	20	14	17	4	M 12 x 1	17 17	L031.7032	217	10,00
10 mm	74	20	14	25	3,5	G 1/4 a	17 17	L031.7034	217	10,00

Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/8 a	44,5	20	9	22	L031.7049	217	5,10
G 1/4 a	43	20	9	22	L031.7050	217	5,10
G 3/8 a	43	20	9	22	L031.7051	217	5,35
G 1/2 a	46	20	12	22	L031.7052	217	5,45

Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/4 i	43	20	10	22	L031.7059	217	5,10
G 3/8 i	43	20	9	22	L031.7060	217	5,35
G 1/2 i	46	20	12	24	L031.7061	217	5,45

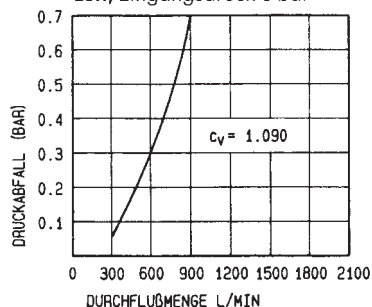
**Mehrpriese für Sonderausstattungen**

Ausstattung**	Kupplung	Verschußnippel	PG
Vernickelt	-	Euro 1,35	217
Verchromt	Euro 3,45	Euro 2,00	217
chem. vernickelt	Euro 14,80	Euro 6,30	217
Viton	Euro 1,85	Euro 0,95	217
Äthylen-Propyl.	Euro 1,85	Euro 0,95	217

\*\*bei Bestellung zur Art.-Nr. zusätzlich Sonderausstattung angeben.

**Durchflußdiagramm Einhandkupplung DN 7,4 = 42 mm² Type 250-BA**

Luft, Eingangsdruck 6 bar



Verschlusstüllen



Verschlusstüllen



Verschlusstüllen



Verschußnippel



Verschußnippel



**Einhand-Kupplungen DN 10 Type 270-BA**  
„einseitig bzw. beidseitig absperrend“

**Einhand-Schnellverschlussskupplungen DN 10 Type 270-BA**  
einseitig bzw. beidseitig absperrend

**Technische Daten:**

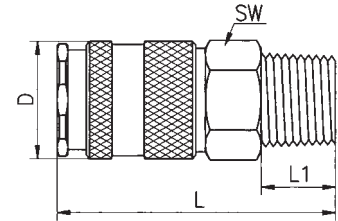
Gewindestück: MS 58 vernickelt  
Ventilkörper: MS 58 vernickelt  
Entriegelungshülse: MS 58 vernickelt  
Ventil: MS 58  
Federn, Sprengring: Werkstoff 1.4310  
Kugeln: Werkstoff 1.4034  
Dichtungen: Perbunan  
Temperaturbereich: -20° C bis +100° C  
Betriebsdruck: PB=35 bar (statisch, ohne Pulsation)



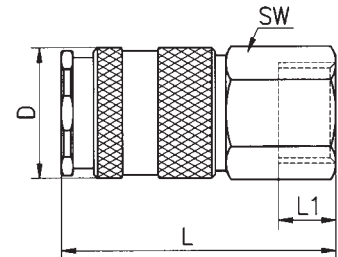
Anschluß	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
R 1/4 a	63	27	12	24	L031.8005	217	31,05
R 3/8 a	63	27	12	24	L031.8007	217	31,05
R 1/2 a	65	27	17	24	L031.8009	217	31,05
R 3/4 a	65	27	17	27	L031.8011	217	31,10

Anschluß	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/4 i	56	27	10	24	L031.8015	217	31,05
G 3/8 i	56	27	11	24	L031.8017	217	31,05
G 1/2 i	56	27	12	24	L031.8019	217	31,05
G 3/4 i	60	27	16	32	L031.8021	217	32,10

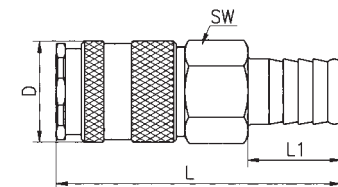
Anschluß Schlauch-Ø innen	L	D	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
6 mm	76	27	21,5	25	24	L031.8029	217	33,30
8 mm	76	27	21,5	25	24	L031.8031	217	31,05
9 mm	76	27	21,5	25	24	L031.8032	217	31,05
10 mm	76	27	21,5	25	24	L031.8033	217	31,25
13 mm	76	27	21,5	25	24	L031.8036	217	31,25
16 mm	76	27	21,5	25	24	L031.8039	217	31,25
19 mm	76	27	21,5	25	24	L031.8042	217	31,45



Außengewinde



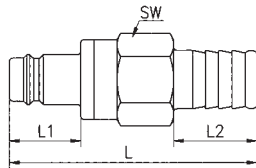
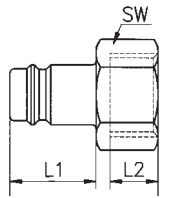
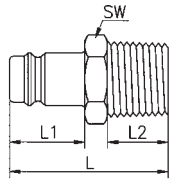
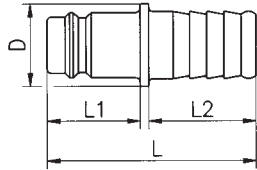
Innengewinde



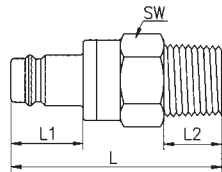
Schlauchanschluß

**Stecktüllen, Stecknippel, Verschlußtüllen und Verschußnippel  
für Einhandkupplungen DN 10, Type 270-BA  
„einseitig bzw. beidseitig absperrend“**

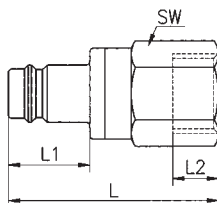
Stecktüllen und Stecknippel Werkstoff Stahl gehärtet und vernickelt



Schlauchanschluß



Außengewinde



Innengewinde

Anschluß Schlauch-Ø innen	L	L1	L2	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
6 mm	48	21,5	25	L031.9050	217	3,10
8 mm	48	21,5	25	L031.9052	217	3,10
9 mm	48	21,5	25	L031.9054	217	3,10
10 mm	48	21,5	25	L031.9056	217	3,15
13 mm	48	21,5	25	L031.9058	217	3,20
16 mm	49	21,5	25	L031.9060	217	4,20
19 mm	49	21,5	25	L031.9062	217	5,10

Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
R 1/4 a	40	21,5	12	17	L031.9070	217	5,50
R 3/8 a	40	21,5	12	17	L031.9072	217	5,50
R 1/2 a	45	21,5	17	22	L031.9074	217	5,65
R 3/4 a	48	21,5	19	27	L031.9076	217	7,15

Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/4 i	33	21,5	9	17	L031.9082	217	4,80
G 3/8 i	33	21,5	9	19	L031.9084	217	4,80
G 1/2 i	37	21,5	12	24	L031.9086	217	4,80
G 3/4 i	42	21,5	16	32	L031.9088	217	7,15

Verschlußtüllen und Verschußnippel Werkstoff MS

Anschluß Schlauch-Ø innen	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro/DM
6 mm	74	21,5	25	24	L031.9004	217	20,75
8 mm	74	21,5	25	24	L031.9006	217	19,05
9 mm	74	21,5	25	24	L031.9007	217	19,05
10 mm	74	21,5	25	24	L031.9008	217	19,05
13 mm	74	21,5	25	24	L031.9011	217	19,05
16 mm	74	21,5	25	24	L031.9014	217	21,55
19 mm	74	21,5	25	24	L031.9017	217	20,30

Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
R 1/4 a	60,5	21,5	12	24	L031.9021	217	19,10
R 3/8 a	60,5	21,5	12	24	L031.9022	217	18,15
R 1/2 a	62,5	21,5	17	24	L031.9023	217	18,15
R 3/4 a	62,5	21,5	17	27	L031.9024	217	18,55

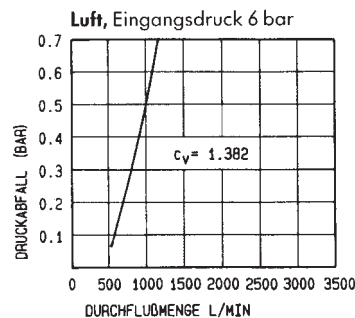
Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro/DM
G 1/4 i	54,5	21,5	9	24	L031.9030	217	18,15
G 3/8 i	54,5	21,5	9	24	L031.9031	217	18,15
G 1/2 i	54,5	21,5	12	24	L031.9032	217	18,15
G 3/4 i	58,5	21,5	16	32	L031.9033	217	19,30

**Mehrpriese für Sonderausstattungen (Euro)**

Ausstattung**	Kupplung	Stecknippel	Verschlußnippel	PG
Vernickelt	–	–	2,30	217
Verchromt	4,55	3,10	3,10	217
chem. vernickelt	19,30	9,70	9,70	217
Viton	4,30		2,10	217
Äthylen-Propyl.	4,30		2,10	217

\*\*bei Bestellung zu Art.-Nr. zusätzlich Sonderausstattung angeben

**Durchflußdiagramm Einhandkupplungen DN 10 = 80 mm²**



Stecktüllen



Stecknippel



Stecknippel



Verschlußtüllen



Verschlußnippel



Verschlußnippel

**Einhand-Kupplung DN 15, Type 380-BA**  
„einseitig und beidseitig absperrend“

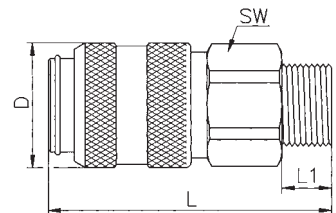
**Einhand-Schnellverschlusßkupplungen DN 15**  
einseitig und beidseitig absperrend

**Technische Daten:**

Gewindestück: MS 58  
Ventilkörper: MS 58  
Entriegelungshülse: MS 58  
Ventil: MS 58  
Stecker: MS 58  
Federn, Sprengring: Werkstoff 1.4310  
Kugeln: Werkstoff 1.4034  
Dichtungen: Perbunan  
Temperaturbereich: -20° C bis +100° C  
Betriebsdruck: PB=35 bar (statisch, ohne Pulsation)



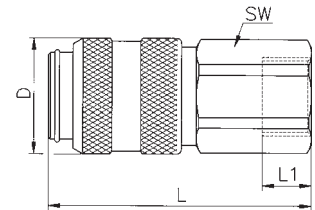
Anschluß	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
<b>G 1/2 a</b>	89	40	12	34	<b>L032.0001</b>	217	<b>69,10</b>
<b>G 3/4 a</b>	91	40	16	34	<b>L032.0002</b>	217	<b>69,10</b>
<b>G 1 a</b>	91	40	19	41	<b>L032.0003</b>	217	<b>69,10</b>



**Außengewinde**



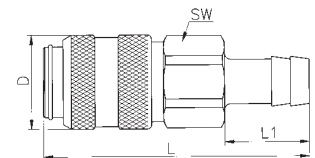
Anschluß	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
<b>G 1/2 i</b>	95	40	20	34	<b>L032.0005</b>	217	<b>69,10</b>
<b>G 3/4 i</b>	91	40	14	34	<b>L032.0006</b>	217	<b>69,10</b>
<b>G 1 i</b>	92	40	20	41	<b>L032.0007</b>	217	<b>69,10</b>



**Innengewinde**



Anschluß Schlauch-Ø innen	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
<b>13 mm</b>	105	40	28	34	<b>L032.0010</b>	217	<b>73,00</b>
<b>16 mm</b>	113	40	36	34	<b>L032.0009</b>	217	<b>78,40</b>
<b>19 mm</b>	113	40	36	34	<b>L032.0011</b>	217	<b>73,00</b>
<b>25 mm</b>	109	40	36	34	<b>L032.0012</b>	217	<b>73,00</b>



**Schlauchanschluß**

**Stecktüllen, Stecknippel, Verschlßtüllen und Verschußnippel  
für Einhandkupplungen DN 15 Type 380-BA  
„einseitig bzw beidseitig absperrnd“**

**Stecktüllen und Stecknippel Werkstoff Messing**

Anschluß Schlauch-Ø innen	L	L1	L2	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
13 mm	65	32	28	L032.1010	217	15,85
16 mm	73	32	36	L032.1012	217	15,85
19 mm	73	32	36	L032.1014	217	15,85
25 mm	76	32	36	L032.1016	217	16,70

Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/2 a	54	32	12	24	L032.1022	217	17,30
G 3/4 a	58	32	16	27	L032.1024	217	17,30
G 1 a	63	32	19	36	L032.1026	217	17,60

Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/2 i	49	32	12	24	L032.1032	217	17,30
G 3/4 i	54	32	18	30	L032.1034	217	17,80
G 1 i	61	32	24	41	L032.1036	217	18,55

**Verschlßtüllen und Verschußnippel Werkstoff Messing**

Anschluß Schlauch-Ø innen	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
13 mm	103	32	28	34	L032.1042	217	44,15
16 mm	109	32	36	34	L032.1044	217	44,15
19 mm	109	32	36	34	L032.1046	217	45,15
25 mm	105	32	36	34	L032.1048	217	48,60

Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/2 a	85	32	12	34	L032.1054	217	40,10
G 3/4 a	87	32	16	34	L032.1056	217	40,10
G 1 a	87	32	19	41	L032.1058	217	42,80

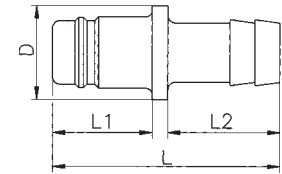
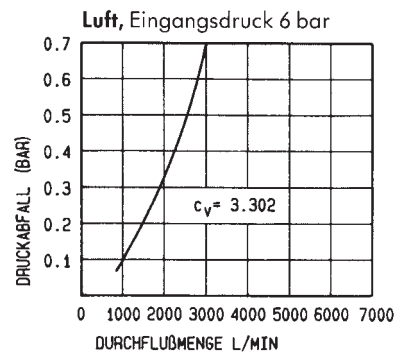
Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/2 i	34	32	16	34	L032.1062	217	40,10
G 3/4 i	34	32	16	34	L032.1064	217	40,10
G 1 i	41	32	26	41	L032.1066	217	42,80

**Mehrpreise für Sonderausstattungen (Euro)**

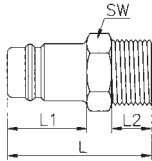
Ausstattung**	Kupplung	Stecknippel	Verschußnippel	PG
Vernickelt	5,70	3,00	3,00	217
Verchromt	7,10	3,95	5,40	217
chem. vernickelt	25,60	11,35	15,35	217
Viton	6,85		2,65	217
Äthylen-Propyl.	6,85		2,65	217

\*\*bei Bestellung zu Art.-Nr. zusätzlich Sonderausstattung angeben

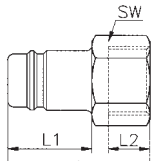
**Durchflußdiagramm Einhandkupplung DN 15 = 175 mm²**



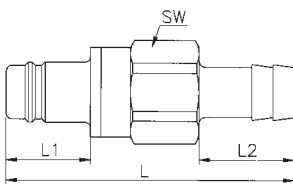
Schlauchanschluß



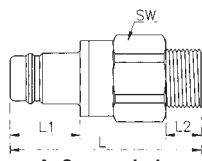
Außengewinde



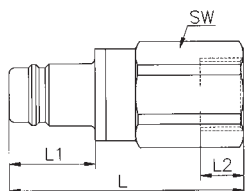
Innengewinde



Schlauchanschluß



Außengewinde



Innengewinde



Stecktüllen



Stecknippel



Stecknippel



Verschlßtüllen



Verschußnippel



Verschußnippel

**Einhand-Kupplung DN 19, Type 390-BA**  
„einseitig bzw beidseitig absperrend“

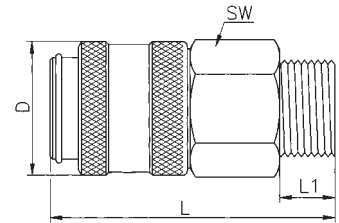
**Einhand-Schnellverschlusßkupplungen DN 19, Type 390-BA**  
einseitig und beidseitig absperrend

**Technische Daten:**

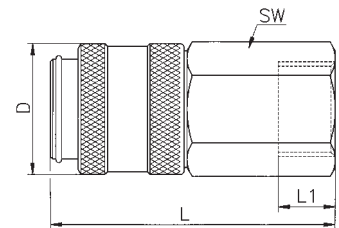
Gewindestück: MS 58  
Ventilkörper: MS 58  
Entriegelungshülse: MS 58  
Ventil: MS 58  
Stecker: MS 58  
Federn, Sprengring: Werkstoff 1.4310  
Kugeln: Werkstoff 1.4034  
Dichtungen: Perbunan  
Temperaturbereich: -20° C bis +100° C  
Betriebsdruck: PB=35 bar (statisch, ohne Pulsation)



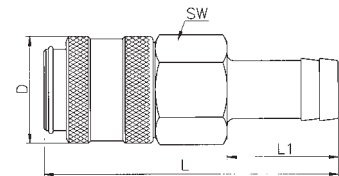
Anschluß	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
<b>G 3/4 a</b>	95	46	16	41	<b>L033.0001</b>	217	<b>105,50</b>
<b>G 1 a</b>	98	46	19	41	<b>L033.0002</b>	217	<b>111,75</b>
<b>G 1 1/4 a</b>	98	46	19	46	<b>L033.0003</b>	217	<b>115,80</b>



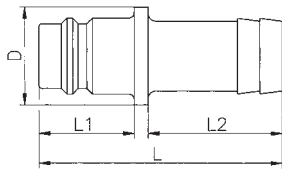
Anschluß	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
<b>G 3/4 i</b>	99	46	20	41	<b>L033.0005</b>	217	<b>105,50</b>
<b>G 1 i</b>	100	46	20	41	<b>L033.0006</b>	217	<b>111,80</b>
<b>G 1 1/4 i</b>	105	46	22	50	<b>L033.0007</b>	217	<b>115,80</b>



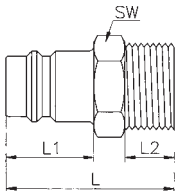
Anschluß Schlauch-Ø innen	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
<b>19 mm</b>	115	46	36	41	<b>L033.0010</b>	217	<b>111,75</b>
<b>25 mm</b>	125	46	48	41	<b>L033.0011</b>	217	<b>114,95</b>



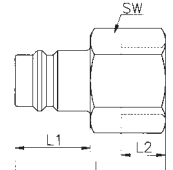
**Stecktüllen, Stecknippel, Verschlußtüllen und Verschlußnippel  
für Einhandkupplungen DN 19 Type 390-BA  
„Einseitig bzw. beidseitig absperrend“**



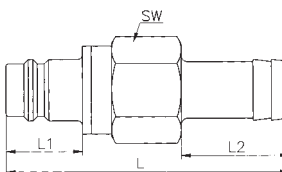
Schlauchanschluß



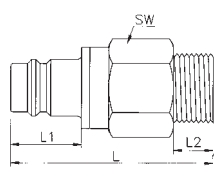
Außengewinde



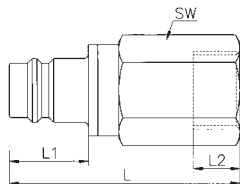
Innengewinde



Schlauchanschluß



Außengewinde



Innengewinde

**Stecktüllen und Stecknippel Werkstoff Messing**

Anschluß Schlauch-Ø innen	L	L1	L2	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
19 mm	75	34	36	L033.1005	217	19,65
25 mm	87	34	48	L033.1007	217	20,10

Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 3/4 a	60	34	16	30	L033.1013	217	21,90
G 1 a	65	34	19	34	L033.1015	217	21,90
G 1 1/4 a	68	34	19	46	L033.1017	217	23,30

Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 3/4 i	58	34	16	32	L033.1021	217	21,90
G 1 i	68	34	24	41	L033.1023	217	21,90
G 1 1/4 i	70	34	26	50	L033.1025	217	23,30

**Verschlußtüllen und Verschlußnippel Werkstoff Messing**

Anschluß Schlauch-Ø innen	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
19 mm	114	34	36	41	L033.1031	217	67,60
25 mm	124	34	48	41	L033.1033	217	69,80

Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 3/4 a	92	34	16	41	L033.1041	217	61,15
G 1 a	95	34	19	41	L033.1043	217	63,00
G 1 1/4 a	95	34	19	46	L033.1045	217	66,15

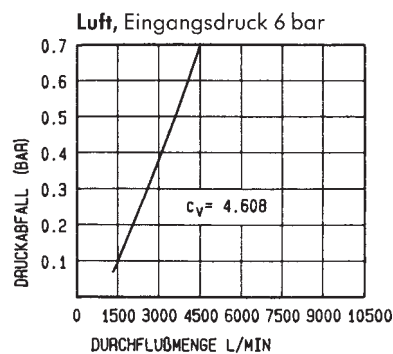
Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 3/4 i	96	34	16	41	L033.1051	217	61,15
G 1 i	97	34	24	41	L033.1053	217	63,00
G 1 1/4 i	102	34	26	50	L033.1055	217	66,15

**Mehrpreise für Sonderausstattungen (Euro)**

Ausstattung**	Kupplung	Stecknippel	Verschlußnippel	PG
Vernickelt	7,60	6,55	6,55	217
Verchromt	11,95	8,55	8,55	217
chem. vernickelt	31,80	11,95	18,20	217
Viton	15,65	-	4,70	217
Äthylen-Propyl.	15,65	-	4,70	217

\*\*bei Bestellung zu Art.-Nr. zusätzlich Sonderausstattung angeben

**Durchflußdiagramm Einhandkupplungen DN 19 = 300 mm<sup>2</sup>**



Stecktüllen



Stecknippel



Stecknippel



Verschlußtüllen



Verschlußnippel



Verschlußnippel

**Einhand-Kupplungen DN 6 Type 520-BA**

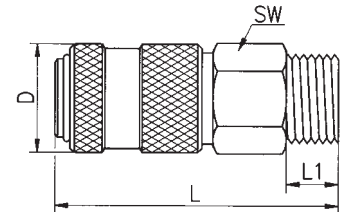
**Einhand-Schnellverschlussskupplungen DN 6, Type 520-BA**  
einseitig und beidseitig absperrend

**Technische Daten:**

Gewindestück: MS 58 vernickelt  
Ventilkörper: Stahl vernickelt  
Entriegelungshülse: Stahl gehärtet und vernickelt  
Ventil: MS 58 vernickelt  
Federn, Sprengring: Werkstoff 1.4310  
Kugeln: Werkstoff 1.4034  
Dichtungen: Perbunan  
Temperaturbereich: -20° C bis +100° C  
Betriebsdruck: PB=50 bar (statisch, ohne Pulsation)



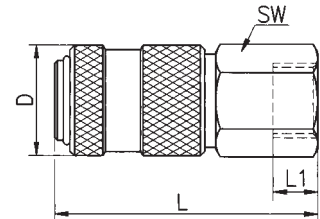
Anschluß	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/4 a	62	25	9	22	L037.0040	217	12,60
G 3/8 a	62	25	9	22	L037.0041	217	12,60
G 1/2 a	65	25	12	22	L037.0042	217	12,60



Außengewinde



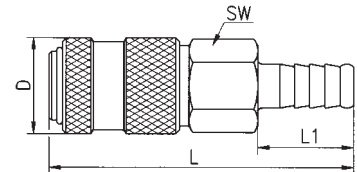
Anschluß	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/4 i	62	25	10	22	L037.0044	217	12,60
G 3/8 i	60	25	10	22	L037.0045	217	12,60
G 1/2 i	65	25	13	22	L037.0046	217	12,60



Innengewinde

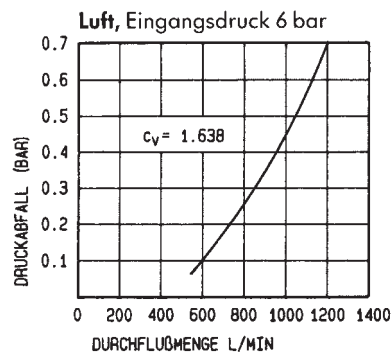


Anschluß Schlauch-Ø innen	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
6 mm	79	25	25	21	L037.0050	217	13,05
9 mm	80	25	25	21	L037.0051	217	13,05
11 mm	80	25	25	21	L037.0053	217	13,15
13 mm	79	25	25	21	L037.0052	217	13,15



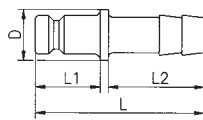
Schlauchanschluß

**Durchflußdiagramm Einhandkupplungen DN 6 = 30 mm²**

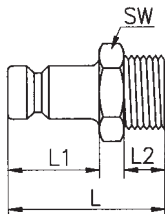


**Stecktüllen, Stecknippel, Verschußtüllen und Verschußnippel  
für Einhandkupplungen DN 6, Type 520-BA  
„einseitig bzw. beidseitig absperrnd“**

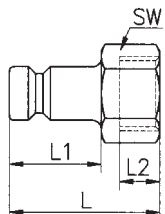
**Stecktüllen, Stecknippel, Verschußtüllen und Verschußnippel  
Werkstoff Stahl, gehärtet und vernickelt**



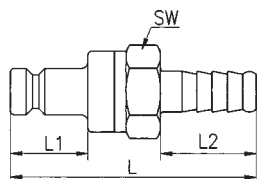
Schlauchanschluß



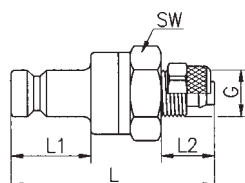
Außengewinde



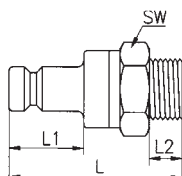
Innengewinde



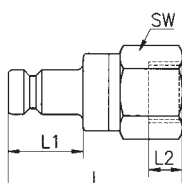
Schlauchanschluß



Kunststoffschlauch



Außengewinde



Innengewinde

Anschluß	L	L1	L2	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
<b>Schlauch-Ø innen</b>						
6 mm	46	20,5	25	L037.1004*	217	2,75
9 mm	46	20,5	25	L037.1007*	217	2,75
11 mm	53	20,5	30	L037.1009*	217	2,90
13 mm	53	20,5	30	L037.1012*	217	2,90

Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/8 a	32	20,5	7	14	L037.1015*	217	2,55
G 1/4 a	35	20,5	9	17	L037.1017*	217	2,55
G 3/8 a	35	20,5	9	19	L037.1019*	217	2,55
G 1/2 a	38	20,5	12	24	L037.1021	217	3,80

Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/8 i	31	20,5	7	14	L037.1022*	217	2,55
G 1/4 i	33	20,5	9	17	L037.1024*	217	2,55
G 3/8 i	33	20,5	9	19	L037.1026*	217	2,90
G 1/2 i	36	20,5	12	24	L037.1028	217	4,45

Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
<b>Schlauch-Ø innen</b>							
6 mm	77,5	20,5	25	21	L037.1030	217	11,45
8 mm	77,5	20,5	25	21	L037.1032	217	11,45
9 mm	77,5	20,5	25	21	L037.1034	217	11,45
10 mm	77,5	20,5	25	21	L037.1036	217	11,45
13 mm	77,5	20,5	25	21	L037.1038	217	11,75

Anschluß	L	L1	L2	G	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
<b>Schlauch-Ø innen/außen</b>								
6/8 mm**	52	20,5	13	M 12 x 1	21	L037.1044	217	12,30
6/8,3 mm**	52	20,5	13	M 12 x 1	21	L037.1046	217	12,30
8/10 mm**	56	20,5	17	M 16 x 1	21	L037.1048	217	12,50
9/11,6mm**	56	20,5	17	M 16 x 1	21	L037.1050	217	12,50
9/12 mm**	56	20,5	17	M 16 x 1	21	L037.1052	217	12,50

\*\*Überwurfmutter Werkstoff MS vernickelt

Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/4 a	48	20,5	9	22	L037.1058	217	10,90
G 3/8 a	48	20,5	9	22	L037.1060	217	10,90
G 1/2 a	51	20,5	12	22	L037.1062	217	10,90

Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/4 i	48	20,5	9	22	L037.1068	217	10,90
G 3/8 i	48	20,5	9	22	L037.1070	217	10,90
G 1/2 i	50	20,5	12	24	L037.1072	217	10,90

\*Achtung: Verpackungseinheit 10 Stück

**Mehrpriese für Sonderausstattungen (Euro)**

Ausstattung**	Kupplung	Stecknippel	Verschußnippel	PG
Verchromt	-	-	-	217
chem. vernickelt	-	-	-	217
Viton	1,95	-	1,15	217
Äthylen-Propyl.	1,95	-	1,15	217

\*\*bei Bestellung zur Art.-Nr. zusätzlich Sonderausstattung angeben



Stecktüllen



Stecknippel



Stecknippel



Verschußtüllen



Verschußtüllen



Verschußnippel



Verschußnippel



**Schnellverschluß-Kupplungen DN 5, Type 210-BA-PVDF  
„Werkstoff PVDF“**

**Schnellverschlußkupplungen DN 5, Werkstoff PVDF** universell einsetzbar „**einseitig absperrend**“ (d.h. Stecker ohne Ventil) oder „**beidseitig absperrend**“ (Stecker mit Ventil).

**Beschreibung:**

Ein neuartiges Verriegelungssystem aus Kunststoff mit einer griffigen Entriegelungshülse erweitert die Einsatzmöglichkeit dieser kleinen Schnellverschlußkupplung erheblich.

**Vorteile:**

Bevor das Ventil geöffnet wird, dichtet der Stecker bereits ab. Ein hörbares Klicken bedeutet sicheres Einrasten und Verbinden. Die griffige Hülse ermöglicht ein Entkuppeln auch mit Schutzhandschuh. Kein Verschmutzen bzw. Beschädigen des O-Ringes, da der O-Ring im Körper geschützt eingebaut ist. **Ideal einsetzbar** bei Flüssigkeiten, Gasen, Trinkwasser, in Labors, Medizintechnik und im Lebensmittelbereich.

**Technische Daten:**

Gewindestück: PVDF weiß  
Ventilkörper: PVDF weiß  
Entriegelungshülse: PVDF weiß  
Ventil: PVDF weiß  
Verriegelung: PVDF weiß  
Federn: Werkstoff 1.4571  
O-Ring: Viton  
Temperaturbereich: -20° C bis +120° C  
Betriebsdrücke: PB=8 bar, bei 20° C (statisch, ohne Pulsation)  
Sicherheitsfaktor: 4:1

(Bei höheren Temperaturen verändert sich der Betriebsdruck wesentlich (bitte informieren Sie sich).

Anschluß	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
<b>G 1/8 a</b>	50	25,5	7	17	<b>L037.3003</b>	217	<b>28,00</b>
<b>G 1/4 a</b>	50	25,5	7	17	<b>L037.3005</b>	217	<b>28,00</b>

Anschluß	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
<b>G 1/8 i</b>	53	25,5	8	17	<b>L037.3010</b>	217	<b>28,85</b>
<b>G 1/4 i</b>	39	25,5	9	17	<b>L037.3012</b>	217	<b>22,80</b>

Anschluß Schlauch-Ø innen	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
<b>4 mm</b>	60	25,5	17	17	<b>L037.3017</b>	217	<b>28,00</b>
<b>6 mm</b>	60	25,5	17	17	<b>L037.3018</b>	217	<b>28,00</b>

Anschluß Schlauch-Ø innen/außen	L	D	L1	G	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
<b>4/6 mm</b>	56	25,5	13	M 10 x 1	17	<b>L037.3025</b>	217	<b>31,40</b>
<b>6/8 mm</b>	56	25,5	13	M 12 x 1	17	<b>L037.3028</b>	217	<b>31,40</b>

Anschluß Schlauch-Ø innen/außen	L	D	L1	B	G	SW	SW1	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
<b>4/6 mm</b>	68	25,5	18	4	M 10 x 1	17	14	<b>L037.3033</b>	217	<b>45,70</b>
<b>6/8 mm</b>	68	25,5	18	4	M 12 x 1	17	17	<b>L037.3036</b>	217	<b>45,70</b>

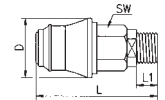
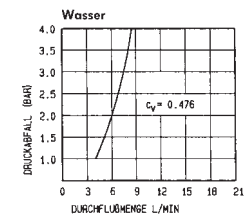
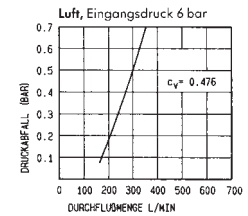
Anschluß Schlauch-Ø innen	L	D	L1	L2	B	G	SW	SW1	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
<b>4 mm</b>	74	25,5	14	17	4	M 10 x 1	17	14	<b>L037.3042</b>	217	<b>42,35</b>
<b>6 mm</b>	74	25,5	14	17	4	M 10 x 1	17	14	<b>L037.3046</b>	217	<b>42,35</b>

Anschluß Schlauch-Ø innen/außen	L	D	L1	G	G1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
<b>4/6 mm</b>	56	28	13	M 10 x 1	M 25 x 1	17	<b>L037.3052</b>	217	<b>48,30</b>
<b>6/8 mm</b>	56	28	13	M 12 x 1	M 25 x 1	17	<b>L037.3055</b>	217	<b>48,30</b>

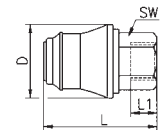
Anschluß Schlauch-Ø innen	L	D	L1	G	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
<b>4 mm</b>	60	28	17	M 25 x 1	17	<b>L037.3060</b>	217	<b>44,85</b>
<b>6 mm</b>	60	28	17	M 25 x 1	17	<b>L037.3062</b>	217	<b>44,85</b>



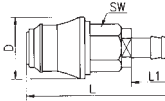
**Durchflußdiagramme:**



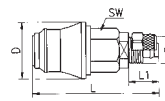
**Außengewinde**



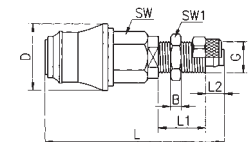
**Innengewinde**



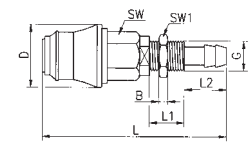
**Schlauchanschluß**



**Kunststoffschlauch**



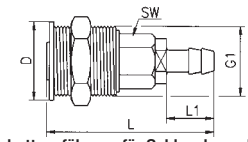
**Schottausführung für Kunststoffschlauch**



**Schottausführung für Schlauchanschluß**



**Schottausführung für Kunststoffschlauch**

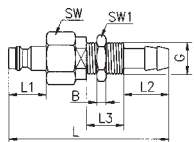
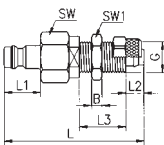
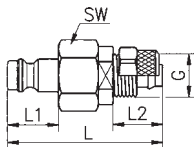
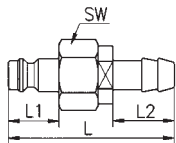
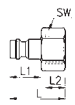
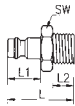
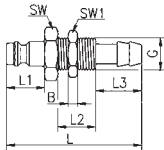
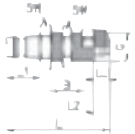
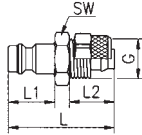
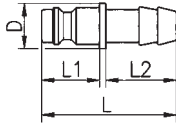


**Schottausführung für Schlauchanschluß**

**Stecktüllen, Stecknippel, Verschlußtüllen und Verschußnippel für Schnellverschlußkupplungen DN 5, Type 210-BA-PVDF, Werkstoff PVDF**

**MADER**  
Gruppe L037.3

**Stecktüllen, Stecknippel, Verschlußtüllen und Verschußnippel Werkstoff PVDF weiß**



Anschluß Schlauch-Ø innen	L	D	L1	L2	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
4 mm	32	9	14	17	L037.3100	217	2,25
6 mm	32	9	14	17	L037.3102	217	2,25

Anschluß Schlauch-Ø innen/außen	L	L1	L2	G	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
4/6 mm	32	14	13	M10 x 1	14	L037.3108	217	5,70
6/8 mm	32	14	13	M12 x 1	14	L037.3112	217	5,70

Anschluß Schlauch-Ø innen/außen	L	L1	L2	L3	B	G	SW	SW1	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
4/6 mm	44	14	18	7	4	M10 x 1	14	14	L037.3118	217	8,70
6/8 mm	44	14	18	7	4	M12 x 1	14	17	L037.3120	217	8,70

Anschluß Schlauch-Ø innen	L	L1	L2	L3	B	G	SW	SW1	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
4 mm	50	14	14	17	4	M10 x 1	14	14	L037.3128	217	7,25
6 mm	50	14	14	17	4	M12 x 1	14	17	L037.3132	217	7,25

Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/8 a	25	14	7	14	L037.3140	217	4,50
G 1/4 a	28	17	9	17	L037.3142	217	4,50

Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/8 i	24	14	8	14	L037.3148	217	4,50
G 1/4 i	25	14	9	17	L037.3150	217	4,50

Anschluß Schlauch-Ø innen	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
4 mm	46	14	17	17	L037.3155	217	23,25
6 mm	46	14	17	17	L037.3158	217	23,25

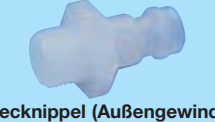
Anschluß Schlauch-Ø innen/außen	L	L1	L2	G	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
4/6 mm	42	14	13	M10 x 1	17	L037.3165	217	24,85
6/8 mm	42	14	13	M12 x 1	17	L037.3168	217	24,85

Anschluß Schlauch-Ø innen/außen	L	L1	L2	L3	B	G	SW	SW1	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
4/6 mm	54	14	7	18	4	M10 x 1	17	14	L037.3173	217	37,75
6/8 mm	54	14	7	18	4	M12 x 1	17	17	L037.3176	217	29,80

Anschluß Schlauch-Ø innen	L	L1	L2	L3	B	G	SW	SW1	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
4 mm	60	14	17	14	4	M10 x 1	17	14	L037.3184	217	28,40
6 mm	60	14	17	17	4	M12 x 1	17	17	L037.3188	217	28,40

Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/8 a	36	14	7	17	L037.3194	217	23,65
G 1/4 a	38	14	7	17	L037.3197	217	23,65

Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/8 i	39	14	8	17	L037.3202	217	24,20
G 1/4 i	42	14	10	17	L037.3204	217	24,20



**Schnellverschluß-Kupplungen DN 7**  
**Type 480-BA-PVDF „Werkstoff PVDF“**

**Schnellverschlußkupplungen DN 7 Type 480-BA-PVDF, Werkstoff PVDF**  
universell einsetzbar „**einseitig absperrend**“ (d.h. Stecker ohne Ventil)  
oder „**beidseitig absperrend**“ (Stecker mit Ventil).

**Beschreibung:**

Ein neuartiges Verriegelungssystem aus Kunststoff mit einer griffigen  
Entriegelungshülse  
erweitert die Einsatzmöglichkeit dieser kleinen Schnellverschlußkupplung erheblich.

**Vorteile:**

Bevor das Ventil geöffnet wird, dichtet der Stecker bereits ab. Ein hörbares Klicken  
bedeutet sicheres Einrasten und Verbinden. Die griffige Hülse ermöglicht ein  
Entkuppeln auch mit Schutzhandschuh. Kein Verschmutzen bzw. Beschädigen des  
O-Ringes, da der O-Ring im Körper geschützt eingebaut ist.

**Ideal einsetzbar** bei Flüssigkeiten, Gasen, Trinkwasser, in Labors, Medizintechnik  
und im Lebensmittelbereich.

**Technische Daten:**

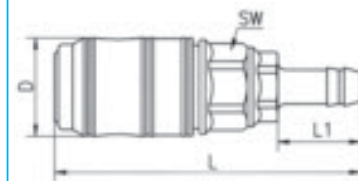
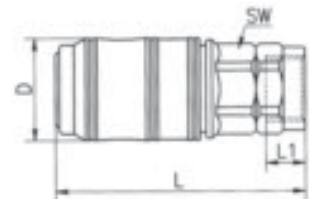
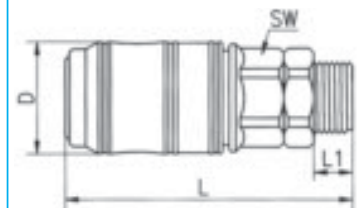
Gewindestück:	PVDF weiß
Ventilkörper:	PVDF weiß
Entriegelungshülse:	PVDF weiß
Ventil:	PVDF weiß
Verriegelung:	PVDF weiß
Federn:	Werkstoff 1.4571
O-Ring:	Viton
Temperaturbereich:	-20° C bis +120° C
Betriebsdrücke:	PB=1-8 bar, bei 20 °C (statisch, ohne Pulsation)
Sicherheitsfaktor:	4:1

(Bei höheren Temperaturen verändert sich der Betriebsdruck wesentlich  
(bitte informieren Sie sich).

Anschluß	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
<b>G 1/4 a</b>	70,5	26	9	21	<b>L037.4005</b>	217	<b>36,35</b>
<b>G 3/8 a</b>	67	26	9	21	<b>L037.4007</b>	217	<b>36,35</b>
<b>G 1/2 a</b>	73,5	26	12	21	<b>L037.4009</b>	217	<b>38,30</b>

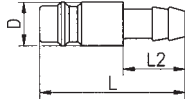
Anschluß	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
<b>G 1/4 i</b>	63,5	26	10	21	<b>L037.4020</b>	217	<b>37,50</b>
<b>G 3/8 i</b>	63,5	26	13	21	<b>L037.4023</b>	217	<b>37,50</b>
<b>G 1/2 i</b>	74,5	26	13	21	<b>L037.4026</b>	217	<b>39,50</b>

Anschluß Schlauch-Ø innen	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
<b>6 mm</b>	81	26	22	21	<b>L037.4030</b>	217	<b>36,35</b>
<b>9 mm</b>	81	26	22	21	<b>L037.4036</b>	217	<b>36,35</b>
<b>13 mm</b>	84	26	25	21	<b>L037.4039</b>	217	<b>38,30</b>

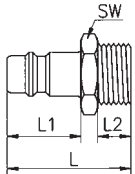


**Stecktüllen, Stecknippel, Verschußtüllen und Verschußnippel  
für Schnellverschlußkupplungen DN 7 Type 480-BA-PVDF  
Werkstoff PVDF**

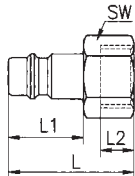
**Stecktüllen, Stecknippel, Verschußtüllen und Verschußnippel  
Werkstoff PVDF weiß**



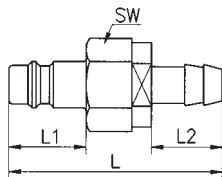
Schlauchanschluß



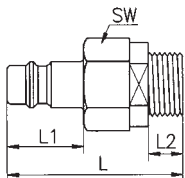
Außengewinde



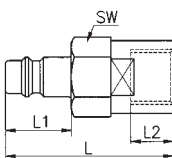
Innengewinde



Schlauchanschluß



Außengewinde



Innengewinde

Anschluß Schlauch-Ø innen	L	L2	D	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
---------------------------------	---	----	---	----------	----	-------------

6 mm	47	22	18	L037.4050	217	4,15
9 mm	47	22	18	L037.4053	217	4,15
13 mm	50	25	18	L037.4056	217	6,15

Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
----------	---	----	----	----	----------	----	-------------

G 1/4 a	38,5	23,5	9	17	L037.4060	217	5,35
G 3/8 a	38,5	23,5	9	21	L037.4063	217	5,35
G 1/2 a	41,5	23,5	12	24	L037.4066	217	6,55

Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
----------	---	----	----	----	----------	----	-------------

G 1/4 i	35,5	23,5	10	17	L037.4070	217	5,35
G 3/8 i	35,5	23,5	10	21	L037.4073	217	5,35
G 1/2 i	38,5	23,5	13	24	L037.4076	217	7,00

Anschluß Schlauch-Ø innen	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
---------------------------------	---	----	----	----	----------	----	-------------

6 mm	65,5	23,5	22	21	L037.4080	217	30,15
9 mm	65,5	23,5	22	21	L037.4084	217	30,15
13 mm	68,5	23,5	25	21	L037.4088	217	32,15

Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
----------	---	----	----	----	----------	----	-------------

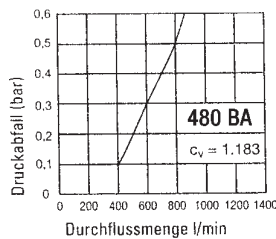
G 1/4 a	55	23,5	9	21	L037.4091	217	30,85
G 3/8 a	51,5	23,5	9	21	L037.4093	217	30,85
G 1/2 a	58	23,5	12	21	L037.4095	217	32,85

Anschluß	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
----------	---	----	----	----	----------	----	-------------

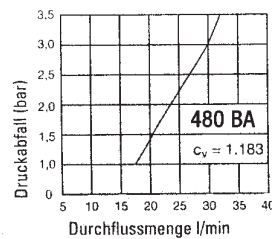
G 1/4 i	48	23,5	10	21	L037.4100	217	31,45
G 3/8 i	48	23,5	10	21	L037.4103	217	31,45
G 1/2 i	59	23,5	13	21	L037.4106	217	33,35

**Durchflußdiagramme für Schnellkupplungen DN 7 = 38,5 mm<sup>2</sup>**

**Medium Luft,  
Eingangsdruck 6 bar**



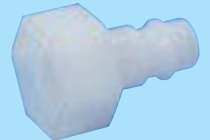
**Medium Wasser**



Stecktüllen



Stecknippel



Stecknippel



Verschußtüllen



Verschußnippel



Verschußnippel

**Schlauchkupplungen ISO 7241-1, Serie B**  
„beidseitig absperrend“

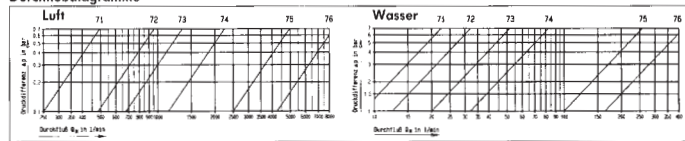
Schlauchkupplungen mit Steckerprofil nach ISO 7241-1, Serie B  
beidseitig absperrend

**Technische Daten**

Werkstoffe	Messingausführung	1.4305 (AISI 303) nichtrostender Stahl (DELFIN) weiß	Kunststoff (POM) nichtrostender Stahl (DELFIN) weiß
Körper	MS 58	1.4305	POM weiß
Entriegelungshülse:	MS 58	1.4305	POM weiß
Ventil:	MS 58	1.4305	1.4305
Federn, Sprengring:	Werkstoff 1.4310	1.4310	1.4310
Kugeln:	Werkstoff 1.4034	1.4401	1.4401
Dichtungen:	Perbunan	Viton	Perbunan
<b>Temperaturbereich*</b>	-20° C – + 100° C	-15° C – + 200° C	-15° C – + 90° C
<b>Betriebsdruck:</b>	statisch, bis + 50° C ohne Pulsation		
Serie 71 G 1/8	250 bar	250 bar	15 bar
Serie 72 G 1/4	200 bar	250 bar	15 bar
Serie 73 G 3/8	200 bar	250 bar	15 bar
Serie 74 G 1/2	150 bar	250 bar	10 bar
Serie 75 G 3/4	100 bar	160 bar	10 bar
Serie 76 G 1	100 bar	100 bar	10 bar

\* abhängig vom Durchflußmedium

**Durchflußdiagramme**



Anschluß	Serie	Werkstoff	L	L1	D	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/8 i	71	Messing	48,5	7	25	14	L037.6002	217	12,40
G 1/4 i	72	Messing	57,5	10	29	19	L037.6004	217	15,15
G 3/8 i	73	Messing	64	11,5	35	22	L037.6006	217	20,45
G 1/2 i	74	Messing	76	16	44,5	27	L037.6008	217	28,45
G 3/4 i	75	Messing	96	24	55	34	L037.6010	217	51,25
G 1 i	76	Messing	105,5	24	62	41	L037.6012	217	113,00

Anschluß	Serie	Werkstoff	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/8 i	71	Messing	29,5	20,6	7	14	L037.6020	217	6,90
G 1/4 i	72	Messing	35	23,5	10	19	L037.6022	217	9,20
G 3/8 i	73	Messing	39	27	11,5	22	L037.6024	217	12,20
G 1/2 i	74	Messing	48	30	16	27	L037.6026	217	15,60
G 3/4 i	75	Messing	60	40	24	36	L037.6028	217	25,00
G 1 i	76	Messing	65	44	24	41	L037.6030	217	71,00

Anschluß	Serie	Werkstoff	L	L1	D	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/8 i	71	1.4305	48,5	7	25	14	L037.6040	250	60,25
G 1/4 i	72	1.4305	57,5	10	29	19	L037.6042	250	58,30
G 3/8 i	73	1.4305	64	11,5	35	22	L037.6044	250	76,55
G 1/2 i	74	1.4305	76	16	44,5	27	L037.6046	250	117,80
G 3/4 i	75	1.4305	96	24	55	34	L037.6048	250	244,90
G 1 i	76	1.4305	105,5	24	62	41	L037.6050	250	382,60

Anschluß	Serie	Werkstoff	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/8 i	71	1.4305	29,5	20,6	7	14	L037.6060	250	20,90
G 1/4 i	72	1.4305	35	23,5	10	19	L037.6062	250	22,95
G 3/8 i	73	1.4305	39	27	11,5	22	L037.6064	250	35,20
G 1/2 i	74	1.4305	48	30	16	27	L037.6066	250	57,15
G 3/4 i	75	1.4305	60	40	24	36	L037.6068	250	104,10
G 1 i	76	1.4305	65	44	24	41	L037.6070	250	239,75

Anschluß	Serie	Werkstoff	L	L1	D	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/8 i	71	POM	48,5	7	25	14	L037.6080	217	42,00
G 1/4 i	72	POM	57,5	11,5	29	19	L037.6082	217	44,05
G 3/8 i	73	POM	64	12,5	35	22	L037.6084	217	69,60
G 1/2 i	74	POM	76	16	44	27	L037.6086	217	94,70
G 3/4 i	75	POM	96	24	55	34	L037.6088	217	106,30
G 1 i	76	POM	105,5	24	65	41	L037.6090	217	227,10

Anschluß	Serie	Werkstoff	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/8 i	71	POM	29,5	20,6	7	14	L037.6100	217	25,50
G 1/4 i	72	POM	35	23,5	11,5	19	L037.6102	217	26,25
G 3/8 i	73	POM	39	27	12,5	22	L037.6104	217	33,35
G 1/2 i	74	POM	48	30	16	27	L037.6106	217	53,15
G 3/4 i	75	POM	60	40	24	36	L037.6108	217	61,20
G 1 i	76	POM	65	44	24	41	L037.6110	217	159,50



beidseitig absperrend

Achtung: Es passen immer nur Kupplungen und Stecker gleicher Serie zusammen.

	NW:	CV-Werte:
Serie 71	4,3	0,675
Serie 72	6,0	1,290
Serie 73	7,5	1,966
Serie 74	11,0	2,995
Serie 75	13,0	6,912
Serie 76	20,0	11,4



Verschlußkupplung



Verschlußnippel



Verschlußkupplung



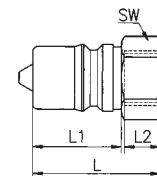
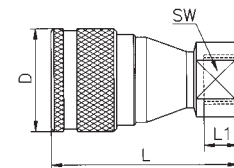
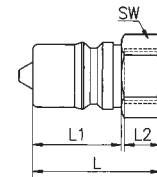
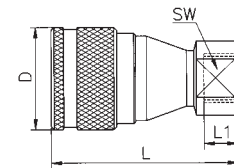
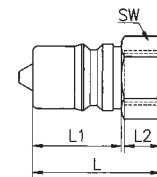
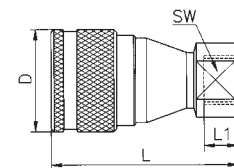
Verschlußnippel



Verschlußkupplung



Verschlußnippel





**Unverwechselbare Schnellverschlusßkupplungen  
DN 5 = 20 mm² Type 210-KA**

**Verschlüsselung:**

- grün = rund
- △ braun = dreikant
- ◊ blau = sechskant
- rot = achtkant

**Schnellverschlusßkupplungen DN 5, Type 210-KA – unverwechselbar, einseitig absperrend**

**Vorteile:**

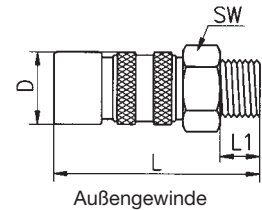
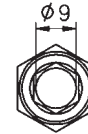
- durch vier Verschlüsselungen ist ein Austausch der Systeme nicht möglich
- farbliche Kennzeichnung

**Technische Daten**

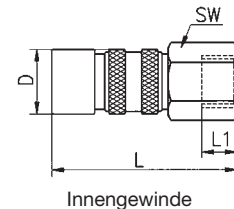
Gewindestück: MS 58  
 Ventilkörper: MS 58  
 Entriegelungshülse: Aluminium eloxiert  
 Ventil: MS 58  
 Federn, Sprengling: Werkstoff 1.4310  
 Kugeln: Werkstoff 1.4034  
 Dichtungen: Perbunan  
 Temperaturbereich: -20° C bis +100° C  
 Betriebsdruck: PB=35 bar, bei 20 °C (statisch, ohne Pulsation)



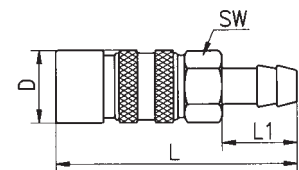
**einseitig absperrend**



Außengewinde



Innengewinde



Schlauchanschluß



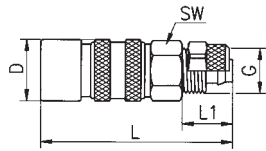
Schließung		L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
Anschluß	Farbkennzeichnung							
G 1/8 a	○ grün	47	16	7	14	L037.9003	217	11,60
G 1/8 a	△ braun	47	16	7	14	L037.9005	217	11,60
G 1/8 a	◊ blau	47	16	7	14	L037.9007	217	11,60
G 1/8 a	○ rot	47	16	7	14	L037.9010	217	11,60
G 1/4 a	○ grün	47	16	9	17	L037.9014	217	11,60
G 1/4 a	△ braun	47	16	9	17	L037.9016	217	11,60
G 1/4 a	◊ blau	47	16	9	17	L037.9018	217	11,60
G 1/4 a	○ rot	47	16	9	17	L037.9020	217	11,60

Schließung		L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
Anschluß	Farbkennzeichnung							
G 1/8 i	○ grün	47	16	7	14	L037.9030	217	11,60
G 1/8 i	△ braun	47	16	7	14	L037.9032	217	11,60
G 1/8 i	◊ blau	47	16	7	14	L037.9034	217	11,60
G 1/8 i	○ rot	47	16	7	14	L037.9036	217	11,60
G 1/4 i	○ grün	47	16	9	17	L037.9040	217	11,60
G 1/4 i	△ braun	47	16	9	17	L037.9042	217	11,60
G 1/4 i	◊ blau	47	16	9	17	L037.9044	217	11,60
G 1/4 i	○ rot	47	16	9	17	L037.9046	217	11,60

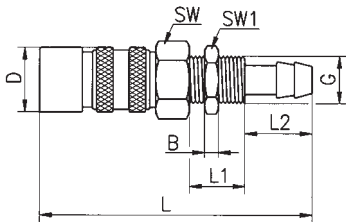
Anschluß Schlauch innen-Ø	Schließung		L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
	Farbkennzeichnung								
4 mm	○ grün		69	16	17	14	L037.9050	217	12,05
4 mm	△ braun		69	16	17	14	L037.9052	217	12,05
4 mm	◊ blau		69	16	17	14	L037.9054	217	12,05
4 mm	○ rot		69	16	17	14	L037.9056	217	12,05
6 mm	○ grün		69	16	17	14	L037.9058	217	12,05
6 mm	△ braun		69	16	17	14	L037.9060	217	12,05
6 mm	◊ blau		69	16	17	14	L037.9062	217	12,05
6 mm	○ rot		69	16	17	14	L037.9064	217	12,05
8 mm	○ grün		69	16	17	14	L037.9066	217	12,45
8 mm	△ braun		69	16	17	14	L037.9068	217	12,45
8 mm	◊ blau		69	16	17	14	L037.9070	217	12,45
8 mm	○ rot		69	16	17	14	L037.9072	217	12,45
9 mm	○ grün		69	16	17	14	L037.9074	217	12,45
9 mm	△ braun		69	16	17	14	L037.9076	217	12,45
9 mm	◊ blau		69	16	17	14	L037.9078	217	12,45
9 mm	○ rot		69	16	17	14	L037.9080	217	12,45
10 mm	○ grün		69	16	17	14	L037.9082	217	12,50
10 mm	△ braun		69	16	17	14	L037.9084	217	12,50
10 mm	◊ blau		69	16	17	14	L037.9086	217	12,50
10 mm	○ rot		69	16	17	14	L037.9088	217	12,50

**Unverwechselbare Schnellverschlußkupplungen  
DN 5 = 20mm<sup>2</sup>, Type 210-KA**

**Schnellverschlußkupplungen DN 5 Type 210-KA –  
unverwechselbar, einseitig absperrend**



Kunststoffschlauch



Schottverschraubung mit  
Schlauchanschluß

Anschluß Schlauch innen-/Außen-Ø	Schließung Farbkennz.	L	D	L1	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
4/6mm	○ grün	51	16	13	14	L037.9100	217	12,55
4/6 mm	△ braun	51	16	13	14	L037.9102	217	12,55
4/6 mm	○ blau	51	16	13	14	L037.9104	217	12,55
4/6 mm	○ rot	51	16	13	14	L037.9106	217	12,55
6/8 mm	○ grün	51	16	13	14	L037.9108	217	12,55
6/8 mm	△ braun	51	16	13	14	L037.9110	217	12,55
6/8 mm	○ blau	51	16	13	14	L037.9112	217	12,55
6/8 mm	○ rot	51	16	13	14	L037.9114	217	12,55

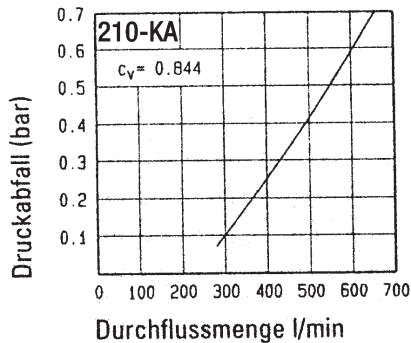
Anschluß Schlauch innen-Ø	Schließung Farbkennz.	L	D	L1	L2	B	G	SW	SW1	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
4 mm	○ grün	69	16	17	14	4	M 10x1	14	14	L037.9120	217	15,40
4 mm	△ braun	69	16	17	14	4	M 10x1	14	14	L037.9122	217	15,40
4 mm	○ blau	69	16	17	14	4	M 10x1	14	14	L037.9124	217	15,40
4 mm	○ rot	69	16	17	14	4	M 10x1	14	14	L037.9126	217	15,40
5 mm	○ grün	69	16	17	14	4	M 12x1	14	17	L037.9128	217	15,05
5 mm	△ braun	69	16	17	14	4	M 12x1	14	17	L037.9130	217	15,05
5 mm	○ blau	69	16	17	14	4	M 12x1	14	17	L037.9132	217	15,05
5 mm	○ rot	69	16	17	14	4	M 12x1	14	17	L037.9134	217	15,05
6 mm	○ grün	69	16	17	14	4	M 12x1	14	17	L037.9136	217	15,05
6 mm	△ braun	69	16	17	14	4	M 12x1	14	17	L037.9138	217	15,05
6 mm	○ blau	69	16	17	14	4	M 12x1	14	17	L037.9140	217	15,05
6 mm	○ rot	69	16	17	14	4	M 12x1	14	17	L037.9142	217	15,05
8 mm	○ grün	69	16	17	14	4	M 12x1	14	17	L037.9144	217	16,05
8 mm	△ braun	69	16	17	14	4	M 12x1	14	17	L037.9146	217	16,05
8 mm	○ blau	69	16	17	14	4	M 12x1	14	17	L037.9148	217	16,05
8 mm	○ rot	69	16	17	14	4	M 12x1	14	17	L037.9150	217	16,05

Verschlüsselung:  
○ grün = rund  
△ braun = dreikant  
○ blau = sechskant  
○ rot = achtkant

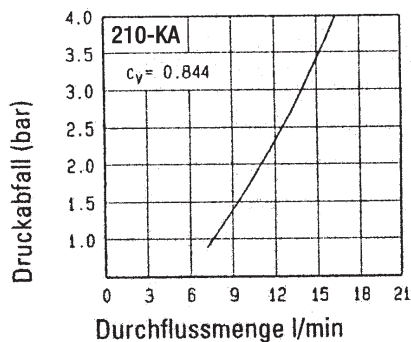


**Durchflußdiagramme** Schnellverschlußkupplungen DN5 = 20 mm<sup>2</sup>  
einseitig absperrend.

**Medium Luft, Eingangsdruck 6 bar**



**Medium Wasser**





**Verschlüsselung:**

- grün = rund
- △ braun = dreikant
- ◊ blau = vierkant
- rot = achtkant



**Stecktüllen und Stecknippel Werkstoff MS**  
(mit eloxierter Aluminium-Kennzeichnung)

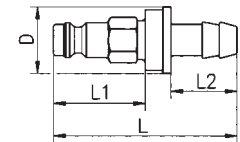
Anschluß Schlauch innen-Ø	Schließung Farbkennz.	L	D	L1	L2	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
4 mm	○ grün	47	15	28	17	L037.9170	217	5,80
4 mm	△ braun	47	15	28	17	L037.9172	217	5,80
4 mm	◊ blau	47	15	28	17	L037.9174	217	5,80
4 mm	○ rot	47	15	28	17	L037.9176	217	5,80
6 mm	○ grün	47	15	28	17	L037.9178	217	5,80
6 mm	△ braun	47	15	28	17	L037.9180	217	5,80
6 mm	◊ blau	47	15	28	17	L037.9182	217	5,80
6 mm	○ rot	47	15	28	17	L037.9184	217	5,80

Anschluß Schlauch innen-/Außen-Ø	Schließung Farbkennz.	L	D	L1	L2	G	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
4/6 mm	○ grün	43	15	28	13	M 10x1	L037.9200	217	6,30
4/6 mm	△ braun	43	15	28	13	M 10x1	L037.9202	217	6,30
4/6 mm	◊ blau	43	15	28	13	M 10x1	L037.9204	217	6,30
4/6 mm	○ rot	43	15	28	13	M 10x1	L037.9206	217	6,30
6/8 mm	○ grün	43,5	15	28	13	M 12x1	L037.9208	217	6,35
6/8 mm	△ braun	43,5	15	28	13	M 12x1	L037.9210	217	6,35
6/8 mm	◊ blau	43,5	15	28	13	M 12x1	L037.9212	217	6,35
6/8 mm	○ rot	43,5	15	28	13	M 12x1	L037.9214	217	6,35

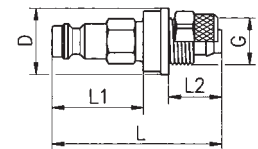
Anschluß Schlauch innen-Ø	Schließung Farbkennz.	L	L1	L2	L3	B	G	SW	SW1	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
4 mm	○ grün	63	28	14	17	4	M 10x1	17	14	L037.9220	217	7,90
4 mm	△ braun	63	28	14	17	4	M 10x1	17	14	L037.9222	217	7,90
4 mm	◊ blau	63	28	14	17	4	M 10x1	17	14	L037.9224	217	7,90
4 mm	○ rot	63	28	14	17	4	M 10x1	17	14	L037.9226	217	7,90
6 mm	○ grün	63	28	14	17	4	M 12x1	14	17	L037.9228	217	7,90
6 mm	△ braun	63	28	14	17	4	M 12x1	14	17	L037.9230	217	7,90
6 mm	◊ blau	63	28	14	17	4	M 12x1	14	17	L037.9232	217	7,90
6 mm	○ rot	63	28	14	17	4	M 12x1	14	17	L037.9234	217	7,90

Anschluß	Schließung Farbkennzeichnung	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G1/8 a	○ grün	39,5	28	7	17	L037.9250	217	6,05
G1/8 a	△ braun	39,5	28	7	17	L037.9252	217	6,05
G1/8 a	◊ blau	39,5	28	7	17	L037.9256	217	6,05
G1/4 a	○ grün	41,5	28	9	17	L037.9258	217	6,15
G1/4 a	△ braun	41,5	28	9	17	L037.9260	217	6,15
G1/4 a	◊ blau	41,5	28	9	17	L037.9262	217	6,15
G1/4 a	○ rot	41,5	28	9	17	L037.9264	217	6,15

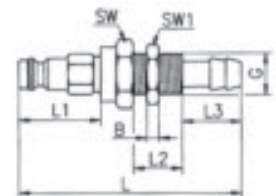
Anschluß	Schließung Farbkennzeichnung	L	L1	L2	SW	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G1/8 i	○ grün	38,5	28	5	17	L037.9280	217	6,15
G1/8 i	△ braun	38,5	28	5	17	L037.9282	217	6,15
G1/8 i	◊ blau	38,5	28	5	17	L037.9284	217	6,15
G1/8 i	○ rot	38,5	28	5	17	L037.9286	217	6,15
G1/4 i	○ grün	39	28	7	17	L037.9288	217	6,15
G1/4 i	△ braun	39	28	7	17	L037.9290	217	6,15
G1/4 i	◊ blau	39	28	7	17	L037.9292	217	6,15
G1/4 i	○ rot	39	28	7	17	L037.9294	217	6,15



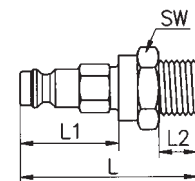
Schlauchanschluß



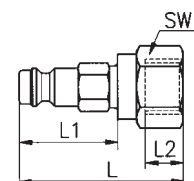
Kunststoffschlauch



Schottverschraubung für  
Schlauchanschluß



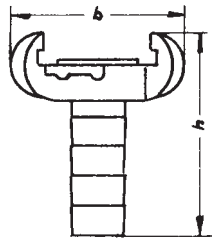
Außengewinde



Innengewinde

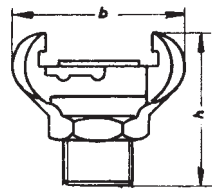
**Klauenkupplungen aus Temperguß – 42 mm Klauenweite –**

**Klauen-Schlauchkupplungen aus Temperguß, verzinkt, DIN 3483**  
42 mm Klauenweite



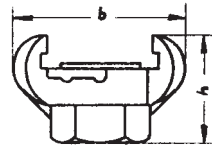
Anschluß	b	h	Nockenw.	Dichtung	DN	PN	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
6 mm	63	70	42	Gummi	5	10	L038.0001	217	5,45
10 mm	63	74	42	Gummi	7	10	L038.0002	217	3,65
13 mm	63	78	42	Gummi	8	10	L038.0003	217	3,40
15 mm	63	81	42	Gummi	10	10	L038.0004	217	3,60
19 mm	63	72	42	Gummi	15	10	L038.0005	217	3,15
25 mm	63	70	42	Gummi	19	10	L038.0006	217	3,90
32 mm	63	90	42	Gummi	20	10	L038.0007	217	5,50
13 mm	63	76	42	MS	8	10	L038.0008	217	6,40
15 mm	63	82	42	MS	10	10	L038.0009	217	7,00
19 mm	63	82	42	MS	14	10	L038.0010	217	5,65
25 mm	63	87	42	MS	19	10	L038.0011	217	7,05

**Klauen-Außengewinde-Kupplungen DIN 3481** aus Temperguß, verzinkt  
42 mm Klauenweite, Gewinde ISO 228/1



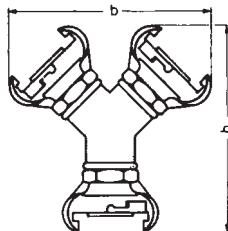
Anschluß	b	h	Nockenw.	Dichtung	DN	PN	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/4 a	63	50	42	Gummi	8	10	L038.0012	217	5,50
G 3/8 a	63	53	42	Gummi	8	10	L038.0013	217	4,70
G 1/2 a	63	46	42	Gummi	13	10	L038.0014	217	4,40
G 3/4 a	63	55	42	Gummi	17	10	L038.0015	217	4,15
G 1 a	63	53	42	Gummi	20	10	L038.0016	217	4,75
G 1/2 a	63	53	42	MS	11	10	L038.0017	217	7,35
G 3/4 a	63	55	42	MS	17	10	L038.0018	217	7,60
G 1 a	63	53	42	MS	17	10	L038.0019	217	8,60

**Klauen-Innengewinde-Kupplungen DIN 3482** aus Temperguß, verzinkt  
42 mm Klauenweite, Gewinde ISO 228/1



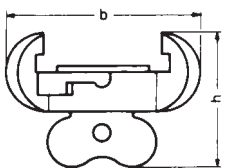
Anschluß	b	h	Nockenw.	Dichtung	DN	PN	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 1/4 i	63	36	42	Gummi	11	10	L038.0022	217	4,15
G 3/8 i	63	36	42	Gummi	15	10	L038.0023	217	4,15
G 1/2 i	63	46	42	Gummi	15	10	L038.0024	217	4,40
G 3/4 i	63	40	42	Gummi	20	10	L038.0025	217	3,55
G 1 i	63	42	42	Gummi	20	10	L038.0026	217	4,15
G 1/2 i	63	48	42	MS	17	10	L038.0027	217	6,85
G 3/4 i	63	50	42	MS	17	10	L038.0028	217	6,05
G 1 i	63	52	42	MS	17	10	L038.0029	217	8,35

**Dreiwegstück aus Temperguß** verzinkt, mit aufgeschraubten Kupplungen,  
42 mm Klauenweite



Anschluß	b	h	Nockenw.	Dichtung	DN	PN	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
G 3/4 i	120	120	42	Gummi	17	10	L038.0031	217	24,20
G 3/4 i	120	145	42	MS	17	10	L038.0032	217	33,90

**Verschlußkupplungen (Blindkupplungen)** aus Temperguß, verzinkt,  
mit ölbeständiger Gummidichtung, 42 mm Nockenweite



Kettchen	b	h	Nockenw.	Dichtung	PN	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
nein	57	43	42	Gummi	10	L038.0034	217	3,30
ja	57	43	42	Gummi	10	L038.0035	217	4,55

**Ersatzteile für Klauenkupplung 42 mm Nockenweite**  
**Gummiring** (DIN 3485), Härte Shore 65°

i Ø	a Ø	h	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
20 mm	34 mm	10 mm	L038.0040	217	0,35

**Gummiring dampfbeständig** (DIN 3485), Härte Shore 70°

i Ø	a Ø	h	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
20 mm	33 mm	10 mm	L038.0042	217	1,75

**Messinghülse (für Messingdichtung)**

i Ø	a Ø	h	g	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
17 mm	32 mm	21 mm	14 mm	L038.0045	217	1,00

**Schlauchring (für Messingdichtung)**

i Ø	a Ø	h	g	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
24 mm	29 mm	10 mm	3 mm	L038.0047	217	0,40

**Halteschraube (für Messingdichtung)**

Gewinde	a Ø	h	g	Art.-Nr.	PG	Preis: Euro
M 5	7 mm	13 mm	2 mm	L038.0050	217	0,40



**Klauenkupplungen aus Messing – 40 mm Klauenweite –**

**Gartenschlauch-Klauenkupplungen** für Wasser  
40 mm Klauenweite, Werkstoff Messing

**Anschluß b h Nockenw. Dichtung DN PN Art.-Nr. PG Preis: Euro**

10 mm	58	52	40 mm	Gummi	8	6	L038.1002	217	2,30
13 mm	58	54	40 mm	Gummi	11	6	L038.1004	217	2,20
16 mm	58	58	40 mm	Gummi	13	6	L038.1006	217	2,70
19 mm	58	59	40 mm	Gummi	16	6	L038.1008	217	2,50
25 mm	58	66	40 mm	Gummi	21	6	L038.1010	217	2,95
32 mm	58	76	40 mm	Gummi	24	6	L038.1012	217	4,10
38 mm	58	82	40 mm	Gummi	24	6	L038.1014	217	5,40

**Innengewinde-Kupplungen**

**Anschluß b h Nockenw. Dichtung DN PN Art.-Nr. PG Preis: Euro**

G 3/8 i	58	35	40 mm	Gummi	9	6	L038.1020	217	2,30
G 1/2 i	58	35	40 mm	Gummi	14	6	L038.1022	217	2,15
G 3/4 i	58	34	40 mm	Gummi	19	6	L038.1024	217	2,20
G 1 i	58	34	40 mm	Gummi	23	6	L038.1026	217	2,30
G 1 1/4 i	58	38	40 mm	Gummi	24	6	L038.1028	217	3,55
G 1 1/2 i	58	38	40 mm	Gummi	24	6	L038.1030	217	4,15

**Außengewinde-Kupplungen**

**Anschluß b h Nockenw. Dichtung DN PN Art.-Nr. PG Preis: Euro**

G 3/8 a	58	34	40 mm	Gummi	9	6	L038.1040	217	2,20
G 1/2 a	58	35	40 mm	Gummi	15	6	L038.1042	217	2,00
G 3/4 a	58	34	40 mm	Gummi	20	6	L038.1044	217	2,05
G 1 a	58	34	40 mm	Gummi	24	6	L038.1046	217	2,15
G 1 1/4 a	58	40	40 mm	Gummi	24	6	L038.1048	217	3,05
G 1 1/2 a	58	40	40 mm	Gummi	24	6	L038.1050	217	4,00

**Verschlusskupplung**  
(Blindkupplung)

Art.-Nr. L038.1005 PG: 217 Preis: Euro 2,15

**Ersatzgummiring**

für Klauen-Kupplung 40 mm Klauenweite

Art.-Nr. L038.1060 PG: 217 Preis: Euro 0,60

**Abzweigstück**

Werkstoff Messing

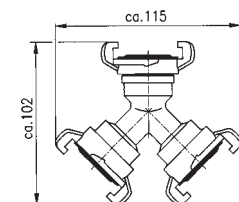
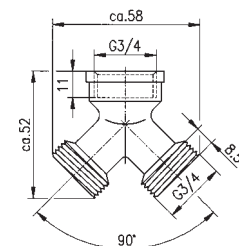
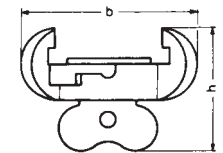
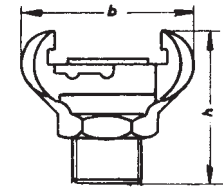
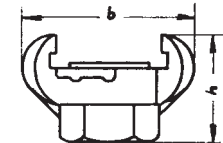
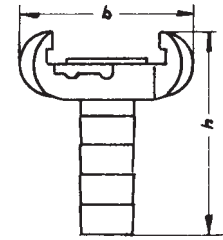
Anschluß: G 3/4 i x G 3/4 a

Art.-Nr. L038.1065 PG: 217 Preis: Euro 3,45

**Abzweigstücke**

mit Klauenkupplungen fest montiert

Art.-Nr. L038.1068 PG: 217 Preis: Euro 13,55



## **X-ON Electronics**

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [mader](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[L146.2461](#) [L140.0004](#) [L046.1089](#) [L053.1380](#) [230091](#)