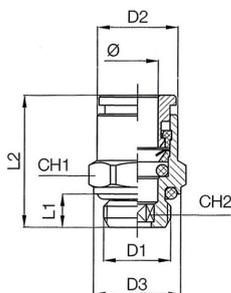


Für den Einsatz mit aggressiven Medien und bei korrosiven Außeneinflüssen, in der Lebensmittelindustrie und im Hygiene- und Sanitärbereich.



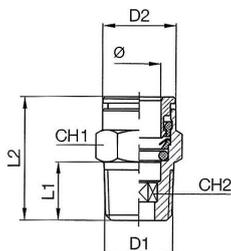
Material: Edelstahl 1.4404  
 Dichtmaterial: FKM  
 Druck: max. 15 bar (je nach Rohrqualität)  
 Arbeitsdruck pulsierend: max. 10 bar  
 Mediums- und Betriebstemperatur: -20 °C bis max. 150 °C  
 (abhängig von Rohrqualität und Durchmesser)  
 geeignetes Rohrmaterial: PTFE FEP 140, PA, PU



44.018-4 ES

### Gerade Steckverschraubung, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (FKM) und Außensechskant

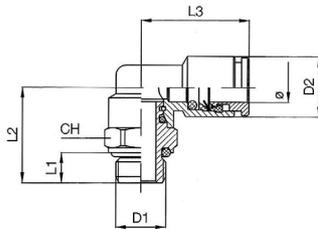
Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	L1 mm	L2 mm	CH1 mm	CH2 mm	Gewicht (g)
110359	44.005-4 ES	4	M5	9,0	8,0	4,0	19,0	9	-	4,9
110360	44.018-4 ES	4	G 1/8	9,0	13,0	5,0	16,6	13	3	8,0
Artikel Nr. 110360 = Auslaufartikel. Artikel nicht mehr verfügbar. Ersatzartikel 135059 (844.018-4 ES)										
110361	44.018-6 ES	6	G 1/8	12,0	13,0	5,0	19,7	13	4	10,0
Artikel Nr. 110361 = Auslaufartikel. Artikel nicht mehr verfügbar. Ersatzartikel 135060 (844.018-6 ES)										
110362	44.018-8 ES	8	G 1/8	14,0	13,0	5,0	23,2	14	6	12,5
Artikel Nr. 110362 = Auslaufartikel. Artikel nicht mehr verfügbar. Ersatzartikel 135061 (844.018-8 ES)										
110363	44.014-6 ES	6	G 1/4	12,0	16,0	6,5	19,7	16	4	15,5
Artikel Nr. 110363 = Auslaufartikel. Artikel nicht mehr verfügbar. Ersatzartikel 135063 (844.014-6 ES)										
110364	44.014-8 ES	8	G 1/4	14,0	16,0	6,5	21,7	16	6	15,5
110365	44.014-10 ES	10	G 1/4	16,0	16,0	6,5	27,2	16	8	39,0
Artikel Nr. 110365 = Auslaufartikel. Artikel nicht mehr verfügbar. Ersatzartikel 135065 (844.014-10 ES)										
110366	44.038-10 ES	10	G 3/8	16,0	20,0	7,0	24,7	17	8	39,0
Artikel Nr. 110366 = Auslaufartikel. Artikel nicht mehr verfügbar. Ersatzartikel 135068 (844.038-10 ES)										
110367	44.038-12 ES	12	G 3/8	19,0	20,0	7,0	27,9	21	10	32,0
110368	44.012-12 ES	12	G 1/2	19,0	25,0	8,5	26,4	22	10	39,0
Artikel Nr. 110368 = Auslaufartikel. Artikel nicht mehr verfügbar. Ersatzartikel 135072 (844.012-12 ES)										



45.018-8 ES

**Gerade Steckverschraubung, Außengewinde konisch mit Außensechskant**

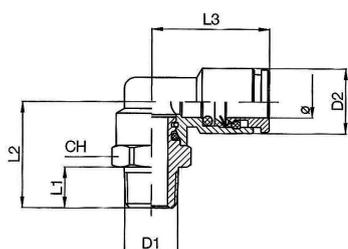
Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	CH1 mm	CH2 mm	Gewicht (g)
110369	45.018-4 ES	4	R 1/8	9,0	7,0	16,6	10	3	6,0
Artikel Nr. 110369 = Auslaufartikel. Artikel nicht mehr verfügbar. Ersatzartikel 135075 (845.018-4 ES)									
110370	45.018-6 ES	6	R 1/8	12,0	6,9	21,2	12	4	9,0
110371	45.018-8 ES	8	R 1/8	14,0	6,8	25,2	14	6	13,5
Artikel Nr. 110371 = Auslaufartikel. Artikel nicht mehr verfügbar. Ersatzartikel 135077 (845.018-8 ES)									
110372	45.014-4 ES	4	R 1/4	9,0	11,0	20,6	14	3	16,0
110373	45.014-6 ES	6	R 1/4	12,0	11,0	20,7	14	4	14,0
110374	45.014-8 ES	8	R 1/4	14,0	11,0	23,7	14	6	14,0
Artikel Nr. 110374 = Auslaufartikel. Artikel nicht mehr verfügbar. Ersatzartikel 135080 (845.014-8 ES)									
110375	45.014-10 ES	10	R 1/4	16,0	11,0	30,3	16	8	20,0
Artikel Nr. 110375 = Auslaufartikel. Artikel nicht mehr verfügbar. Ersatzartikel 135081 (845.014-10 ES)									
110376	45.038-10 ES	10	R 3/8	16,0	11,5	23,5	17	8	21,0
Artikel Nr. 110376 = Auslaufartikel. Artikel nicht mehr verfügbar. Ersatzartikel 135084 (845.038-10 ES)									
110377	45.038-12 ES	12	R 3/8	18,0	11,5	27,4	19	10	26,0
Artikel Nr. 110377 = Auslaufartikel. Artikel nicht mehr verfügbar. Ersatzartikel 135085 (845.038-12 ES)									
110378	45.012-12 ES	12	R 1/2	18,0	14,0	27,4	22	10	41,0



43.014-6 ES

**L-Steckverschraubung**, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (FPM)

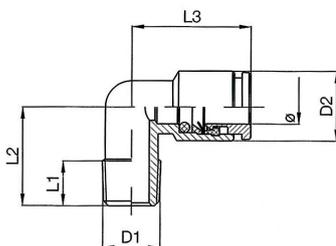
Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	CH mm	Gewicht (g)
110379	43.005-4 ES	4	M5	9,0	4,0	14,8	17,0	9	8,7
Artikel Nr. 110379 = Auslaufartikel. Artikel nicht mehr verfügbar. Ersatzartikel 135123 (843.005-4 ES)									
110380	43.018-4 ES	4	G 1/8	9,0	5,0	16,0	17,0	13	12,0
Artikel Nr. 110380 = Auslaufartikel. Artikel nicht mehr verfügbar. Ersatzartikel 135124 (843.018-4 ES)									
110381	43.018-6 ES	6	G 1/8	12,0	5,0	18,0	21,5	13	20,0
Artikel Nr. 110381 = Auslaufartikel. Artikel nicht mehr verfügbar. Ersatzartikel 135125 (843.018-6 ES)									
110382	43.018-8 ES	8	G 1/8	14,0	5,0	18,0	22,0	13	22,0
Artikel Nr. 110382 = Auslaufartikel. Artikel nicht mehr verfügbar. Ersatzartikel 135126 (843.018-8 ES)									
110383	43.014-6 ES	6	G 1/4	12,0	6,5	20,0	21,5	16	24,0
Artikel Nr. 110383 = Auslaufartikel. Artikel nicht mehr verfügbar. Ersatzartikel 135128 (843.014-6 ES)									
110384	43.014-8 ES	8	G 1/4	14,0	6,5	20,0	22,0	16	25,5
Artikel Nr. 110384 = Auslaufartikel. Artikel nicht mehr verfügbar. Ersatzartikel 135129 (843.014-8 ES)									
110385	43.014-10 ES	10	G 1/4	16,0	6,5	22,5	25,5	16	35,0
Artikel Nr. 110385 = Auslaufartikel. Artikel nicht mehr verfügbar. Ersatzartikel 135130 (843.014-10 ES)									
110386	43.038-10 ES	10	G 3/8	16,0	7,0	24,0	25,5	21	42,0
Artikel Nr. 110386 = Auslaufartikel. Artikel nicht mehr verfügbar. Ersatzartikel 135133 (843.038-10 ES)									
110387	43.038-12 ES	12	G 3/8	19,0	7,0	26,5	28,0	21	60,0
Artikel Nr. 110387 = Auslaufartikel. Artikel nicht mehr verfügbar. Ersatzartikel 135134 (843.038-12 ES)									
110388	43.012-12 ES	12	G 1/2	19,0	8,5	31,0	28,0	22	81,0
Artikel Nr. 110388 = Auslaufartikel. Artikel nicht mehr verfügbar. Ersatzartikel 135137 (843.012-12 ES)									



54.018-4 ES

**L-Steckverschraubung**, drehbar, Außengewinde konisch

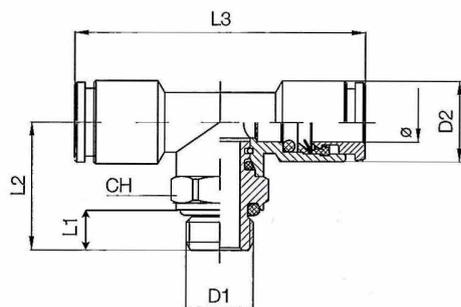
Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	CH mm	Gewicht (g)
110389	54.018-4 ES	4	R 1/8	9,0	7,5	17,5	17,0	10	11,0
110390	54.018-6 ES	6	R 1/8	12,0	7,5	20,0	21,5	13	21,0
Artikel Nr. 110390 = Auslaufartikel. Artikel nicht mehr verfügbar. Ersatzartikel 135141 (854.018-6 ES)									
110391	54.018-8 ES	8	R 1/8	14,0	7,5	20,0	22,0	13	22,5
Artikel Nr. 110391 = Auslaufartikel. Artikel nicht mehr verfügbar. Ersatzartikel 135142 (854.018-8 ES)									
110392	54.014-6 ES	6	R 1/4	12,0	11,0	24,0	21,5	14	25,0
Artikel Nr. 110392 = Auslaufartikel. Artikel nicht mehr verfügbar. Ersatzartikel 135144 (854.014-6 ES)									
110393	54.014-8 ES	8	R 1/4	14,0	11,0	24,0	22,0	14	26,5
Artikel Nr. 110393 = Auslaufartikel. Artikel nicht mehr verfügbar. Ersatzartikel 135145 (854.014-8 ES)									
110394	54.014-10 ES	10	R 1/4	16,0	11,0	26,5	25,5	16	37,0
Artikel Nr. 110394 = Auslaufartikel. Artikel nicht mehr verfügbar. Ersatzartikel 135146 (854.014-10 ES)									
110395	54.038-10 ES	10	R 3/8	16,0	11,5	27,0	25,5	17	40,0
Artikel Nr. 110395 = Auslaufartikel. Artikel nicht mehr verfügbar. Ersatzartikel 135149 (854.038-10 ES)									
110396	54.038-12 ES	12	R 3/8	18,0	11,5	30,5	28,0	22	61,5
Artikel Nr. 110396 = Auslaufartikel. Artikel nicht mehr verfügbar. Ersatzartikel 135150 (854.038-12 ES)									
110397	54.012-12 ES	12	R 1/2	18,0	14,0	33,5	28,0	22	66,0
Artikel Nr. 110397 = Auslaufartikel. Artikel nicht mehr verfügbar. Ersatzartikel 135153 (854.012-12 ES)									



52.014-6 ES

## L-Steckverschraubung, Außengewinde konisch

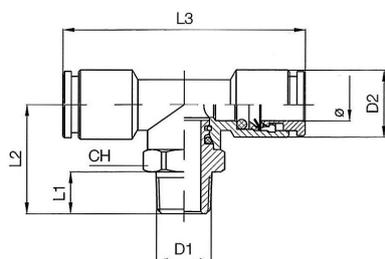
Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Gewicht (g)
110398	52.018-4 ES	4	R 1/8	9,0	7,5	16,0	17,0	10,5
110399	52.018-6 ES	6	R 1/8	12,0	7,5	16,0	20,0	14,0
Artikel Nr. 110399 = Auslaufartikel. Artikel nicht mehr verfügbar. Ersatzartikel 135157 (852.018-6 ES)								
110400	52.018-8 ES	8	R 1/8	14,0	7,5	17,0	21,0	19,0
110401	52.014-6 ES	6	R 1/4	12,0	11,0	20,0	20,0	21,0
Artikel Nr. 110401 = Auslaufartikel. Artikel nicht mehr verfügbar. Ersatzartikel 135160 (852.014-6 ES)								
110402	52.014-8 ES	8	R 1/4	14,0	11,0	20,0	21,0	22,0
110403	52.014-10 ES	10	R 1/4	16,0	11,0	22,5	25,5	39,5



55.014-8 ES

**T-Steckverschraubung**, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (FPM)

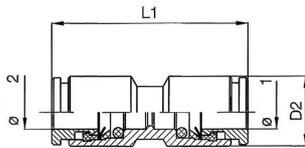
Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	CH mm	Gewicht (g)
110404	55.005-4 ES	4	M5	9,0	4,0	18,0	34,0	9	14,0
110405	55.018-4 ES	4	G 1/8	9,0	5,0	20,0	34,0	13	17,0
110406	55.018-6 ES	6	G 1/8	12,0	5,0	22,5	42,0	13	29,0
110407	55.018-8 ES	8	G 1/8	14,0	5,0	22,5	43,0	13	30,5
110408	55.014-6 ES	6	G 1/4	12,0	6,5	24,5	42,0	16	33,0
110409	55.014-8 ES	8	G 1/4	14,0	6,5	24,5	43,0	16	34,5
110410	55.014-10 ES	10	G 1/4	16,0	6,5	25,5	50,0	16	57,0
110411	55.038-10 ES	10	G 3/8	16,0	7,0	27,0	50,0	21	64,0



755.014-6 ES

**T-Steckverschraubung**, drehbar, Außengewinde konisch

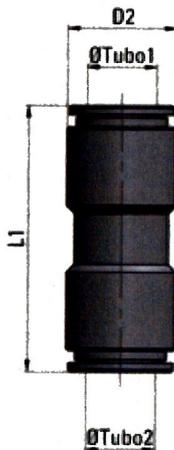
Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	CH mm	Gewicht (g)
110412	755.018-4 ES	4	R 1/8	9,0	7,5	21,5	34,0	10	15,5
110413	755.018-6 ES	6	R 1/8	12,0	7,5	24,5	42,0	13	30,0
110414	755.018-8 ES	8	R 1/8	14,0	7,5	24,5	43,0	13	31,5
110415	755.014-6 ES	6	R 1/4	12,0	11,0	28,5	42,0	14	34,0
110416	755.014-8 ES	8	R 1/4	14,0	11,0	28,5	43,0	14	35,5
110417	755.014-10 ES	10	R 1/4	16,0	11,0	32,0	50,0	16	58,5
110418	755.038-10 ES	10	R 3/8	16,0	11,5	32,5	50,0	17	61,5



47.010 ES

## Gerade Steckverbindung

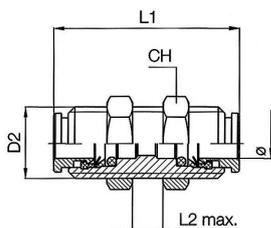
Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch- Außen-Ø 1 mm	für Schlauch- Außen-Ø 2 mm	D2 mm	L1 mm	Gewicht (g)
110419	47.004 ES	4	4	9,0	28,2	7,5
Artikel Nr. 110419 = Auslaufartikel. Artikel nicht mehr verfügbar. Ersatzartikel 135242 (847.004 ES)						
110420	47.006 ES	6	6	12,0	34,0	16,0
110421	47.008 ES	8	8	14,0	34,5	19,5
Artikel Nr. 110421 = Auslaufartikel. Artikel nicht mehr verfügbar. Ersatzartikel 135244 (847.008 ES)						
110422	47.010 ES	10	10	16,0	38,2	24,5
Artikel Nr. 110422 = Auslaufartikel. Artikel nicht mehr verfügbar. Ersatzartikel 135245 (847.010 ES)						
110423	47.012 ES	12	12	16,0	40,8	30,0



47.0806 ES

## Gerade Steckverbindung, reduzierend

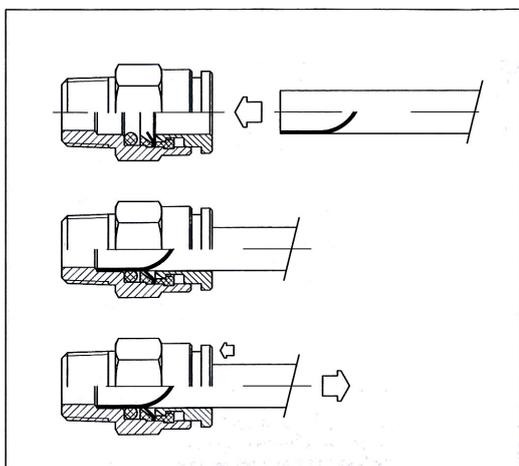
Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch- Außen-Ø 1 mm	für Schlauch- Außen-Ø 2 mm	D2 mm	L1 mm	Gewicht (g)
110424	47.0604 ES	6	4	12,0	31,0	15,5
110425	47.0806 ES	8	6	14,0	34,0	22,3



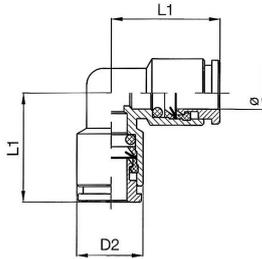
51.014-6 ES

**Gerade Schott-Steckverbindung**

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	D2 mm	L1 mm	L2 <sub>max.</sub> mm	CH mm	Gewicht (g)
110426	51.012-4 ES	4	M12x1,0	28,0	11,0	15	24,0
110427	51.014-6 ES	6	M14x1,0	34,4	16,0	17	31,5
Artikel Nr. 110427 = Auslaufartikel. Artikel nicht mehr verfügbar. Ersatzartikel 135256 (851.014-6 ES)							
110428	51.016-8 ES	8	M16x1,0	34,5	17,0	19	38,0
Artikel Nr. 110428 = Auslaufartikel. Artikel nicht mehr verfügbar. Ersatzartikel 135257 (851.016-8 ES)							
110429	51.018-10 ES	10	M18x1,0	38,6	19,0	21	51,0
Artikel Nr. 110429 = Auslaufartikel. Artikel nicht mehr verfügbar. Ersatzartikel 135258 (851.018-10 ES)							
110430	51.020-12 ES	12	M20x1,0	40,8	20,0	24	59,5

**Montageanweisungen:**

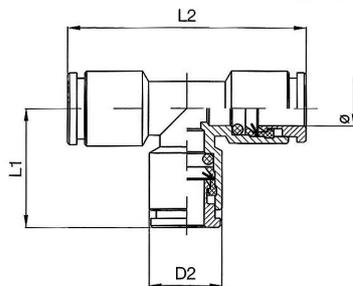
1. Schlauch bei 90° abschneiden und entgraten.
2. Bei der Montage von Metallrohren muss eine Nut mit einem entsprechenden Werkzeug angefertigt werden. Hierbei muss die Nut im Verhältnis zum Rohrdurchmesser stehen, damit die Spannzange gut befestigt werden kann.
3. Darauf achten, dass das Rohr nicht oval gequetscht wird.
4. Rohr bis zum Verschraubungsanschlag einstecken.
5. Schlauchlösen:  
Auf den Druckring drücken und gleichzeitig das Rohr herausziehen.



48.006 ES

## L-Steckverbinding

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	D2 mm	L1 mm	Gewicht (g)
110431	48.004 ES	4	9,0	17,0	11,5
Artikel Nr. 110431 = Auslaufartikel. Artikel nicht mehr verfügbar. Ersatzartikel 135262 (848.004 ES)					
110432	48.006 ES	6	12,0	20,0	18,0
Artikel Nr. 110432 = Auslaufartikel. Artikel nicht mehr verfügbar. Ersatzartikel 135263 (848.006 ES)					
110433	48.008 ES	8	14,0	21,0	23,5
110434	48.010 ES	10	16,0	25,0	41,0
Artikel Nr. 110434 = Auslaufartikel. Artikel nicht mehr verfügbar. Ersatzartikel 135265 (848.010 ES)					
110435	48.012 ES	12	18,0	27,0	44,0



49.006 ES

## T-Steckverbinding

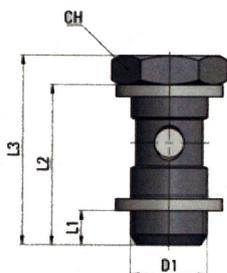
Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	Gewicht (g)
110436	49.004 ES	4	9,0	17,0	35,0	14,0
110437	49.006 ES	6	12,0	20,0	42,0	29,5
Artikel Nr. 110437 = Auslaufartikel. Artikel nicht mehr verfügbar. Ersatzartikel 135270 (849.006 ES)						
110438	49.008 ES	8	14,0	21,0	43,5	31,0
110439	49.010 ES	10	16,0	25,0	50,0	55,0
110440	49.012 ES	12	18,0	27,0	54,0	58,5



59.0806 ES

Gerade Steckverbindung mit Stecknippel, reduzierend

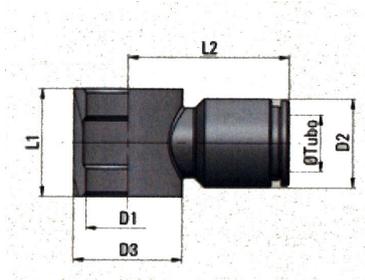
Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	Gewicht (g)
110441	59.0604 ES	4	6	9	31,0	6,5
110442	59.0806 ES	6	8	12	31,7	11,9
110443	59.1008 ES	8	10	14	34,5	14,8



60.018 ES

Hohlschraube mit PTFE-Dichtring, einfach

Artikel Nr.	Typen Nr.	D1 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	CH mm	Gewicht (g)
110444	60.018 ES	G 1/8	6,0	25,0	29,0	14	15,1
110445	60.014 ES	G 1/4	6,5	27,5	32,5	17	26,1
110446	60.038 ES	G 3/8	7,0	30,0	36,0	21	44,2
110447	60.012 ES	G 1/2	8,5	35,5	41,5	26	80,0



61.018-4 ES

## L-Ringstück

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	L1 mm	L2 mm	Gewicht (g)
110448	61.018-4 ES	4	G 1/8	9,0	14,0	15,0	20,5	13,1
110449	61.018-6 ES	6	G 1/8	12,0	14,0	15,0	22,0	16,0
110450	61.018-8 ES	8	G 1/8	14,0	14,0	15,0	22,5	18,7
110451	61.014-6 ES	6	G 1/4	12,0	17,2	17,2	23,5	16,6
110452	61.014-8 ES	8	G 1/4	14,0	17,0	17,0	24,5	20,4
110453	61.014-10 ES	10	G 1/4	16,0	17,2	17,2	26,0	23,0
110454	61.038-10 ES	10	G 3/8	16,0	22,0	20,0	29,0	35,4
110455	61.038-12 ES	12	G 3/8	19,0	22,0	20,0	31,0	41,7
110456	61.012-12 ES	12	G 1/2	19,0	26,0	24,0	33,0	53,4

**Montage von Schnellsteckverbindungen**

- Schlauchenden gerade abschneiden. Um eine optimale Dichtwirkung und sicheres Halten der Verbindung zu gewährleisten, sollte das Schlauchende nicht oval sein.
- Schlauchende reinigen, Grate entfernen.
- Schlauchende vollständig bis zum Anschlag in die Schnellsteckverbindung stecken.
- Durch ein kurzes Ziehen die Haltbarkeit der Verbindung prüfen.
- Zum Lösen des Schlauches den Lösering drücken.
- Den Schlauch mit einer leichten Drehbewegung aus der Verschraubung ziehen.
- Vor einer erneuten Montage sollte das Schlauchende wieder gerade abgeschnitten werden, um die Steck- und Lösbarkeit nicht zu erschweren.