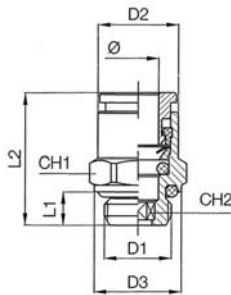


Für den Einsatz mit aggressiven Medien und bei korrosiven Außeneinflüssen, in der Lebensmittelindustrie und im Hygiene- und Sanitärbereich.



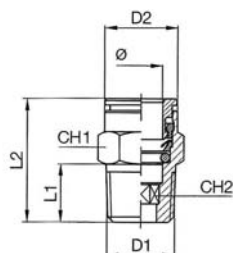
Material:	Edelstahl 1.4404
Dichtmaterial:	FKM
Druck:	max. 15 bar (je nach Rohrqualität)
Arbeitsdruck pulsierend:	max. 10 bar
Mediums- und Betriebstemperatur:	-20 °C bis max. +150 °C (abhängig von Rohrqualität und Durchmesser)
geeignetes Rohrmaterial:	PTFE FEP 140, PA, PU



44.018-4 ES

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

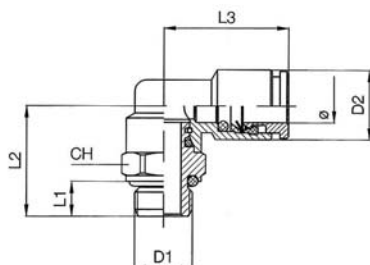
Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	L1 mm	L2 mm	CH1 mm	CH2 mm	Gewicht (g)
44.005-4 ES	110359	4	M5	9,0	8,0	4,0	19,0	9	-	4,9
44.018-4 ES	110360	4	G 1/8	9,0	13,0	5,0	16,6	13	3	8,0
44.018-6 ES	110361	6	G 1/8	12,0	13,0	5,0	19,7	13	4	10,0
44.018-8 ES	110362	8	G 1/8	14,0	13,0	5,0	23,2	14	6	12,5
44.014-6 ES	110363	6	G 1/4	12,0	16,0	6,5	19,7	16	4	15,5
44.014-8 ES	110364	8	G 1/4	14,0	16,0	6,5	21,7	16	6	15,5
44.014-10 ES	110365	10	G 1/4	16,0	16,0	6,5	27,2	16	8	39,0
44.038-10 ES	110366	10	G 3/8	16,0	20,0	7,0	24,7	17	8	39,0
44.038-12 ES	110367	12	G 3/8	19,0	20,0	7,0	27,9	21	10	32,0
44.012-12 ES	110368	12	G 1/2	19,0	25,0	8,5	26,4	22	10	39,0



45.018-8 ES

### Gerade Steckverschraubungen, Außengewinde konisch mit Außensechskant

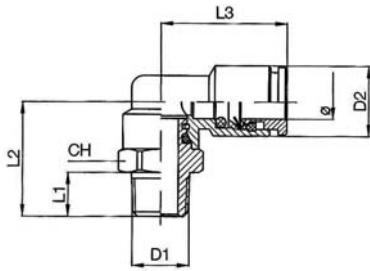
Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	CH1 mm	CH2 mm	Gewicht (g)
45.018-4 ES	110369	4	R 1/8	9,0	7,0	16,6	10	3	6,0
45.018-6 ES	110370	6	R 1/8	12,0	6,9	21,2	12	4	9,0
45.018-8 ES	110371	8	R 1/8	14,0	6,8	25,2	14	6	13,5
45.014-4 ES	110372	4	R 1/4	9,0	11,0	20,6	14	3	16,0
45.014-6 ES	110373	6	R 1/4	12,0	11,0	20,7	14	4	14,0
45.014-8 ES	110374	8	R 1/4	14,0	11,0	23,7	14	6	14,0
45.014-10 ES	110375	10	R 1/4	16,0	11,0	30,3	16	8	20,0
45.038-10 ES	110376	10	R 3/8	16,0	11,5	23,5	17	8	21,0
45.038-12 ES	110377	12	R 3/8	18,0	11,5	27,4	19	10	26,0
45.012-12 ES	110378	12	R 1/2	18,0	14,0	27,4	22	10	41,0



43.014-6 ES

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

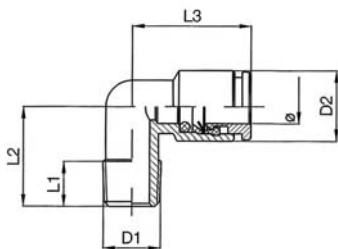
Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	CH mm	Gewicht (g)
43.005-4 ES	110379	4	M5	9,0	4,0	14,0	17,0	9	8,7
43.018-4 ES	110380	4	G 1/8	9,0	5,0	16,0	17,0	13	12,0
43.018-6 ES	110381	6	G 1/8	12,0	5,0	18,0	21,5	13	20,0
43.018-8 ES	110382	8	G 1/8	14,0	5,0	18,0	22,0	13	22,0
43.014-6 ES	110383	6	G 1/4	12,0	6,5	20,0	21,5	16	24,0
43.014-8 ES	110384	8	G 1/4	14,0	6,5	20,0	22,0	16	25,5
43.014-10 ES	110385	10	G 1/4	16,0	6,5	22,5	25,5	16	35,0
43.038-10 ES	110386	10	G 3/8	16,0	7,0	24,0	25,5	21	42,0
43.038-12 ES	110387	12	G 3/8	19,0	7,0	26,5	28,0	21	60,0
43.012-12 ES	110388	12	G 1/2	19,0	8,5	31,0	28,0	22	81,0



54.018-4 ES

**L-Steckverschraubungen, drehbar, Außengewinde konisch**

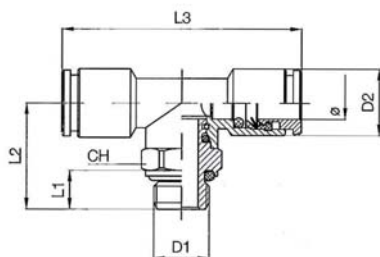
Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	CH mm	Gewicht (g)
54.018-4 ES	110389	4	R 1/8	9,0	7,5	17,5	17,0	10	11,0
54.018-6 ES	110390	6	R 1/8	12,0	7,5	20,0	21,5	13	21,0
54.018-8 ES	110391	8	R 1/8	14,0	7,5	20,0	22,0	13	22,5
54.014-6 ES	110392	6	R 1/4	12,0	11,0	24,0	21,5	14	25,0
54.014-8 ES	110393	8	R 1/4	14,0	11,0	24,0	22,0	14	26,5
54.014-10 ES	110394	10	R 1/4	16,0	11,0	26,5	25,5	16	37,0
54.038-10 ES	110395	10	R 3/8	16,0	11,5	27,0	25,5	17	40,0
54.038-12 ES	110396	12	R 3/8	18,0	11,5	30,5	28,0	22	61,5
54.012-12 ES	110397	12	R 1/2	18,0	14,0	33,5	28,0	22	66,0



52.014-6 ES

**L-Steckverschraubungen, Außengewinde konisch**

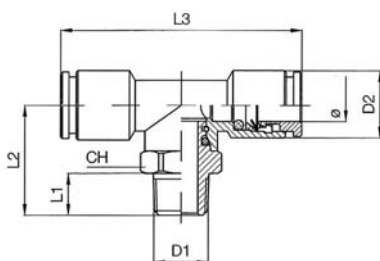
Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Gewicht (g)
52.018-4 ES	110398	4	R 1/8	9,0	7,5	16,0	17,0	10,5
52.018-6 ES	110399	6	R 1/8	12,0	7,5	16,0	20,0	14,0
52.018-8 ES	110400	8	R 1/8	14,0	7,5	17,0	21,0	19,0
52.014-6 ES	110401	6	R 1/4	12,0	11,0	20,0	20,0	21,0
52.014-8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



55.014-8 ES

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

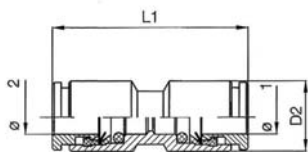
Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	CH mm	Gewicht (g)
55.005-4 ES	110404	4	M5	9,0	4,0	18,0	34,0	9	14,0
55.018-4 ES	110405	4	G 1/8	9,0	5,0	20,0	34,0	13	17,0
55.018-6 ES	110406	6	G 1/8	12,0	5,0	22,5	42,0	13	29,0
55.018-8 ES	110407	8	G 1/8	14,0	5,0	22,5	43,0	13	30,5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



755.014-6 ES

### T-Steckverschraubungen, drehbar, Außengewinde konisch

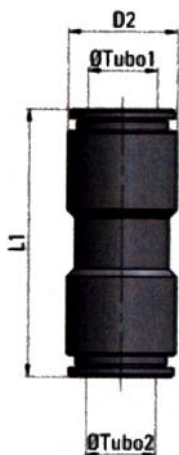
Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	CH mm	Gewicht (g)
755.018-4 ES	110412	4	R 1/8	9,0	7,5	21,5	34,0	10	15,5
755.018-6 ES	110413	6	R 1/8	12,0	7,5	24,5	42,0	13	30,0
755.018-8 ES	110414	8	R 1/8	14,0	7,5	24,5	43,0	13	31,5
755.014-6 ES	110415	6	R 1/4	12,0	11,0	28,5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



47.010 ES

### Gerade Steckverbindungen

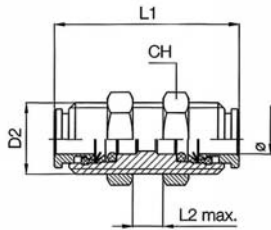
Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch-Außen-Ø 1 mm	für Schlauch-Außen-Ø 2 mm	D2 mm	L1 mm	Gewicht (g)
47.004 ES	110419	4	4	9,0	28,2	7,5
47.006 ES	110420	6	6	12,0	34,0	16,0
47.008 ES	110421	8	8	14,0	34,5	19,5
47.010 ES	110422	10	10	16,0	38,2	24,5
47.012 ES	110423	12	12	16,0	40,8	30,0



47.0806 ES

### Gerade Steckverbindungen, reduzierend

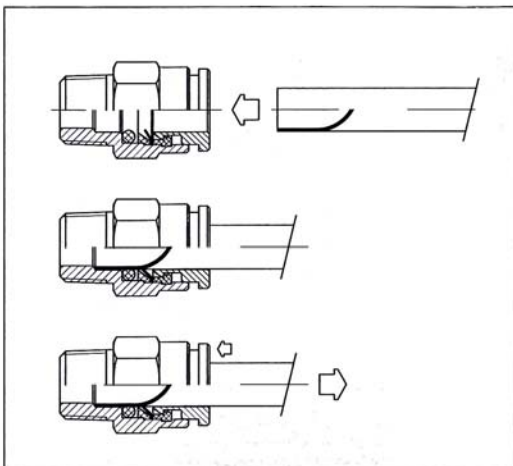
Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch-Außen-Ø 1 mm	für Schlauch-Außen-Ø 2 mm	D2 mm	L1 mm	Gewicht (g)
47.0604 ES	110424	6	4	12,0	31,0	15,5
47.0806 ES	110425	8	6	14,0	34,0	22,3



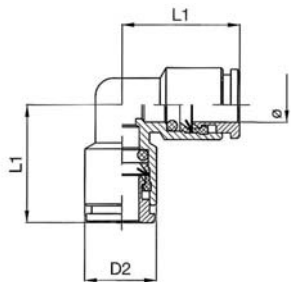
51.014-6 ES

**Gerade Schott-Steckverbindungen**

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

**Montageanweisungen:**

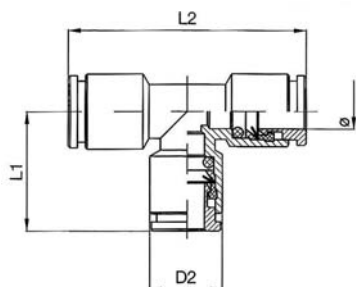
- Schlauch bei 90° abschneiden und entgraten.
- Bei der Montage von Metallrohren muss eine Nut mit einem entsprechenden Werkzeug angefertigt werden. Hierbei muss die Nut im Verhältnis zum Rohrdurchmesser stehen, damit die Spannzange gut befestigt werden kann.
- Darauf achten, dass das Rohr nicht oval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



48.006 ES

**L-Steckverbindungen**

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	D2 mm	L1 mm	Gewicht (g)
48.004 ES	110431	4	9,0	17,0	11,5
48.006 ES	110432	6	12,0	20,0	18,0
48.008 ES	110433	8	14,0	21,0	23,5
48.010 ES	110434	10	16,0	25,0	41,0
48.012 ES	110435	12	18,0	27,0	44,0



49.006 ES

**T-Steckverbindungen**

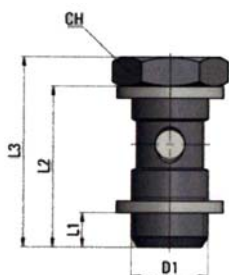
Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	Gewicht (g)
49.004 ES	110436	4	9,0	17,0	35,0	14,0
49.006 ES	110437	6	12,0	20,0	42,0	29,5
49.008 ES	110438	8	14,0	21,0	43,5	31,0
49.010 ES	110439	10	16,0	25,0	50,0	55,0
49.012 ES	110440	12	18,0	27,0	54,0	58,5



59.0806 ES

**Gerade Steckverbindungen mit Stecknippel, reduzierend**

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	Gewicht (g)
59.0604 ES	110441	4	6	9	31,0	6,5
59.0806 ES	110442	6	8	12	33,0	11,9
59.1008 ES	110443	8	10	14	34,5	14,8

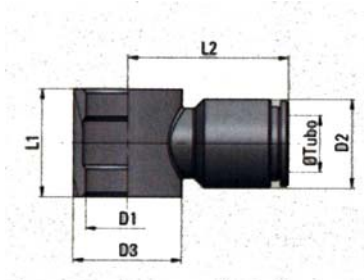


60.018 ES

**Hohlschrauben mit PTFE-Dichtringen, einfach**

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





61.018-4 ES

### L-Ringstücke

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Schlauch- Außen-Ø mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	L1 mm	L2 mm	Gewicht (g)
61.018-4 ES	110448	4	G 1/8	9,0	14,0	15,0	19,5	13,1
61.018-6 ES	110449	6	G 1/8	12,0	14,0	15,0	22,0	16,0
61.018-8 ES	110450	8	G 1/8	14,0	14,0	15,0	22,5	18,7
61.014-6 ES	110451	6	G 1/4	12,0	18,0	17,0	23,5	16,6
61.014-8 ES	110452	8	G 1/4	14,0	18,0	17,0	24,0	20,4
61.014-10 ES	110453	10	G 1/4	14,0	18,0	17,0	27,0	23,0
61.038-10 ES	110454	10	G 3/8	16,0	22,0	20,0	29,0	35,4
61.038-12 ES	110455	12	G 3/8	16,0	22,0	20,0	31,0	41,7
61.012-12 ES	110456	12	G 3/8	19,0	26,0	24,0	33,0	53,4