

**Eisele**

EISELE **BASICLINE KATALOGPROGRAMM**

STANDARDKOMPONENTEN FÜR DIE PNEUMATIK

**QUALITÄTSLÖSUNGEN  
MADE BY EISELE**



**BASIC**

## EISELE IST QUALITÄT MADE IN GERMANY

Über 30 Patente, mehr als 3500 Standardartikel und 1600 kundenbezogene Sonderlösungen sind eindrucksvoller Nachweis unserer Leistungsfähigkeit. Ob aus Standardkomponenten konfiguriert oder individuell nach Maß gefertigt: Alle EISELE-Produkte überzeugen durch Qualität, lange Lebensdauer und ausgereifte Technik.

Unser Unternehmen bleibt sich und seiner Herkunft treu. An unserem Standort Waiblingen bei Stuttgart entwickeln und fertigen wir bei einer Fertigungstiefe von nahezu 100%. Durch die Lagerhaltung direkt am Produktionsstandort können wir unsere Kunden optimal versorgen und auf Bedarf und technische Anforderungen kurzfristig reagieren.

DIN EN ISO 9001: 2008 – EISELE ist seit 1994 zertifiziert. Diesen Qualitätsstandard aktualisieren wir bis heute und setzen ihn auch in Zukunft mit weiteren Zertifizierungen fort.



### Das dürfen Sie von EISELE-Anschlusskomponenten erwarten:

- + Höchste Dichtheit und Sicherheit
- + Robustheit und lange Lebensdauer
- + Vakuumgeeignete Produkte
- + Leichte Montage und Demontage
- + Spezialanschlüsse für verschiedenste Aufgaben



Inhaltsübersicht

Seite

Programm

EISELE BASICLINE



Verschraubungen mit Überwurfmutter

9

10

Aluminium schwarz eloxiert / Kunststoff (Messing blank / Kunststoff)



Verschraubungen mit größerer Nennweite

57

12

Aluminium schwarz eloxiert / Kunststoff (Messing blank / Kunststoff)



Steckanschlüsse mit Lösehülse und 1 Dichtung

77

14

Messing vernickelt, Dichtungen NBR (Perbunan)



Steckanschlüsse mit Lösehülse und 2 Dichtungen

105

14A

Messing vernickelt, Dichtungen FPM (Viton)



Steckanschlüsse mit Lösering

117

15

Messing vernickelt, Dichtungen NBR (Perbunan) oder FPM (Viton)



Steckanschlüsse aus Edelstahl

143

17

Edelstahl 1.4301 / 1.4307, Dichtungen FPM (Viton)



Tüllen für PU-Druckluftschläuche

157

18

Messing blank / Aluminium schwarz eloxiert



Schnellschlusskupplungen

171

20

Messing blank / Kunststoff schwarz



Funktionsverschraubungen

181

25

Messing vernickelt, Dichtungen NBR (Perbunan)



Zubehör für Anschlusssysteme

211

30

Messing vernickelt, Dichtungen NBR (Perbunan)



Blaspistolen, Blasventile, Düsen

235

40

Aluminium eloxiert



Absperrventile, Rückschlagventile, Schalldämpfer

239

50

Messing blank



Kunststoffschläuche

247

99

PE, PA, PU, Eisele ProWeld, PTFE/FEP, PVC, NBR

Index

256

Allgemeine Geschäftsbedingungen

276

## DIE STANDARD-BAUARTEN IM ÜBERBLICK



### Bauart 1: Verschraubung mit Überwurfmutter

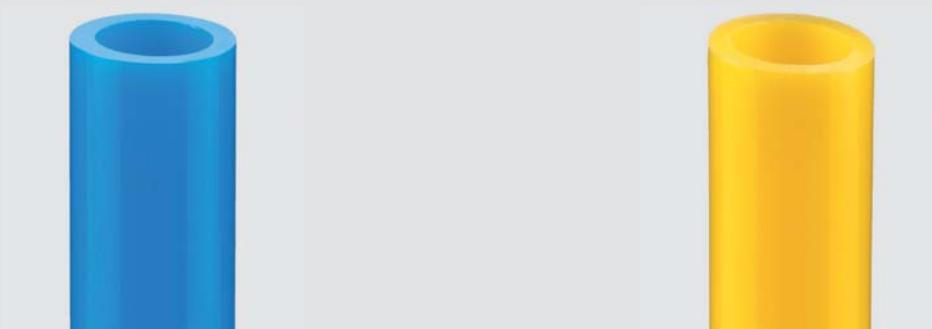
Das klassische Anschlusssystem für fast alle Anwendungen in der Pneumatik.

- für die sichere und feste Montage von Druckluftschläuchen
- leicht im Gewicht, robust in der Funktion
- häufige Montage und Demontage sowie engste Biegeradien möglich
- besonders geeignet für Anlagen mit Vibration
- aus Aluminium schwarz eloxiert
- für Schläuche aus PE, PA, PU, PTFE/FEP, Gewebe und PVC faserverstärkt

### Bauart 2: Verschraubung mit größerer Nennweite

Das Anschlusssystem, das einfache Handhabung mit dem vollen Schlauchdurchgang hochwertiger Anschlusssysteme verbindet.

- für die sichere und feste Montage von Druckluftschläuchen
- auch harte Schläuche lassen sich leicht montieren
- häufige Montage und Demontage möglich
- aus Aluminium schwarz eloxiert
- für Schläuche aus PE, PA und PU





### Bauart 3: Steckanschluss

Das Anschlusssystem mit robuster, bewährter Technik für die schnelle Montage und Demontage von Druckluftschläuchen in Pneumatikanlagen.

- aus Edelstahl, Aluminium oder Messing vernickelt
- für Schläuche aus PE, PA, PU, PUR und PTFE



### Bauart 4: Steckanschluss mit Lösehülse

Das Anschlusssystem mit besonderer Technik für die sehr schnelle, sichere Montage und leichte Demontage von Druckluftschläuchen.

- die Spannzange liegt von der Lösehülse geschützt im Gehäuse
- leichte Demontage auch bei stark verschmutzten Anschlüssen
- aus Edelstahl, Aluminium oder Messing vernickelt
- für Schläuche aus PE, PA, PU, PUR und PTFE



## VON STANDARDISIERT BIS HOCHSPEZIELL:

### EISELE BASICLINE

#### Standardkomponenten für die Pneumatik

Mit der EISELE **BASICLINE** stehen unseren Kunden ca. 3500 standardisierte Anschlusskomponenten ab Lager zur Verfügung. Damit ist binnen kürzester Zeit ein komplettes Programm an Verschraubungen, Steckanschlüssen, passenden Schläuchen sowie umfassendes Zubehör lieferbar.

Viele dieser EISELE-Produkte sind in der Automobilindustrie freigegeben, so etwa bei Audi, Daimler oder VW.

### EISELE INOXLINE

#### Anschlusslösungen aus Edelstahl

In der Lebensmittel- und Pharmaindustrie sind vielfach Edelstahlanschlüsse vorgeschrieben, für viele Anwendungen werden sie benötigt. Basierend auf der Konstruktion unserer bewährten Standardkomponenten bieten wir ein breites Produktspektrum an medien-resistenten Anschlüssen aus korrosionsfreiem, säurebeständigem Edelstahl an. Die Anschlüsse sind auch in aggressiven Produktionsumfeldern einsetzbar und beständig beim Einsatz von Reinigungsmitteln.



BASIC

## EIN BAUKASTEN, VIELE LÖSUNGEN

### EISELE LIQUIDLINE Anschlüsse für Kühlwasser

Die durchflussoptimierten Anschlüsse der EISELE **LIQUIDLINE** eignen sich vorzugsweise für Anwendungen mit geschlossenen Kühlwasserkreisläufen.

Alle Teile mit Medienkontakt bestehen aus einer entzinkungsbeständigen Messinglegierung. Die Anschlüsse mit FPM-Dichtungen sind in Kombination mit passenden Schläuchen beständig gegenüber vielen Medien und höheren Temperaturen.

### EISELE MULTILINE Mehrmedien- und Mehrfach-Kupplungen

Ob beim Anlagenaufbau, bei der Wartung oder Reparatur: mit Anschlüssen der EISELE **MULTILINE** können einzelne Komponenten oder komplette Baugruppen durch einfaches, zentrales Zusammenstecken und Verschrauben sicher, effizient und bauraumoptimiert miteinander verbunden werden. Bei Maschinen mit kombinierter Luft- und Flüssigkeitszufuhr sind die Anschlüsse sicher gegen vertauschte Montage und dank integrierter Sperrventile auch unter Druck koppel- und entkoppelbar.





## Verschraubungen mit Überwurfmutter

10



### Klassisches Anschlussystem

- bewährte, robuste Anlusstechnik
- keine Verletzung des Schlauches durch Überwurfmutter

### Vielfältige Einsatzbereiche

- für Anwendungen mit starker Vibration geeignet
- sichere Verbindung auch bei starken Schlauchbewegungen

### Anwendungen mit Spezialschläuchen

- Spezielle Lösungen für den Einsatz mit Gewebesschläuchen oder Schläuchen mit Metallummantelung

Umfangreiche Typenvielfalt bereits im Standardprogramm enthalten.

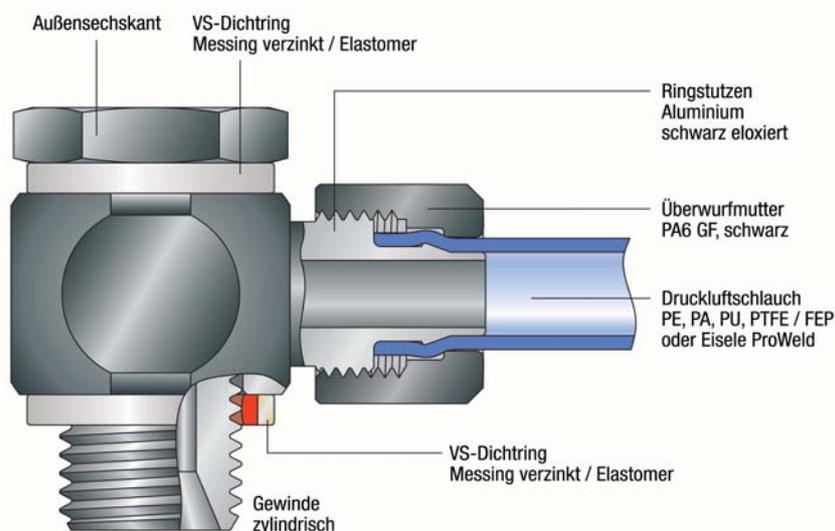
## Einsatzbereiche

Das klassische Anschlusssystem für fast alle Anwendungsfälle in der Pneumatik. Schnelle Montage und Demontage von Druckluftschläuchen aus PE (Polyethylen), PA (Polyamid), PU (Polyurethan), PTFE (Teflon)/FEP, ProWeld und PVC faserverstärkt.

## Einsatzbedingungen

Arbeitsdruckbereich: -0,95 bis 15 bar  
zulässiges Medium: Luft  
Temperaturbereich: -15 bis +70 °C

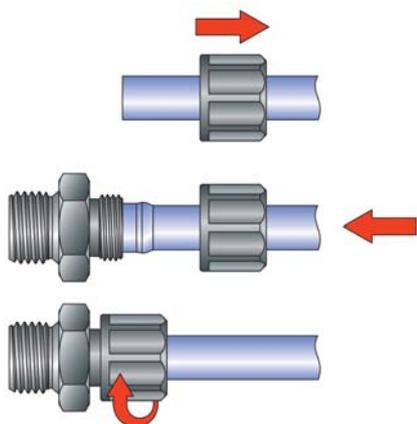
## Funktionsweise



## Vorteile

- Schnelle Montage von Druckluftschläuchen
- Keine Werkzeuge erforderlich, aber Anziehen von Kunststoff-Überwurfmutter mit Gabelschlüssel möglich
- Häufige Montage und Demontage möglich
- Geringes Gewicht
- Robust
- Schwenkverschraubungen kurzer Ausführung
- mit VS-Dichtringen
- Geeignet für Vakuum

## Handhabung

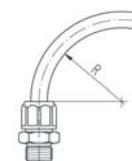


1. Überwurfmutter über den Schlauch ziehen
2. Schlauch bis zum Anschlag auf den Schlauchansatz drücken
3. Überwurfmutter von Hand anziehen

Kunststoff-Überwurfmutter können auch mit dem Gabelschlüssel angezogen werden. Das Anzugsmoment wird dabei durch Überspringen des Gabelschlüssels auf der Überwurfmutter begrenzt.

## Schläuche

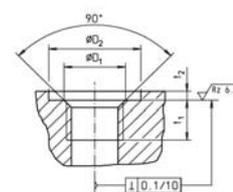
Schlauchabmessung Außen-Ø / Innen-Ø	Polyethylen (PE) Temperaturbereich -10 bis +40°C		Polyamid (PA) Temperaturbereich -20 bis +80°C		Polyurethan (PU) Temperaturbereich -35 bis +60°C	
	R min.	P max. (bar)	R min.	P max. (bar)	R min.	P max. (bar)
4/2	15	8	25	15	15	8
4,3/3	15	8	25	15	15	7
5/3	20	8	30	15	20	8
6/4	30	8	40	15	30	8
8/6	45	7	55	12	45	7
10/8	60	6	75	12	60	5



10

## Anschlussgewinde

Gewinde	Gewindetiefe t1 min. (mm)	Gewindesenkung ØD min. (mm)	Plansenkung t2 max. (mm)	Anzugsmoment max.		Gewindenormen
				Kunststoff- Dichtringe (Ncm)	Al-, VS- Dichtringe (Ncm)	
M5	4,5	10	0,5	95	150	Metrisches Gewinde M: DIN 13 / ISO 965
M10x1	7	15	1	900	1100	
M12x1,5	9,5	18	1,5	900	1400	
M14x1,5	9,5	20	1,5	1100	2100	
M18x1,5	10,5	24	2	2300	3000	
M22x1,5	11,5	28	2,5	3200	4500	Rohrgewinde G: DIN ISO 228
G1/8	7,5	15	1	900	1100	
G1/4	11	19	1,5	1800	2100	
G3/8	11	23	2	2500	2800	
G1/2	12	27	2,5	3400	4800	



Eine Plansenkung ist nicht erforderlich. Wird dennoch eine Plansenkung angebracht, so gelten die angegebenen Werte.

## Einschraubverschraubungen

ab Seite 14

10



Gerade Einschraubverschraubungen

Seite 14



Winkel-Einschraubverschraubungen

Seite 17



T-Einschraubverschraubungen

Seite 22



L-Einschraubverschraubungen

Seite 26

## Schlauchverschraubung

ab Seite 26



Doppelverschraubungen

Seite 26



Winkelverschraubungen

Seite 27



T-Verschraubungen

Seite 27



Kreuzverschraubungen

Seite 28



Schottverschraubungen

Seite 28

Verschlussmutter mit Dichtung

Seite 29

Lötverschraubung

Seite 30

Manometerverschraubung

Seite 30

## Ringstutzen

ab Seite 31

Ringstutzen einfach

Seite 31

Ringstutzen doppelt

Seite 34

## Zubehör

ab Seite 37

Hohlschrauben	Seite 37
Hohlschrauben, 2-fach	Seite 40
Hohlschrauben, 3-fach	Seite 41
Schwenkverteiler, 2-fach	Seite 42
Schwenkverteiler, 3-fach	Seite 43
Dichtringe	Seite 44
Verteilerblock	Seite 49

10

## Verschraubungen für Druckluftschläuche aus PVC mit Gewebeeinlage

ab Seite 52



Gerade Einschraubverschraubung

Seite 52



Schwenkverschraubung, einfach

Seite 53

Ringstutzen, einfach

Seite 53

## Verschraubungen für Druckluftschläuche aus NBR mit Metallumflechtung

ab Seite 55



Gerade Einschraubverschraubung

Seite 55



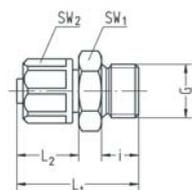
Schwenkverschraubung, einfach

Seite 55

Ringstutzen, einfach

Seite 55

## Gerade Einschraubverschraubung



- Whitworth-Rohrgewinde
- Werkstoff Al schwarz eloxiert oder Ms blank <sup>1)</sup>
- Überwurfmutter PA6 GF, schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

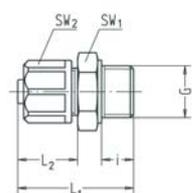
Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	i	L1	L2	NW	g/Stück Ms	g/Stück	
28-0243	2)	G1/8	4,3/3	14	∅8	6,5	21	10	2,2	-	4
28-0203	2)	G1/8	5/3	14	∅8	6,5	21	10	2,2	-	4
28-0204		G1/8	6/4	14	13	6,5	24	13	3,1	12	5
28-0206		G1/8	8/6	14	15	6,5	25	14	4,8	13	5
28-0208		G1/8	10/8	14	16	6,5	27	16	5,5	16	6
28-0209		G1/8	11,6/9	17	19	6,5	29,5	17	5,5	-	9
28-0404		G1/4	6/4	17	13	9	27	13	3,1	18	7
28-0406		G1/4	8/6	17	15	9	28	14	4,8	20	7
28-0408		G1/4	10/8	17	16	9	30	16	6,6	21	8
28-0409		G1/4	11,6/9	17	19	9	31	17	7,8	-	10
28-0604		G3/8	6/4	19	13	9	28	13	3,1	-	9
28-0606		G3/8	8/6	19	15	9	29	14	4,8	-	10
28-0608		G3/8	10/8	19	16	9	31	16	6,6	28	10
28-0609		G3/8	11,6/9	19	19	9	32	17	7,8	-	12
28-0610	3)	G3/8	12,5/10	19	19	9	34,5	19,5	8,3	-	16
28-0612	3)	G3/8	15/12	22	22	9	34,5	19,5	10	-	21
28-0613	3)	G3/8	17,6/13	22	24	9	36	21	10	-	23
28-0804		G1/2	6/4	24	13	11	30	13	3,1	-	16
28-0806		G1/2	8 / 6	24	15	11	31	14	4,8	-	16
28-0808		G1/2	10 / 8	24	16	11	33	16	6,6	-	15
28-0809		G1/2	11,6/9	24	19	11	34	17	7,8	-	17
28-0810	3)	G1/2	12,5 / 10	24	19	11	36,5	19,5	8,3	-	27
28-0812	3)	G1/2	15 / 12	24	22	11	36,5	19,5	10,8	-	24
28-0813	3)	G1/2	17,6 / 13	24	24	11	38	21	11,5	-	20

<sup>1)</sup> Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „MS“ versehen.

<sup>2)</sup> Überwurfmutter Ms schwarz

<sup>3)</sup> Überwurfmutter Al schwarz eloxiert

## Gerade Einschraubverschraubung

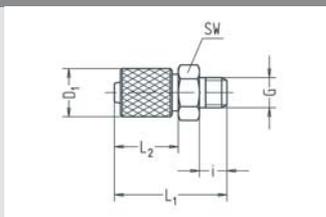


- Whitworth-Rohrgewinde
- Gewindeabdichtung ohne zusätzliche Dichtung
- Werkstoff PA6 GF, schwarz
- Überwurfmutter PA6 GF, schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	Anzugsmoment max. (Ncm)	SW1	SW2	i	L1	L2	NW	g/Stück
28-0204KST	G1/8	6 / 4	130	14	13	6	25,5	13,5	3	3
28-0206KST	G1/8	8 / 6	130	14	15	6	25,5	13,5	4,5	4
28-0404KST	G1/4	6 / 4	250	17	13	8	28,5	13,5	3	5
28-0406KST	G1/4	8 / 6	250	17	15	8	28,5	13,5	4,5	5
28-0409KST	G1/4	11,6 / 9	250	17	19	8	33	18	7	6
28-0606KST	G3/8	8 / 6	500	19	15	10	34	17	4,5	5
28-0609KST	G3/8	11,6 / 9	500	19	19	10	35	18	7	6

## Gerade Einschraubverschraubung

- Gewinde M5
- Werkstoff Ms schwarz
- Überwurfmutter Ms schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

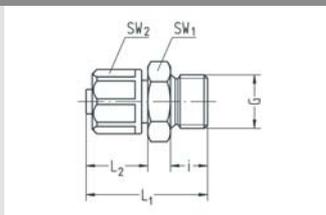


10

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	D1	NW	g/Stück
29-5043	M5	4,3 / 3	8	4,5	18	10	8	2,2	5
29-5003	M5	5 / 3	8	4,5	18	10	8	2,2	4
29-5004	M5	6 / 4	8	4,5	18	10	9	2,2	5

## Gerade Einschraubverschraubung

- metrisches Gewinde
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmutter PA6 GF, schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



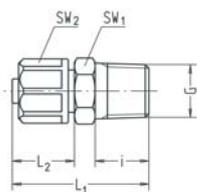
Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	i	L1	L2	NW	g/Stück Ms	g/Stück
29-5443	<sup>2)</sup> M10x1	4,3 / 3	14	ø8	6,5	21	10	2,2	-	5
29-5403	<sup>2)</sup> M10x1	5 / 3	14	ø8	6,5	21	10	2,2	-	4
29-5404	M10x1	6 / 4	14	13	6,5	24	13	3,1	-	5
29-5406	M10x1	8 / 6	14	15	6,5	25	14	4,8	-	5
29-5408	M10x1	10 / 8	14	16	6,5	27	16	5,5	-	6
29-5604	M12x1,5	6 / 4	17	13	9	27	13	3,1	-	7
29-5606	M12x1,5	8 / 6	17	15	9	28	14	4,8	-	7
29-5608	M12x1,5	10 / 8	17	16	9	30	16	6,5	-	8
29-5804	M14x1,5	6 / 4	17	13	9	27	13	3,1	-	7
29-5806	M14x1,5	8 / 6	17	15	9	28	14	4,8	-	8
29-5808	M14x1,5	10 / 8	17	16	9	30	16	6,6	-	8
29-6204	M18x1,5	6 / 4	22	13	10	29	13	3,1	-	11
29-6206	M18x1,5	8 / 6	22	15	10	30	14	4,8	-	12
29-6208	M18x1,5	10 / 8	22	16	10	32	16	6,6	-	12
29-6604	M22x1,5	6 / 4	27	13	11	30	13	3,1	-	19
29-6606	M22x1,5	8 / 6	27	15	11	31	14	4,8	-	18
29-6608	M22x1,5	10 / 8	27	16	11	33	16	6,6	-	19
29-6612	<sup>3)</sup> M22x1,5	15 / 12	27	22	11	36,5	19,5	10,8	-	27

<sup>1)</sup> Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „MS“ versehen.

<sup>2)</sup> Überwurfmutter Ms schwarz

<sup>3)</sup> Überwurfmutter Al schwarz eloxiert

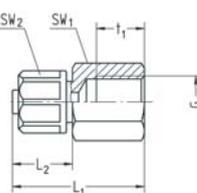
## Gerade Einschraubverschraubung



- NPT-Gewinde
- Abdichtung im Gewinde
- Werkstoff Ms blank
- Überwurfmutter PA6 GF, schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	i	L1	L2	NW	g/Stück
30-0204	1/8-NPT	6 / 4	11	13	10	27	13	3,1	11
30-0206	1/8-NPT	8 / 6	12	15	10	28	14	4,8	13
30-0208	1/8-NPT	10 / 8	14	16	10	30	16	5,5	17
30-0404	1/4-NPT	6 / 4	14	13	13	31	13	3,1	17
30-0406	1/4-NPT	8 / 6	14	15	13	32	14	4,8	19
30-0408	1/4-NPT	10 / 8	14	16	13	34	16	6,6	21
30-0604	3/8-NPT	6 / 4	17	13	13	32	13	3,1	29
30-0606	3/8-NPT	8 / 6	17	15	13	33	14	4,8	28
30-0608	3/8-NPT	10 / 8	17	16	13	35	16	6,6	29

## Verschraubung mit Innengewinde



- Whitworth-Rohrgewinde
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmutter PA6 GF, schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

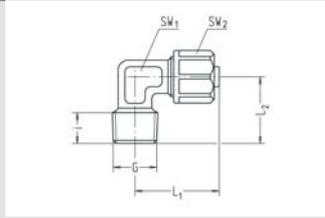
Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	L1	L2	t1	NW	g/Stück	
17-0143	1)	G1/8	4,3 / 3	14	∅8	22	10	8	2,2	6
17-0103	1)	G1/8	5 / 3	14	∅8	22	10	8	2,2	6
17-0104		G1/8	6 / 4	14	13	25	13	8	3,1	6
17-0106		G1/8	8 / 6	14	15	26	14	8	4,8	6
17-0108		G1/8	10 / 8	14	16	28	16	8	6,6	7
17-0304		G1/4	6 / 4	17	13	31	13	12	3,1	9
17-0306		G1/4	8 / 6	17	15	32	14	12	4,8	10
17-0308		G1/4	10 / 8	17	16	34	16	12	6,6	11
17-0504		G3/8	6 / 4	22	13	31	13	12	3,1	14
17-0506		G3/8	8 / 6	22	15	32	14	12	4,8	15
17-0508		G3/8	10 / 8	22	16	34	16	12	6,6	16
17-0509		G3/8	11,6 / 9	22	19	35	17	12	7,8	17
17-0510	2)	G3/8	12,5 / 10	22	19	37,5	19,5	12	8,3	21
17-0704		G1/2	6 / 4	27	13	34	13	14	3,1	23
17-0706		G1/2	8 / 6	27	15	35	14	14	4,8	24
17-0708		G1/2	10 / 8	27	16	37	16	14	6,6	25
17-0710	2)	G1/2	12,5 / 10	27	19	41,5	19,5	14	8,3	32
17-0712	2)	G1/2	15 / 12	27	22	41,5	19,5	14	10,8	34

<sup>1)</sup> Überwurfmutter Ms schwarz

<sup>2)</sup> Überwurfmutter Al schwarz eloxiert

## Winkel-Einschraubverschraubung

- Whitworth-Rohrgewinde kegelig
- Abdichtung im Gewinde
- Werkstoff Ms blank
- Überwurfmutter PA6 GF, schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

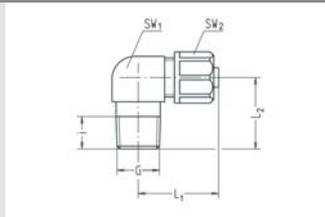


10

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	i	L1	L2	NW	g/Stück
61-0204	R1/8	6 / 4	10	13	6,5	23	17	3,1	17
61-0206	R1/8	8 / 6	10	15	6,5	24	17	4,8	18
61-0208	R1/8	10 / 8	10	16	6,5	26	17	5,5	19
61-0404	R1/4	6 / 4	10	13	10	23	20	3,1	21
61-0406	R1/4	8 / 6	10	15	10	24	20	4,8	22
61-0408	R1/4	10 / 8	10	16	10	26	20	6,5	22

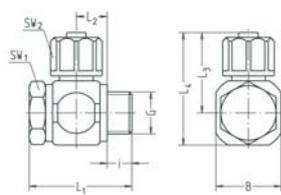
## Winkel-Einschraubverschraubung

- Whitworth-Rohrgewinde kegelig
- Abdichtung im Gewinde
- Werkstoff PA6 GF, schwarz
- Überwurfmutter PA6 GF, schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	Anzugsmoment max. (Ncm)	SW1	SW2	i	L1	L2	NW	g/Stück
61-0204KST	R1/8	6 / 4	130	12	13	8	23	18	3	4
61-0206KST	R1/8	8 / 6	130	12	15	8	25	18	4,5	5
61-0404KST	R1/4	6 / 4	250	12	13	11	24,5	22	3	5
61-0406KST	R1/4	8 / 6	250	12	15	11	26,5	22	4,5	6
61-0409KST	R1/4	11,6 / 9	250	17	19	11	26,5	25	7	10
61-0609KST	R3/8	11,6 / 9	500	17	19	11	27	24	7	11

## Schwenkverschraubung einfach, kurze Ausführung



- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Al schwarz eloxiert oder Ms blank <sup>1)</sup>
- Überwurfmutter PA6 GF, schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

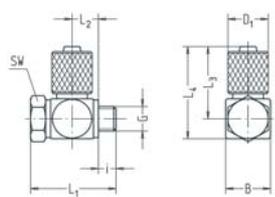
Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	B	NW	g/Stück
34-0243K	<sup>2)</sup> G1/8	4,3 / 3	14	∅8	5,5	28,5	9,5	18,5	26,5	16	2,2	15
34-0203K	<sup>2)</sup> G1/8	5 / 3	14	∅8	5,5	28,5	9,5	18,5	26,5	16	2,2	15
34-0204K	G1/8	6 / 4	14	13	5,5	28,5	9,5	21,5	29,5	16	3,1	15
34-0206K	G1/8	8 / 6	14	15	5,5	28,5	9,5	22,5	30,5	16	4,5	16
34-0208K	G1/8	10 / 8	14	16	5,5	28,5	9,5	24,5	32,5	16	4,5	17
34-0209K	G1/8	11,6 / 9	14	19	5,5	33	11,7	24,5	32	20	4,5	20
34-0404K	G1/4	6 / 4	17	13	7,5	30,5	9,5	23	33	20	3,1	21
34-0406K	G1/4	8 / 6	17	15	7,5	30,5	9,5	24	34	20	4,8	22
34-0408K	G1/4	10 / 8	17	16	7,5	30,5	9,5	26	36	20	6,5	22
34-0409K	G1/4	11,6 / 9	17	19	7,5	35	11,7	26,5	36	20	6,5	27
34-0604K	G3/8	6 / 4	22	13	7,5	31,5	9,5	24,5	35,5	22	3,1	27
34-0606K	G3/8	8 / 6	22	15	7,5	31,5	9,5	25,5	36,5	22	4,8	27
34-0608K	G3/8	10 / 8	22	16	7,5	31,5	9,5	27,5	38,5	22	6,6	28
34-0609K	G3/8	11,6 / 9	22	19	8	38,5	12,7	29	41	24	7,8	41
34-0610K	<sup>3)</sup> G3/8	12,5 / 10	22	19	8	38,5	12,7	31,5	43,5	24	8,3	45
34-0804K	G1/2	6 / 4	27	13	9	33,5	9,5	27,5	41,5	29	3,1	41
34-0806K	G1/2	8 / 6	27	15	9	33,5	9,5	28,5	42,5	29	4,8	42
34-0808K	G1/2	10 / 8	27	16	9	33,5	9,5	30,5	44,5	29	6,6	43
34-0810K	<sup>3)</sup> G1/2	12,5 / 10	27	19	9	41	13,2	34,5	49,5	30	8,3	64
34-0812K	<sup>3)</sup> G1/2	15 / 12	27	22	9	41	13,2	34,5	49,5	30	10,8	66
34-0813K	<sup>3)</sup> G1/2	17,6 / 13	27	24	9	47	16,2	36	51	30	11,5	81

<sup>1)</sup> Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „MS“ versehen.

<sup>2)</sup> Überwurfmutter Ms schwarz

<sup>3)</sup> Überwurfmutter Al schwarz eloxiert

## Schwenkverschraubung einfach, kurze Ausführung

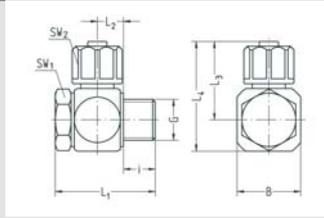


- Gewinde M5
- Dichtringe PVC
- Ringstutzen und Überwurfmutter Ms schwarz
- Hohlschraube Stahl verzinkt
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	D1	B	NW	g/Stück
35-5043K	M5	4,3 / 3	8	3,5	17	5,2	14	18	8	8,5	2,2	8
35-5003K	M5	5 / 3	8	3,5	17	5,2	14	18	8	8,5	2,2	8
35-5004K	M5	6 / 4	8	3,5	17	5,2	14	18	9	8,5	2,4	9

## Schwenkverschraubung einfach, kurze Ausführung

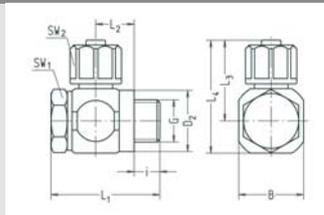
- Whitworth-Rohrgewinde
- Abdichtung ohne Dichtringe
- Ringstutzen und Überwurfmutter PA6 GF, schwarz
- Hohlverschraubung Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	B	NW	g/Stück
34-0204KKST	G1/8	6 / 4	14	13	8	28,5	8,2	25	32,5	16	3	10
34-0206KKST	G1/8	8 / 6	14	15	8	28,5	8,2	26,5	34	16	4,5	11
34-0404KKST	G1/4	6 / 4	17	13	10	30,5	8,2	26	36,5	20	3	14
34-0406KKST	G1/4	8 / 6	17	15	10	30,5	8,2	27,5	38	20	4,5	15

## Schwenkverschraubung einfach

- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtringe Kunststoff
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmutter PA6 GF, schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

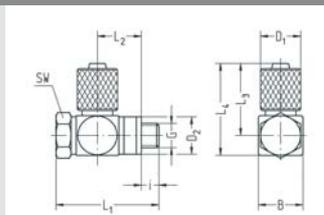


Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	B	D2	NW	g/Stück
34-0243	1) G1/8	4,3 / 3	14	ø8	6	30,5	11,8	18,5	26,5	16	14,9	2,2	14
34-0203	1) G1/8	5 / 3	14	ø8	6	30,5	11,8	18,5	26,5	16	14,9	2,2	14
34-0204	G1/8	6 / 4	14	13	6	30,5	11,8	21,5	29,5	16	14,9	3,1	14
34-0206	G1/8	8 / 6	14	15	6	30,5	11,8	22,5	30,5	16	14,9	4,5	15
34-0208	G1/8	10 / 8	14	16	6	30,5	11,8	24,5	32,5	16	14,9	4,5	15
34-0404	G1/4	6 / 4	17	13	8	32,5	11,8	23	33	20	18,9	3,1	20
34-0406	G1/4	8 / 6	17	15	8	32,5	11,8	24	34	20	18,9	4,8	21
34-0408	G1/4	10 / 8	17	16	8	32,5	11,8	26	36	20	18,9	6,5	22
34-0604	G3/8	6 / 4	22	13	8	33,5	11,8	24,5	35,5	22	22,9	3,1	26
34-0606	G3/8	8 / 6	22	15	8	33,5	11,8	25,5	36,5	22	22,9	4,8	27
34-0608	G3/8	10 / 8	22	16	8	33,5	11,8	27,5	38,5	22	22,9	6,6	27
34-0804	G1/2	6 / 4	27	13	10	36	11,8	27,5	41,5	29	26,9	3,1	40
34-0806	G1/2	8 / 6	27	15	10	36	11,8	28,5	42,5	29	26,9	4,8	41
34-0808	G1/2	10 / 8	27	16	10	36	11,8	30,5	44,5	29	26,9	6,6	42

1) Überwurfmutter Ms schwarz

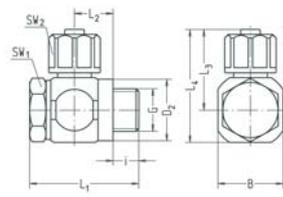
## Schwenkverschraubung einfach

- Gewinde M5
- Dichtringe PVC
- Ringstutzen und Überwurfmutter Ms schwarz
- Hohlverschraubung Stahl verzinkt
- Distanzring Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	D2	NW	g/Stück
35-5043	M5	4,3 / 3	8	3,5	20,5	8,7	14	18	8,5	8	8	2,2	9
35-5003	M5	5 / 3	8	3,5	20,5	8,7	14	18	8,5	8	8	2,2	9
35-5004	M5	6 / 4	8	3,5	20,5	8,7	14	18	8,5	9	8	2,4	10

## Schwenkverschraubung einfach



- metrisches Gewinde
- Dichtring PVC
- Distanzdichtring Al / Elastomer
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmutter PA6 GF, schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	B	D2	NW	g/Stück
35-5443	1) 2) M10x1	4,3 / 3	14	ø8	6	30,5	11,8	18,5	26,5	16	14,9	2,2	14
35-5403	1) 2) M10x1	5 / 3	14	ø8	6	30,5	11,8	18,5	26,5	16	14,9	2,2	14
35-5404	2) M10x1	6 / 4	14	13	6	30,5	11,8	21,5	29,5	16	14,9	3,1	14
35-5406	2) M10x1	8 / 6	14	15	6	30,5	11,8	22,5	30,5	16	14,9	4,5	15
35-5408	2) M10x1	10 / 8	14	16	6	30,5	11,8	24,5	32,5	16	14,9	4,5	16
35-5604	M12x1,5	6 / 4	17	13	8	32,5	11,8	23	33	20	17,9	3,1	21
35-5606	M12x1,5	8 / 6	17	15	8	32,5	11,8	24	34	20	17,9	4,8	22
35-5608	M12x1,5	10 / 8	17	16	8	32,5	11,8	26	36	20	17,9	5,5	22
35-5804	M14x1,5	6 / 4	17	13	8	32,5	11,8	23	33	20	19,9	3,1	21
35-5806	M14x1,5	8 / 6	17	15	8	32,5	11,8	24	34	20	19,9	4,8	22
35-5808	M14x1,5	10 / 8	17	16	8	32,5	11,8	26	36	20	19,9	6,5	22
35-6204	M18x1,5	6 / 4	22	13	9	34,5	11,8	25	37	24	23,9	3,1	29
35-6206	M18x1,5	8 / 6	22	15	9	34,5	11,8	26	38	24	23,9	4,8	30
35-6208	M18x1,5	10 / 8	22	16	9	34,5	11,8	28	40	24	23,9	6,6	30
35-6604	M22x1,5	6 / 4	27	13	10	36	11,8	27,5	41,5	29	27,9	3,1	42
35-6606	M22x1,5	8 / 6	27	15	10	36	11,8	28,5	42,5	29	27,9	4,8	42
35-6608	M22x1,5	10 / 8	27	16	10	36	11,8	30,5	44,5	29	27,9	6,6	43
35-6612K	3) 4) M22x1,5	15 / 12	27	22	10,5	41	12,5	34,5	49,5	30	27	10,8	62

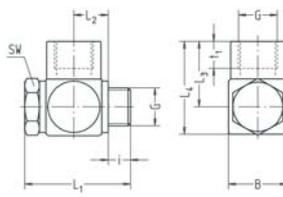
<sup>1)</sup> Überwurfmutter Ms schwarz

<sup>2)</sup> Distanzring PA6 GF, schwarz

<sup>3)</sup> Überwurfmutter Al schwarz eloxiert

<sup>4)</sup> 2 Dichtringe PVC

## Schwenkanschluss einfach, kurze Ausführung

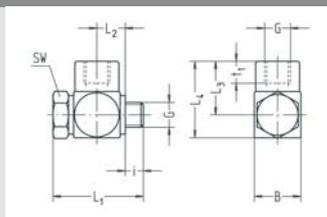


- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

Artikel-Nr.	G	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	t1	NW	g/Stück
134-0201K	G1/8	14	5,3	28,5	9,6	14,5	22	16	7	4,5	15
134-0403K	G1/4	17	7,5	35	11,7	21	30,5	20	10	6,5	28
134-0605K	G3/8	22	7	38,5	13,2	23	35	24	10	9	42
134-0807K	G1/2	27	9	47	16,2	27,5	42,5	30	12	11,5	74

## Schwenkanschluss einfach, kurze Ausführung

- metrisches Gewinde
- Dichtringe PVC
- Ringanschluss Ms schwarz
- Hohlsschraube Stahl verzinkt
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

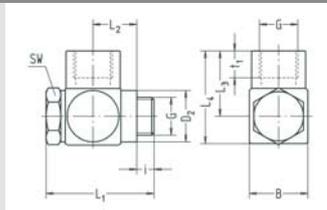


10

Artikel-Nr.	G	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	t1	NW	g/Stück
135-4241K	M3	5	2,5	11,6	3,5	6,2	9	5,6	3	1,5	1
135-5049K	M5	8	3	17	5,5	10	14,5	9	5	2,4	5

## Schwenkanschluss einfach

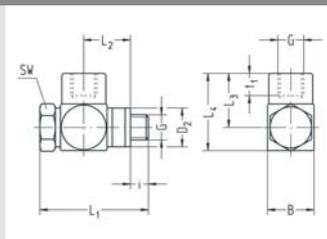
- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtringe Kunststoff
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	G	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	t1	D2	NW	g/Stück
134-0201	G1/8	14	6	31	12	14,5	22	16	7	14,9	4,5	13
134-0403	G1/4	17	8	37	14	21	30,5	20	10	18,9	6,5	26
134-0605	G3/8	22	8	41	15,5	23	35	24	10	22,9	9	40
134-0807	G1/2	27	10	49,5	18,5	27,5	42,5	30	12	26,9	11,5	74

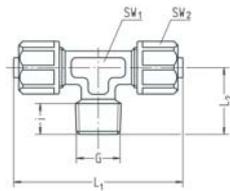
## Schwenkanschluss einfach

- Gewinde M5
- Dichtringe PVC
- Ringanschluss Ms schwarz
- Hohlsschraube Stahl verzinkt
- Distanzring Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	G	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	t1	D2	NW	g/Stück
135-5049	M5	8	3	20,5	9	10	14,5	9	5	8	2,4	6

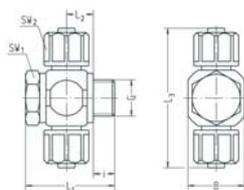
## T-Einschraubverschraubung



- Whitworth-Rohrgewinde kegelig
- Abdichtung im Gewinde
- Werkstoff Ms blank
- Überwurfmuttern PA6 GF, schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	i	L1	L2	NW	g/Stück
62-0204	R1/8	6 / 4	10	13	6,5	46	17	3,1	24
62-0206	R1/8	8 / 6	10	15	6,5	48	17	4,8	26
62-0208	R1/8	10 / 8	10	16	6,5	52	17	5,5	27
62-0404	R1/4	6 / 4	10	13	10	46	20	3,1	28
62-0406	R1/4	8 / 6	10	15	10	48	20	4,8	30
62-0408	R1/4	10 / 8	10	16	10	52	20	6,5	31

## Schwenkverschraubung doppelt, kurze Ausführung



- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Al schwarz eloxiert oder Ms blank <sup>1)</sup>
- Überwurfmuttern PA6 GF, schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	B	NW	g/Stück
38-0243K <sup>2)</sup>	G1/8	4,3 / 3	14	ø8	5,5	28,5	9,5	37	16	2,2	17
38-0203K <sup>2)</sup>	G1/8	5 / 3	14	ø8	5,5	28,5	9,5	37	16	2,2	16
38-0204K	G1/8	6 / 4	14	13	5,5	28,5	9,5	43	16	3,1	17
38-0206K	G1/8	8 / 6	14	15	5,5	28,5	9,5	45	16	4,5	19
38-0208K	G1/8	10 / 8	14	16	5,5	28,5	9,5	49	16	4,5	20
38-0404K	G1/4	6 / 4	17	13	7,5	30,5	9,5	46	20	3,1	24
38-0406K	G1/4	8 / 6	17	15	7,5	30,5	9,5	48	20	4,8	25
38-0408K	G1/4	10 / 8	17	16	7,5	30,5	9,5	52	20	6,5	27
38-0604K	G3/8	6 / 4	22	13	7,5	31,5	9,5	48	22	3,1	29
38-0606K	G3/8	8 / 6	22	15	7,5	31,5	9,5	50	22	4,8	31
38-0608K	G3/8	10 / 8	22	16	7,5	31,5	9,5	54	22	6,6	32
38-0609K	G3/8	11,6 / 9	22	19	8	38,5	12,7	58	24	7,8	47
38-0804K	G1/2	6 / 4	27	13	9	33,5	9,5	54	29	3,1	43
38-0806K	G1/2	8 / 6	27	15	9	33,5	9,5	56	29	4,8	44
38-0808K	G1/2	10 / 8	27	16	9	33,5	9,5	60	29	6,6	45
38-0813K <sup>3)</sup>	G1/2	17,6 / 13	27	24	9	47	16,2	72	30	11,5	95

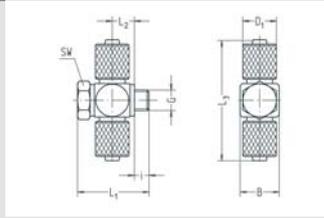
<sup>1)</sup> Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „MS“ versehen.

<sup>2)</sup> Überwurfmutter Ms schwarz

<sup>3)</sup> Überwurfmutter Al schwarz eloxiert

## Schwenkverschraubung doppelt, kurze Ausführung

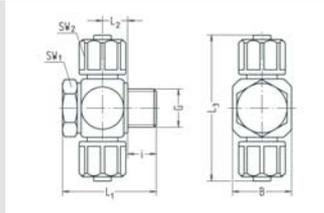
- Gewinde M5
- Dichtringe PVC
- Ringstutzen und Überwurfmutter Ms schwarz
- Hohlverschraubung Stahl verzinkt
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	D1	B	NW	g/Stück
39-5043K	M5	4,3 / 3	8	3,5	17	5,2	28	8	8,5	2,2	11
39-5003K	M5	5 / 3	8	3,5	17	5,2	28	8	8,5	2,2	11
39-5004K	M5	6 / 4	8	3,5	17	5,2	28	9	8,5	2,4	12

## Schwenkverschraubung doppelt, kurze Ausführung

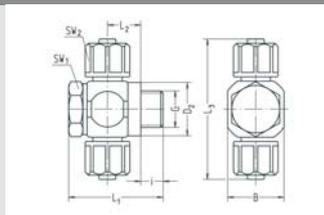
- Whitworth-Rohrgewinde
- Abdichtung ohne Dichtringe
- Ringstutzen und Überwurfmutter PA6 GF, schwarz
- Hohlverschraubung Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	B	NW	g/Stück
38-0204KKST	G1/8	6 / 4	14	13	8	28,5	8,2	50	16	3	11
38-0206KKST	G1/8	8 / 6	14	15	8	28,5	8,2	53	16	4,5	12
38-0404KKST	G1/4	6 / 4	17	13	10	30,5	8,2	52	20	3	15
38-0406KKST	G1/4	8 / 6	17	15	10	30,5	8,2	55	20	4,5	16

## Schwenkverschraubung doppelt

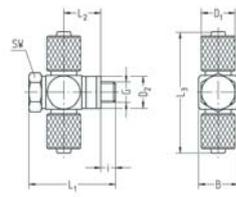
- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtringe Kunststoff
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmutter PA6 GF, schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	B	D2	NW	g/Stück
38-0243	1) G1/8	4,3 / 3	14	ø8	6	30,5	11,8	37	16	14,9	2,2	16
38-0203	1) G1/8	5 / 3	14	ø8	6	30,5	11,8	37	16	14,9	2,2	16
38-0204	G1/8	6 / 4	14	13	6	30,5	11,8	43	16	14,9	3,1	16
38-0206	G1/8	8 / 6	14	15	6	30,5	11,8	45	16	14,9	4,5	18
38-0208	G1/8	10 / 8	14	16	6	30,5	11,8	49	16	14,9	4,5	19
38-0404	G1/4	6 / 4	17	13	8	32,5	11,8	46	20	18,9	3,1	22
38-0406	G1/4	8 / 6	17	15	8	32,5	11,8	48	20	18,9	4,8	24
38-0408	G1/4	10 / 8	17	16	8	32,5	11,8	52	20	18,9	6,5	25
38-0604	G3/8	6 / 4	22	13	8	33,5	11,8	48	22	22,9	3,1	28
38-0606	G3/8	8 / 6	22	15	8	33,5	11,8	50	22	22,9	4,8	29
38-0608	G3/8	10 / 8	22	16	8	33,5	11,8	54	22	22,9	6,6	30
38-0804	G1/2	6 / 4	27	13	10	36	11,8	54	29	26,9	3,1	42
38-0806	G1/2	8 / 6	27	15	10	36	11,8	56	29	26,9	4,8	44
38-0808	G1/2	10 / 8	27	16	10	36	11,8	60	29	26,9	6,6	45

1) Überwurfmutter Ms schwarz

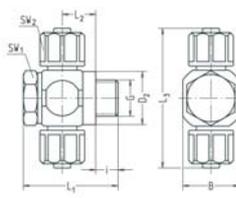
## Schwenkverschraubung doppelt



- Gewinde M5
- Dichtringe PVC
- Ringstutzen und Überwurfmutter Ms schwarz
- Hohlsschraube Stahl verzinkt
- Distanzring Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	B	D1	D2	NW	g/Stück
39-5043	M5	4,3 / 3	8	3,5	20,5	8,7	28	8,5	8	8	2,2	12
39-5003	M5	5 / 3	8	3,5	20,5	8,7	28	8,5	8	8	2,2	13
39-5004	M5	6 / 4	8	3,5	20,5	8,7	28	8,5	9	8	2,4	13

## Schwenkverschraubung doppelt



- metrisches Gewinde
- Dichtring PVC
- Distanzdichtring Al / Elastomer
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmutter PA6 GF, schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

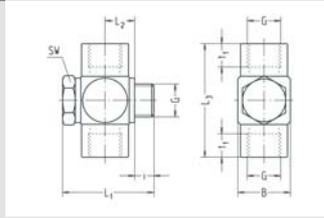
Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	B	D2	NW	g/Stück
39-5443	1) 2) M10x1	4,3 / 3	14	ø8	6	30,5	11,8	37	16	14,9	2,2	16
39-5403	1) 2) M10x1	5 / 3	14	ø8	6	30,5	11,8	37	16	14,9	2,2	16
39-5404	2) M10x1	6 / 4	14	13	6	30,5	11,8	43	16	14,9	3,1	16
39-5406	2) M10x1	8 / 6	14	15	6	30,5	11,8	45	16	14,9	4,5	18
39-5408	2) M10x1	10 / 8	14	16	6	30,5	11,8	49	16	14,9	4,5	19
39-5604	M12x1,5	6 / 4	17	13	8	32,5	11,8	46	20	17,9	3,1	23
39-5606	M12x1,5	8 / 6	17	15	8	32,5	11,8	48	20	17,9	4,8	24
39-5608	M12x1,5	10 / 8	17	16	8	32,5	11,8	52	20	17,9	5,5	25
39-5804	M14x1,5	6 / 4	17	13	8	32,5	11,8	46	20	19,9	3,1	23
39-5806	M14x1,5	8 / 6	17	15	8	32,5	11,8	48	20	19,9	4,8	25
39-5808	M14x1,5	10 / 8	17	16	8	32,5	11,8	52	20	19,9	6,5	26
39-6204	M18x1,5	6 / 4	22	13	9	34,5	11,8	50	24	23,9	3,1	31
39-6206	M18x1,5	8 / 6	22	15	9	34,5	11,8	52	24	23,9	4,8	33
39-6208	M18x1,5	10 / 8	22	16	9	34,5	11,8	56	24	23,9	6,6	34
39-6604	M22x1,5	6 / 4	27	13	10	36	11,8	54	29	27,9	3,1	44
39-6606	M22x1,5	8 / 6	27	15	10	36	11,8	56	29	27,9	4,8	45
39-6608	M22x1,5	10 / 8	27	16	10	36	11,8	60	29	27,9	6,6	46

<sup>1)</sup> Überwurfmutter Ms schwarz

<sup>2)</sup> Distanzring PA6 GF, schwarz

## Schwenkanschluss doppelt, kurze Ausführung

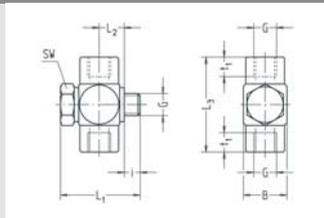
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	G	SW	i	L1	L2	L3	B	t1	NW	g/Stück
138-0201K	G1/8	14	5,3	28,5	9,6	29	16	7	4,5	18
138-0403K	G1/4	17	7,5	35	11,7	42	20	10	6,5	31
138-0605K	G3/8	22	7	38,5	13,2	46	24	10	9	44
138-0807K	G1/2	27	9	47	16,2	55	30	12	11,5	81

## Schwenkanschluss doppelt, kurze Ausführung

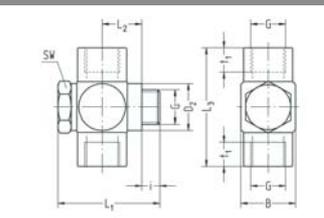
- metrisches Gewinde
- Dichtringe PVC
- Ringanschluss Ms schwarz
- Hohlschraube Stahl verzinkt
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	G	SW	i	L1	L2	L3	B	t1	NW	g/Stück
139-4241K	M3	5	2,5	11,6	3,5	12,4	5,6	3	1,5	1
139-5049K	M5	8	3	17	5,5	20	9	5	2,4	5

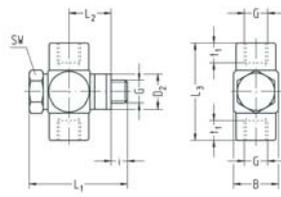
## Schwenkanschluss doppelt

- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtringe Kunststoff
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	G	SW	i	L1	L2	L3	B	t1	D2	NW	g/Stück
138-0201	G1/8	14	6	31	12	29	16	7	14,9	4,5	16
138-0403	G1/4	17	8	37	14	42	20	10	18,9	6,5	33
138-0605	G3/8	22	8	41	15,5	46	24	10	22,9	9	46
138-0807	G1/2	27	10	49,5	18,5	55	30	12	26,9	11,5	88

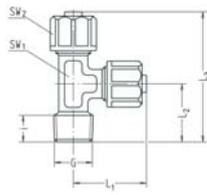
## Schwenkanschluss doppelt



- Gewinde M5
- Dichtringe PVC
- Ringanschluss Ms schwarz
- Hohlsschraube Stahl verzinkt
- Distanzring Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

Artikel-Nr.	G	SW	i	L1	L2	L3	B	t1	D2	NW	g/Stück
139-5049	M5	8	3	20,5	9	20	9	5	8	2,4	6

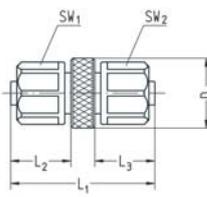
## L-Einschraubverschraubung



- Whitworth-Rohrgewinde kegelig
- Abdichtung im Gewinde
- Werkstoff Ms blank
- Überwurfmutter PA6 GF, schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	NW	g/Stück
58-0204	R1/8	6 / 4	10	13	6,5	23	17	40	3,1	25
58-0206	R1/8	8 / 6	10	15	6,5	24	17	41	4,8	27
58-0208	R1/8	10 / 8	10	16	6,5	26	17	43	5,5	27
58-0404	R1/4	6 / 4	10	13	10	23	20	43	3,1	28
58-0406	R1/4	8 / 6	10	15	10	24	20	44	4,8	30
58-0408	R1/4	10 / 8	10	16	10	26	20	46	6,5	31

## Doppelverschraubung

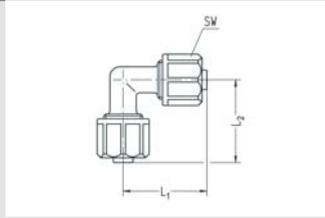


- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmutter PA6 GF, schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

Artikel-Nr.	für Schlauch A	für Schlauch B	SW1	SW2	L1	L2	L3	D1	NW	g/Stück
32-0406	6 / 4	8 / 6	13	15	33	13	14	16	3,1	8
32-0408	6 / 4	10 / 8	13	16	35	13	16	16	3,1	9
32-0608	8 / 6	10 / 8	15	16	36	14	16	16	4,8	10
33-5604	6 / 4	6 / 4	13	13	32	13	13	16	3,1	7
33-5606	8 / 6	8 / 6	15	15	34	14	14	16	4,8	9
33-5808	10 / 8	10 / 8	16	16	38	16	16	16	6,6	10

## Winkelverschraubung

- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmuttern PA6 GF, schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

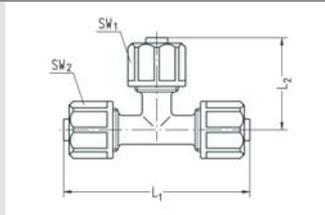


10

Artikel-Nr.	für Schlauch	SW	L1	L2	NW	g/Stück
77-0400	6 / 4	13	23	23	3,1	7
77-0600	8 / 6	15	24	24	4,8	8
77-0800	10 / 8	16	26	26	6,6	9

## T-Verschraubung

- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmuttern PA6 GF, schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

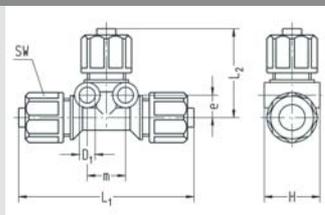


Artikel-Nr.	für Schlauch A	für Schlauch B	SW1	SW2	L1	L2	NW	g/Stück
78-4300	1) 4,3 / 3	4,3 / 3	ø8	ø8	28	19	2,2	14
78-0300	1) 5 / 3	5 / 3	ø8	ø8	28	19	2,2	14
78-0400	6 / 4	6 / 4	13	13	46	23	3,1	10
78-0600	8 / 6	8 / 6	15	15	48	24	4,8	11
78-0604	8 / 6	6 / 4	15	13	48	23	3,1	10
78-0800	10 / 8	10 / 8	16	16	52	26	6,6	14
78-0804	10 / 8	6 / 4	16	13	52	23	3,1	13
78-0806	10 / 8	8 / 6	16	15	52	24	4,8	13

<sup>1)</sup> Werkstoff Ms schwarz, Überwurfmuttern Ms schwarz

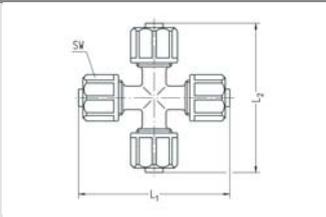
## T-Verschraubung

- Werkstoff PA6 GF, schwarz
- Überwurfmuttern PA6 GF, schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar



Artikel-Nr.	für Schlauch	SW	L1	L2	H	D1	e	m	NW	g/Stück
78-0400KST	6 / 4	13	54	28,5	15,5	5	13,5	12	3	8
78-0600KST	8 / 6	15	54	28,5	17,5	5	14,5	12	4,5	10
78-0900KST	11,6 / 9	19	63	32	22	5	16,5	15,5	7	25

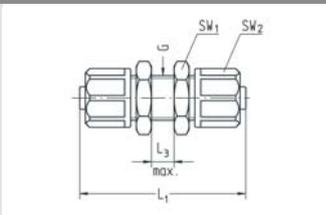
## Kreuzverschraubung



- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmuttern PA6 GF, schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

Artikel-Nr.	für Schlauch	SW	L1	L2	NW	g/Stück
79-0400	6 / 4	13	46	46	3,1	12
79-0600	8 / 6	15	48	48	4,8	14
79-0800	10 / 8	16	52	52	6,6	17

## Schottverschraubung

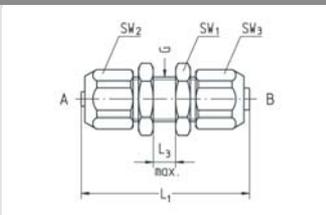


- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmuttern PA6 GF, schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

Artikel-Nr.	für Schlauch	G	SW1	SW2	L1	L3 max.	NW	g/Stück
80-0303	1) 5 / 3	M7x0,5	9	∅8	37	7	2,2	11
80-4343	1) 4,3 / 3	M7x0,5	9	∅8	37	7	2,2	12
80-0404K	1) 6 / 4	M8x0,5	10	∅9	37	7	3,1	14
80-0404	6 / 4	M10x1	14	13	42	7	3,1	9
80-0606	8 / 6	M12x1	17	15	44	7	4,8	13
80-0808	10 / 8	M14x1	17	16	48	7	6,6	14
80-0909	11,6 / 9	M16x1	22	19	55	8	7,8	25

<sup>1)</sup> Werkstoff Ms schwarz, Überwurfmuttern Ms schwarz

## Schottverschraubung



- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

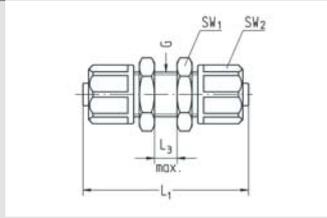
Artikel-Nr.	für Schlauch A	für Schlauch B	G	SW1	SW2	SW3	L1	L3 max.	NW	g/Stück
81-0304	1) 5 / 3	6 / 4	M8x0,5	10	∅8	∅9	37	7	2,2	8
81-0406	6 / 4	8 / 6	M12x1	17	13	15	43	7	3,1	18
81-0408	2) 6 / 4	10 / 8	M14x1	17	13	16	45	7	3,1	17
81-0608	2) 8 / 6	10 / 8	M14x1	17	15	16	46	7	4,8	16

<sup>1)</sup> Werkstoff Ms schwarz, Überwurfmuttern Ms schwarz

<sup>2)</sup> Überwurfmuttern PA6 GF, schwarz

## Schottverschraubung

- Werkstoff PA6 GF, schwarz
- Kontermuttern Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar

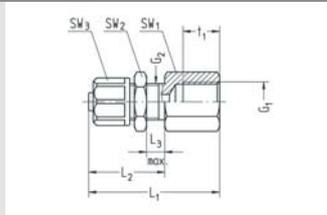


10

Artikel-Nr.	für Schlauch	G	SW1	SW2	L1	L3 max.	NW	g/Stück
80-0404KST	6 / 4	M10x1	14	13	51,5	11	3	7
80-0606KST	8 / 6	M12x1	17	15	51,5	11	4,5	10
80-0909KST	11,6 / 9	M16x1	22	19	61,5	14	7	19

## Schottverschraubung mit Innengewinde

- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmutter PA6 GF, schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

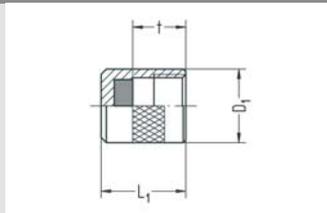


Artikel-Nr.	G1	für Schlauch	G2	SW1	SW2	SW3	L1	L2	L3 max.	t1	NW	g/Stück	
107-4903	1)	M5	5 / 3	M7x0,5	8	9	∅8	28	21	7	5	2,2	4
107-4943	1)	M5	4,3 / 3	M7x0,5	8	9	∅8	28	21	7	5	2,2	4
107-4904	1)	M5	6 / 4	M8x0,5	10	10	∅9	28	21	7	5	3,1	6
106-0104		G1/8	6 / 4	M10x1	14	14	13	38	26	7	8	3,1	9
106-0106		G1/8	8 / 6	M12x1	14	17	15	39	27	7	8	4,8	11
106-0306		G1/4	8 / 6	M12x1	17	17	15	45	27	7	12	4,8	15
106-0506		G3/8	8 / 6	M12x1	19	17	15	46	27	7	12	4,8	15
106-0308		G1/4	10 / 8	M14x1	17	17	16	47	29	7	12	6,6	16
106-0508		G3/8	10 / 8	M14x1	19	17	16	48	29	7	12	6,6	16
106-0509		G3/8	11,6 / 9	M16x1	19	22	19	51	32	8	12	7,8	22

<sup>1)</sup> Werkstoff Ms schwarz, Überwurfmuttern Ms schwarz

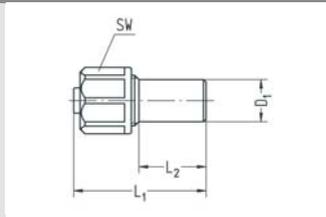
## Verschlussmutter mit Dichtring

- Dichtung NBR (Perbunan)
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	für Schlauch	L1	t	D1	g/Stück
25-5300	6 / 4	15	9,5	12	3
25-5500	8 / 6	16	10,5	14	3
25-5700	10 / 8	18	12,5	15,5	4

## Lötverschraubung

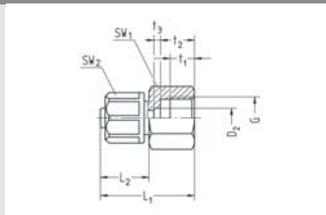


- Werkstoff Ms blank
- Überwurfmutter PA6 GF, schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

Artikel-Nr.	für Schlauch	L1	L2	SW	L1	L2	D1	NW	g/Stück
82-0604	6 / 4	23	13	∅9	23	13	6	3,1	5
82-1004	6 / 4	30	17	13	30	17	10	3,1	11
82-1006	8 / 6	31	17	15	31	17	10	4,8	13
82-1208	10 / 8	33	17	16	33	17	12	6,6	16
82-1410	1) 12,5 / 10	39,5	20	19	39,5	20	14	8,3	30
82-1612	1) 15 / 12	39,5	20	22	39,5	20	16	10,8	38

1) Überwurfmuttern Al schwarz eloxiert

## Manometerverschraubung

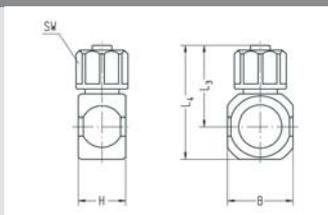


- Whitworth-Rohrgewinde und metrisches Gewinde
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmutter PA6 GF, schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +70
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	L1	L2	t1	t2	t3	D2	NW	g/Stück
26-5304	M10x1	6 / 4	14	13	27	13	8	11	2	5,5	3,1	6
26-5306	M10x1	8 / 6	14	15	28	14	8	11	2	5,5	4,8	7
27-0304	G1/4	6 / 4	17	13	27	13	8	11	2	5,5	3,1	8
27-0306	G1/4	8 / 6	17	15	28	14	8	11	2	5,5	4,8	9
27-0308	G1/4	10 / 8	17	16	30	16	8	11	2	6,5	6,5	9

## Ringstutzen einfach

- für Hohlrauben mit Whitworth-Rohrgewinde / metrischem Gewinde
- Werkstoff Al schwarz eloxiert oder Ms blank <sup>1)</sup>
- Überwurfmutter PA6 GF, schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



10

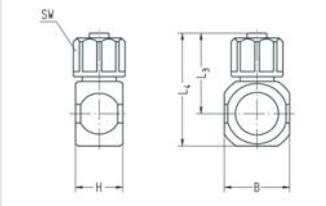
Artikel-Nr.	zu Hohlschraube	für Schlauch	SW	H	L3	L4	B	NW	g/Stück Ms	g/Stück
34-02431	<sup>2)</sup> G1/8	4,3 / 3	ø8	14,5	18,5	26,5	16	2,2	-	8
34-02031	<sup>2)</sup> G1/8	5 / 3	ø8	14,5	18,5	26,5	16	2,2	-	8
34-02041	G1/8	6 / 4	13	14,5	21,5	29,5	16	3,1	23	8
34-02061	G1/8	8 / 6	15	14,5	22,5	30,5	16	4,8	25	9
34-02081	G1/8	10 / 8	16	14,5	24,5	32,5	16	6,6	26	10
34-02091	G1/8	11,6 / 9	19	19	24,5	32	20	7,8	-	13
34-04041	G1/4	6 / 4	13	14,5	23	33	20	3,1	29	11
34-04061	G1/4	8 / 6	15	14,5	24	34	20	4,8	31	11
34-04081	G1/4	10 / 8	16	14,5	26	36	20	6,6	32	12
34-04091	G1/4	11,6 / 9	19	19	26,5	36	20	7,8	-	16
34-06041	G3/8	6 / 4	13	14,5	24,5	35,5	22	3,1	-	10
34-06061	G3/8	8 / 6	15	14,5	25,5	36,5	22	4,8	-	11
34-06081	G3/8	10 / 8	16	14,5	27,5	38,5	22	6,6	-	11
34-06091	G3/8	11,6 / 9	19	21	29	41	24	7,8	-	23
34-06101	<sup>3)</sup> G3/8	12,5 / 10	19	21	31,5	43,5	24	8,3	-	26
34-08041	G1/2	6 / 4	13	14,5	27	41,5	29	3,1	-	16
34-08061	G1/2	8 / 6	15	14,5	28	42,5	29	4,8	-	16
34-08081	G1/2	10 / 8	16	14,5	30	44,5	29	6,6	-	17
34-08101	<sup>3)</sup> G1/2	12,5 / 10	19	22	34,5	49,5	30	8,3	-	36
34-08121	<sup>3)</sup> G1/2	15 / 12	22	22	34,5	49,5	30	10,8	-	38
34-08131	<sup>3)</sup> G1/2	17,6 / 13	24	28	36	51	30	11,5	-	51

<sup>1)</sup> Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „MS“ versehen.

<sup>2)</sup> Überwurfmutter Ms schwarz

<sup>3)</sup> Überwurfmutter Al schwarz eloxiert

## Ringstutzen einfach



- für Hohlschrauben mit metrischem Gewinde
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmutter PA6 GF, schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

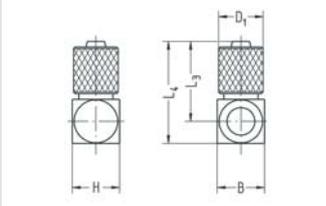
Artikel-Nr.	zu Hohl- schraube M	für Schlauch	SW	H	L3	L4	B	NW	g/Stück Ms	g/Stück
34-02431	2) M10x1	4,3 / 3	ø8	14,5	18,5	26,5	16	2,2	-	8
34-02031	2) M10x1	5 / 3	ø8	14,5	18,5	26,5	16	2,2	-	8
34-02041	M10x1	6 / 4	13	14,5	21,5	29,5	16	3,1	23	8
34-02061	M10x1	8 / 6	15	14,5	22,5	30,5	16	4,8	25	9
34-02081	M10x1	10 / 8	16	14,5	24,5	32,5	16	6,6	26	10
35-56041	M12x1,5	6 / 4	13	14,5	23	33	20	3,1	-	11
35-56061	M12x1,5	8 / 6	15	14,5	24	34	20	4,8	-	12
35-56081	M12x1,5	10 / 8	16	14,5	26	36	20	6,6	-	13
35-58041	M14x1,5	6 / 4	13	14,5	23	33	20	3,1	-	10
35-58061	M14x1,5	8 / 6	15	14,5	24	34	20	4,8	-	11
35-58081	M14x1,5	10 / 8	16	14,5	26	36	20	6,6	-	11
35-62041	M18x1,5	6 / 4	13	14,5	25	37	24	3,1	-	12
35-62061	M18x1,5	8 / 6	15	14,5	26	38	24	4,8	-	12
35-62081	M18x1,5	10 / 8	16	14,5	28	40	24	6,6	-	13
35-66041	M22x1,5	6 / 4	13	14,5	27,5	41,5	29	3,1	-	14
35-66061	M22x1,5	8 / 6	15	14,5	28,5	42,5	29	4,8	-	15
35-66081	M22x1,5	10 / 8	16	14,5	30,5	44,5	29	6,6	-	16
35-66121	3) M22x1,5	15 / 12	22	22	34,5	49,5	30	10,8	-	36

<sup>1)</sup> Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „MS“ versehen.

<sup>2)</sup> Überwurfmutter Ms schwarz

<sup>3)</sup> Überwurfmutter Al schwarz eloxiert

## Ringstutzen einfach

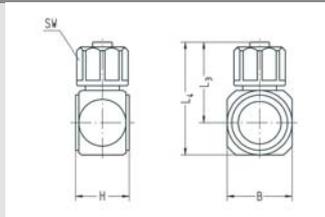


- für Hohlschrauben mit Gewinde M5
- Werkstoff Ms schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

Artikel-Nr.	zu Hohl- schraube	für Schlauch	H	L3	L4	D1	B	NW	g/Stück
35-50431	M5	4,3 / 3	8,5	14	18	8	8,5	2,2	6
35-50031	M5	5 / 3	8,5	14	18	8	8,5	2,2	6
35-50041	M5	6 / 4	8,5	14	18	9	8,5	3,1	6
35-50431-1	M5 (für Drossel)	4,3 / 3	8,5	14	18	8	8,5	1,8	5
35-50031-1	M5 (für Drossel)	5 / 3	8,5	14	18	8	8,5	1,8	5
35-50041-1	M5 (für Drossel)	6 / 4	8,5	14	18	9	8,5	1,8	6

## Ringstutzen einfach

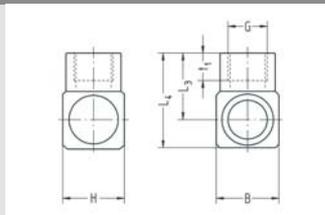
- für Hohlsschrauben mit Whitworth-Rohrgewinde
- Abdichtung ohne zusätzliche Dichtringe
- Werkstoff PA6 GF, schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar



Artikel-Nr.	zu Hohlsschraube	für Schlauch	SW	H	L3	L4	B	NW	g/Stück
34-02041KST	G1/8	6 / 4	13	16,5	25	32,5	16	3	5
34-02061KST	G1/8	8 / 6	15	16,5	26,5	34	16	4,5	6
34-04041KST	G1/4	6 / 4	13	16,5	26	36,5	20	3	6
34-04061KST	G1/4	8 / 6	15	16,5	27,5	38	20	4,5	7

## Ringanschluss einfach

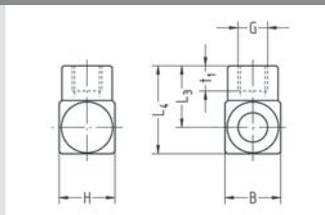
- für Hohlsschrauben mit Whitworth-Rohrgewinde
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	zu Hohlsschraube	G	H	L3	L4	B	t1	NW	g/Stück
134-02013	G1/8	G1/8	14,8	14,5	22	16	7	5	8
134-04033	G1/4	G1/4	19	21	30,5	20	10	8	16
134-06053	G3/8	G3/8	22	23	35	24	10	10	22
134-08073	G1/2	G1/2	28	27,5	42,5	30	12	12	45

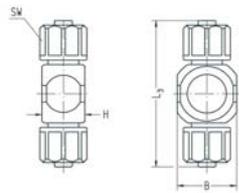
## Ringanschluss einfach

- für Hohlsschrauben mit metrischem Gewinde
- Werkstoff Ms schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	zu Hohlsschraube	G	H	L3	L4	B	t1	NW	g/Stück
135-42413	M3	M3	5,6	6,2	9	5,6	3	1,5	1
135-50493	M5	M5	9	10	14,5	9	5	3	2
135-50493-1	M5 (für Drossel)	M5	9	10	14,5	9	4,5	1,7	2

## Ringstutzen doppelt



- für Hohlschrauben mit Whitworth-Rohrgewinde / metrischem Gewinde
- Werkstoff Al schwarz eloxiert oder Ms blank <sup>1)</sup>
- Überwurfmuttern PA6 GF, schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

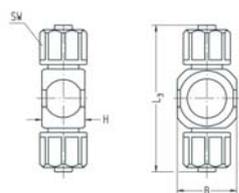
Artikel-Nr.	zu Hohlschraube	für Schlauch	SW	H	L3	B	NW	g/Stück Ms	g/Stück
38-02431	<sup>2)</sup> G1/8	4,3 / 3	ø8	14,5	37	16	2,2	-	10
38-02031	<sup>2)</sup> G1/8	5 / 3	ø8	14,5	37	16	2,2	-	10
38-02041	G1/8	6 / 4	13	14,5	43	16	3,1	27	10
38-02061	G1/8	8 / 6	15	14,5	45	16	4,8	30	12
38-02081	G1/8	10 / 8	16	14,5	49	16	6,6	33	13
38-04041	G1/4	6 / 4	13	14,5	46	20	3,1	34	13
38-04061	G1/4	8 / 6	15	14,5	48	20	4,8	37	14
38-04081	G1/4	10 / 8	16	14,5	52	20	6,6	39	15
38-06041	G3/8	6 / 4	13	14,5	48	22	3,1	-	12
38-06061	G3/8	8 / 6	15	14,5	50	22	4,8	-	14
38-06081	G3/8	10 / 8	16	14,5	54	22	6,6	-	14
38-06091	G3/8	11,6 / 9	19	21	58	24	7,8	-	28
38-08041	G1/2	6 / 4	13	14,5	54	29	3,1	-	18
38-08061	G1/2	8 / 6	15	14,5	56	29	4,8	-	19
38-08081	G1/2	10 / 8	16	14,5	60	29	6,6	-	20
38-08131	<sup>3)</sup> G1/2	17,6 / 13	24	28	72	30	11,5	-	65

<sup>1)</sup> Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „MS“ versehen.

<sup>2)</sup> Überwurfmutter Ms schwarz

<sup>3)</sup> Überwurfmutter Al schwarz eloxiert

## Ringstutzen doppelt



- für Hohlschrauben mit metrischem Gewinde
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmuttern PA6 GF, schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

Artikel-Nr.	zu Hohlschraube M	für Schlauch	SW	H	L3	B	NW	g/Stück Ms	g/Stück
38-02431	<sup>2)</sup> M10x1	4,3 / 3	ø8	14,5	37	16	2,2	-	10
38-02031	<sup>2)</sup> M10x1	5 / 3	ø8	14,5	37	16	2,2	-	10
38-02041	M10x1	6 / 4	13	14,5	43	16	3,1	27	10
38-02061	M10x1	8 / 6	15	14,5	45	16	4,8	30	12
38-02081	M10x1	10 / 8	16	14,5	49	16	6,6	33	13
39-56041	M12x1,5	6 / 4	13	14,5	46	20	3,1	-	13
39-56061	M12x1,5	8 / 6	15	14,5	48	20	4,8	-	15
39-56081	M12x1,5	10 / 8	16	14,5	52	20	6,6	-	16
39-58041	M14x1,5	6 / 4	13	14,5	46	20	3,1	-	12
39-58061	M14x1,5	8 / 6	15	14,5	48	20	4,8	-	13
39-58081	M14x1,5	10 / 8	16	14,5	52	20	6,6	-	14
39-62041	M18x1,5	6 / 4	13	14,5	50	24	3,1	-	13
39-62061	M18x1,5	8 / 6	15	14,5	52	24	4,8	-	15
39-62081	M18x1,5	10 / 8	16	14,5	56	24	6,6	-	16
39-66041	M22x1,5	6 / 4	13	14,5	54	29	3,1	-	16
39-66061	M22x1,5	8 / 6	15	14,5	56	29	4,8	-	18
39-66081	M22x1,5	10 / 8	16	14,5	60	29	6,6	-	19

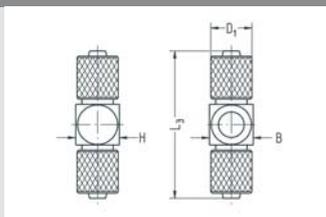
<sup>1)</sup> Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „MS“ versehen.

<sup>2)</sup> Überwurfmutter Ms schwarz

<sup>3)</sup> Überwurfmutter Al schwarz eloxiert

## Ringstutzen doppelt

- für Hohlrauben mit Gewinde M5
- Werkstoff Ms schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

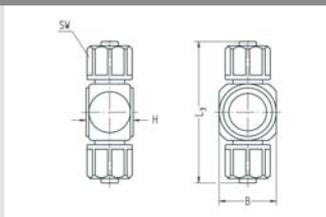


10

Artikel-Nr.	zu Hohlschraube	für Schlauch	H	L3	D1	B	NW	g/Stück
39-50431	M5	4,3 / 3	8,5	28	8	8,5	2,2	8
39-50031	M5	5 / 3	8,5	28	8	8,5	2,2	8
39-50041	M5	6 / 4	8,5	28	9	8,5	3,1	9
39-50431-1	M5 (für Drossel)	4,3 / 3	8,5	28	8	8,5	1,8	8
39-50031-1	M5 (für Drossel)	5 / 3	8,5	28	8	8,5	1,8	8
39-50041-1	M5 (für Drossel)	6 / 4	8,5	28	9	8,5	1,8	9

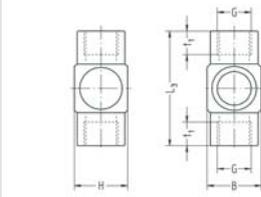
## Ringstutzen doppelt

- für Hohlrauben mit Whitworth-Rohrgewinde
- Abdichtung ohne zusätzliche Dichtringe
- Werkstoff PA6 GF, schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar



Artikel-Nr.	zu Hohlschraube	für Schlauch	SW	H	L3	B	NW	g/Stück
38-02041KST	G1/8	6 / 4	13	16,5	50	16	3	6
38-02061KST	G1/8	8 / 6	15	16,5	53	16	4,5	7
38-04041KST	G1/4	6 / 4	13	16,5	52	20	3	7
38-04061KST	G1/4	8 / 6	15	16,5	55	20	4,5	8

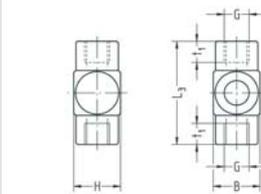
## Ringanschluss doppelt



- für Hohlschrauben mit Whitworth-Rohrgewinde
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

Artikel-Nr.	zu Hohlschraube	G	H	L3	B	t1	NW	g/Stück
138-02013	G1/8	G1/8	14,8	29	16	7	5	11
138-04033	G1/4	G1/4	19	42	20	10	8	20
138-06053	G3/8	G3/8	22	46	24	10	10	29
138-08073	G1/2	G1/2	28	55	30	12	12	58

## Ringanschluss doppelt

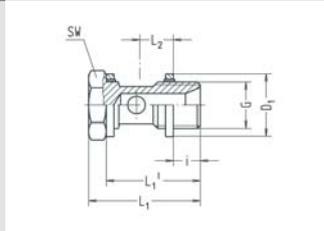


- für Hohlschrauben mit metrischem Gewinde
- Werkstoff Ms schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

Artikel-Nr.	zu Hohlschraube	G	H	L3	B	t1	NW	g/Stück
139-42413	M3	M3	5,6	12,4	5,6	3	1,5	1
139-50493	M5	M5	9	20	9	5	3	2
139-50493-1	M5 (für Drossel)	M5	9	20	9	4,5	1,7	2

## Hohlschraube, kurze Ausführung

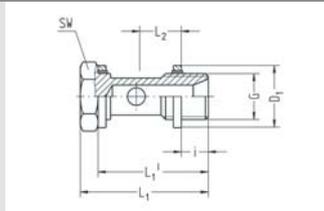
- für 1 Ringstutzen
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- passend zu Ringstutzen mit H = 14,5



Artikel-Nr.	G	SW	i	L1	L1'	L2	D1	NW	g/Stück
534-0200K	G1/8	14	5,5	28,5	24,5	9,5	14,7	4,5	7
534-0400K	G1/4	17	7,5	30,5	26,5	9,5	17,7	6,5	10
534-0600K	G3/8	22	7,5	31,5	26,5	9,5	21,8	9	17
534-0800K	G1/2	27	9	33,5	28	9,5	26,3	11,5	25

## Hohlschraube, kurze Ausführung für hohe Ringstutzen

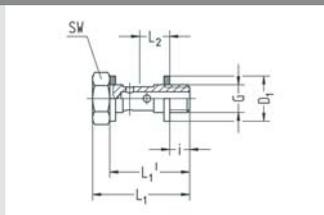
- für 1 Ringstutzen
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- passend zu Ringstutzen mit H größer 14,5



Artikel-Nr.	G	passend zu Ringstutzen mit H	SW	i	L1	L1'	L2	D1	NW	g/Stück
534-0419K	G1/4	19	17	7,5	35	31	11,7	17,7	6,5	11
534-0621K	G3/8	21 und 22	22	8	38,5	33,5	12,7	21,8	9	19
534-0828K	G1/2	28	27	9	47	41,5	16,2	26,3	11,5	30

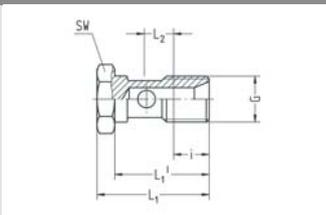
## Hohlschraube, kurze Ausführung

- für 1 Ringstutzen
- Gewinde M5
- Dichtringe PVC
- Werkstoff Stahl verzinkt
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	G	passend zu Ringstutzen mit H	SW	i	L1	L1'	L2	D1	NW	g/Stück
35-4200K	M3	5,5	5	2,5	11,6	9,6	3,5	5	1,5	1
35-5000K	M5	8,5 und 9	8	3,5 (3)	17	14	5,2 (5,5)	7,5	2,4	3

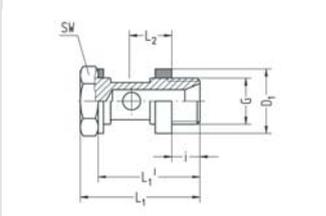
## Hohlschraube, kurze Ausführung



- für 1 Ringstutzen
- Whitworth-Rohrgewinde
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar
- passend zu Ringstutzen KST mit H = 16,5

Artikel-Nr.	G	SW	i	L1	L1'	L2	NW	g/Stück
534-02002KKST	G1/8	14	8	28,5	24,5	8,2	4,5	5
534-04002KKST	G1/4	17	10	30,5	26,5	8,2	6,5	8

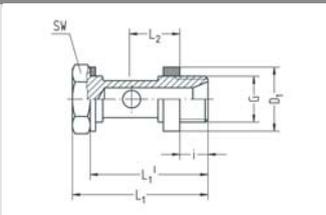
## Hohlschraube



- für 1 Ringstutzen
- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtringe Kunststoff
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- passend zu Ringstutzen mit H = 14,5

Artikel-Nr.	G	SW	i	L1	L1'	L2	D1	NW	g/Stück
534-0200	G1/8	14	6	30,5	26,5	11,8	14,9	4,5	6
534-0400	G1/4	17	8	32,5	28,5	11,8	18,9	6,5	10
534-0600	G3/8	22	8	33,5	28,5	11,8	22,9	9	16
534-0800	G1/2	27	10	36	30,5	11,8	26,9	11,5	25

## Hohlschraube für hohe Ringstutzen

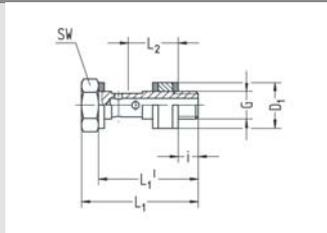


- für 1 Ringstutzen
- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtringe Kunststoff
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- passend zu Ringstutzen mit H größer 14,5

Artikel-Nr.	G	passend zu Ringstutzen mit H	SW	i	L1	L1'	L2	D1	NW	g/Stück
534-0215	G1/8	15 und 15,5	14	6	31	27	12	14,9	4,5	6
534-0419	G1/4	19	17	8	37	33	14	18,9	6,5	10
534-0422	G1/4	22	17	8	40	36	15,5	18,9	6,5	11
534-0621	G3/8	21 und 22	22	9	41	36	15	22,9	9	18
534-0624	G3/8	24	22	8	43	38	16,5	22,9	9	18
534-0628	G3/8	28	22	8	47	42	18,5	22,9	9	18
534-0828	G1/2	28	27	10	49,5	44	18,5	26,9	11,5	29
534-1028	G3/4	28	32	14	58	51	21	33	15	55
534-1036	G3/4	36	32	14	66	59	25	33	15	62
534-1236	G1	36	41	16	70	61	25	40	20	107

## Hohlschraube

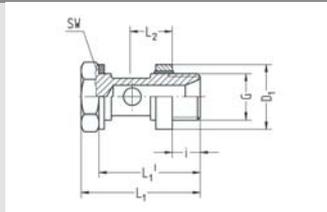
- für 1 Ringstutzen
- Gewinde M5
- Dichtringe PVC
- Werkstoff Stahl verzinkt
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- passend zu Ringstutzen mit H = 8,5 (und 9)



Artikel-Nr.	G	SW	i	L1	L1'	L2	D1	NW	g/Stück
35-5000	M5	8	3,5 (3)	20,5	17,5	8,7 (9)	8	2,4	4

## Hohlschraube

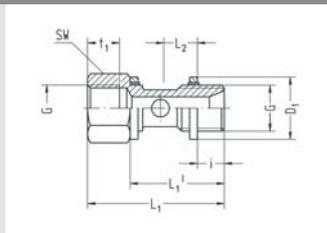
- für 1 Ringstutzen
- metrisches Gewinde
- Dichtring PVC
- Distanzdichtring Al / Elastomer
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- passend zu Ringstutzen mit H = 14,5



Artikel-Nr.	G	SW	i	L1	L1'	L2	D1	NW	g/Stück
535-5400	M10x1	14	6	30,5	30,5	11,8	14,9	4,5	6
535-5600	M12x1,5	17	8	32,5	32,5	11,8	17,9	5,5	9
535-5800	M14x1,5	17	8	32,5	32,5	11,8	19,9	6,5	11
535-6200	M18x1,5	22	9	34,5	34,5	11,8	23,9	10	18
535-6600	M22x1,5	27	10	36	36	11,8	27,9	11,5	28

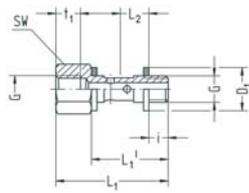
## Hohlschraube mit Innengewinde, kurze Ausführung

- für 1 Ringstutzen
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms blank
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- passend zu Ringstutzen mit H = 14,5



Artikel-Nr.	G	SW	i	L1	L1'	L2	D1	t1	NW	g/Stück
548-0200K	G1/8	14	5,5	34	24,5	9,5	14,7	6,5	5,2	18
548-0400K	G1/4	17	7,5	38,5	26,5	9,5	17,7	9	7,2	29
548-0600K	G3/8	22	7,5	39,5	26,5	9,5	21,8	9	9,2	48
548-0800K	G1/2	27	9	44	28	9,5	26,3	11	11,8	77

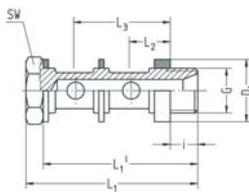
## Hohlschraube mit Innengewinde, kurze Ausführung



- kurze Ausführung für 1 Ringstutzen
- Gewinde M5
- Dichtringe PVC
- Werkstoff Stahl verzinkt
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- passend zu Ringstutzen mit H = 8,5

Artikel-Nr.	G	SW	i	L1	L1'	L2	D1	t1	NW	g/Stück
239-5000K	M5	8	3,5 (3)	20,5	14	5,2 (5,5)	7,5	4,5	2,4	3

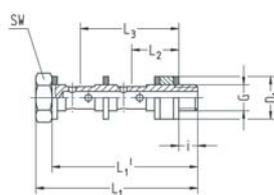
## Hohlschraube 2-fach zu Schwenkverteiler



- für 2 Ringstutzen
- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtringe Kunststoff
- Werkstoff Stahl brüniert
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar
- passend zu Ringstutzen mit H = 14,5

Artikel-Nr.	G	SW	i	L1	L1'	L2	L3	D1	NW	g/Stück
50-0200	G1/8	14	8	49,5	45,5	11,8	28,3	14,9	6	19
50-0400	G1/4	17	10,5	52,5	48	11,8	28,3	18,9	8,5	30
50-0600	G3/8	22	11,5	54	49	11,8	28,3	22,9	11	50
50-0800	G1/2	27	12,5	56	50	11,8	28,3	26,9	13,8	92

## Hohlschraube 2-fach zu Schwenkverteiler

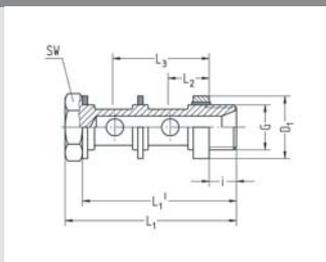


- für 2 Ringstutzen
- Gewinde M5
- Dichtringe PVC
- Werkstoff Stahl verzinkt
- Distanzring Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar
- passend zu Ringstutzen mit H = 8,5

Artikel-Nr.	G	SW	i	L1	L1'	L2	L3	D1	NW	g/Stück
51-5000	M5	8	3,5	30	27	8,7	18,3	8	2,4	5

## Hohlschraube 2-fach zu Schwenkverteiler

- für 2 Ringstutzen
- metrisches Gewinde
- Dichtringe PVC
- Distanzdichtring Al / Elastomer
- Werkstoff Stahl brüniert
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar
- passend zu Ringstutzen mit H = 14,5

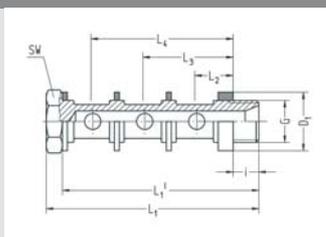


10

Artikel-Nr.	G	SW	i	L1	L1'	L2	L3	D1	NW	g/Stück
51-5400	M10x1	14	8	49,5	45,5	11,8	28,3	14,9	6	19
51-5600	M12x1,5	17	10,5	52,5	48	11,8	28,3	17,9	6,8	31
51-5800	M14x1,5	17	10,5	52,5	48	11,8	28,3	19,9	8,5	35

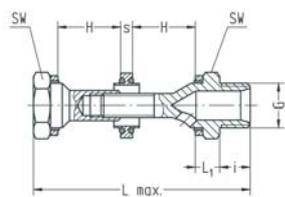
## Hohlschraube 3-fach zu Schwenkverteiler

- für 3 Ringstutzen
- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtringe Kunststoff
- Werkstoff Stahl brüniert
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar
- passend zu Ringstutzen mit H = 14,5



Artikel-Nr.	G	SW	i	L1	L1'	L2	L3	L4	D1	NW	g/Stück
52-0200	G1/8	14	8	66	62	11,8	28,3	44,8	14,9	6	24
52-0400	G1/4	17	10,5	69	64,5	11,8	28,3	44,8	18,9	8,5	37
52-0600	G3/8	22	11,5	70,5	65,5	11,8	28,3	44,8	22,9	11	59
52-0800	G1/2	27	12,5	72,5	66,5	11,8	28,3	44,8	26,9	13,8	98

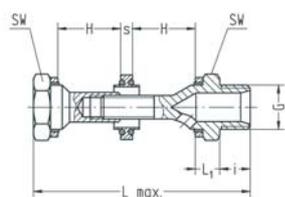
## Schwenkverteiler 2-fach



- für 2 Ringstutzen
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- passend zu Ringstutzen mit H = 14,5 und KST 16,5

Artikel-Nr.	G	SW	i	L max.	2H min	2H max	L1	s	NW	Werkstoff	g/Stück
190-0200	G1/8	14	7	55	29	32	6,2	3,5	5,5	St brün.	23
184-0400	G1/4	17	9	55	29	29	6,7	3,5	8	Al	16
184-0600	G3/8	22	9	57	29	29	7,7	3,5	10	Al	27
184-0800	G1/2	27	12	64	29	29	8,7	4,5	13	Al	47

## Schwenkverteiler 2-fach

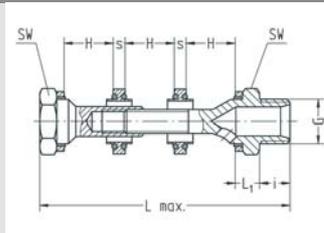


- für 2 Ringstutzen
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- passend zu Ringstutzen mit H größer als 14,5

Artikel-Nr.	G	SW	i	L max.	2H min	2H max	L1	s	NW	Werkstoff	g/Stück
190-0200	G1/8	14	7	55	29	32	6,2	3,5	5,5	St brün.	23
190-0400	G1/4	17	9	72	36	46	6,7	3,5	8	Al	17
190-0600	G3/8	22	9	74	36	46	7,7	3,5	10	Al	30
190-0800	G1/2	27	12	90	40	56	8,7	4,5	13	Al	54

## Schwenkverteiler 3-fach

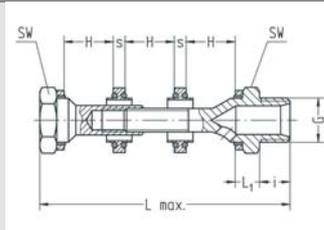
- für 3 Ringstutzen
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- passend zu Ringstutzen mit H größer als 14,5



Artikel-Nr.	G	SW	i	L max.	3H min	3H max	L1	s	NW	Werkstoff	g/Stück
192-0200	G1/8	14	7	74,5	43,5	48	6,2	3,5	5,5	St brün.	30
186-0400	G1/4	17	9	73	43,5	43,5	6,7	3,5	8	Al	19
186-0600	G3/8	22	9	75	43,5	43,5	7,7	3,5	10	Al	32
186-0800	G1/2	27	12	88,5	43,5	50	8,7	4,5	13	Al	57

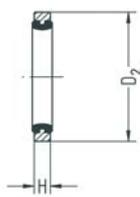
## Schwenkverteiler 3-fach

- für 3 Ringstutzen
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- passend zu Ringstutzen mit H größer als 14,5



Artikel-Nr.	G	SW	i	L max.	3H min	3H max	L1	s	NW	Werkstoff	g/Stück
192-0200	G1/8	14	7	74,5	43,5	48	6,2	3,5	5,5	St brün.	30
192-0400	G1/4	17	9	95,5	57	66	6,7	3,5	8	Al	23
192-0600	G3/8	22	9	97,5	57	66	7,7	3,5	10	Al	41
192-0800	G1/2	27	12	122,5	66	84	8,7	4,5	13	Al	70

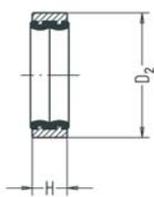
## VS-Dichtring



- für Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtring Elastomer
- Distanzring Ms vernickelt
- großes Anzugsmoment möglich
- unverlierbar
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar

Artikel-Nr.	für Gewinde	D2	H	g/Stück
515-0122	G1/8 u. M10x1	14,7	2,2	1,02
515-0322	G1/4	17,7	2,2	1,23
515-0522	G3/8	21,8	2,2	1,56
515-0722	G1/2	26,3	2,2	2,04

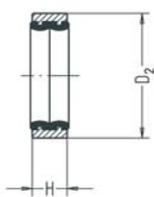
## VS-Distanzdichtring



- für Whitworth-Rohrgewinde und M10x1
- Dichtring Elastomer
- Distanzring MS vernickelt
- unverlierbar
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar

Artikel-Nr.	für Gewinde	D2	H	g/Stück
515-0150MS	G1/8 u. M10x1	14,7	4,5	2,0
515-0350MS	G1/4	17,7	4,5	2,5
515-0550MS	G3/8	21,8	4,5	3,0
515-0750MS	G1/2	26,3	4,5	4,0

## VS-Distanzdichtring

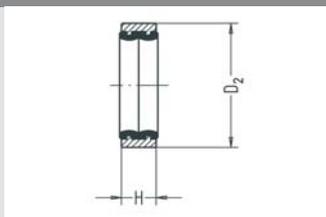


- für Whitworth-Rohrgewinde und M10x1
- Dichtring Elastomer
- Distanzring Al naturfarben eloxiert
- unverlierbar
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar

Artikel-Nr.	für Gewinde	D2	H	g/Stück
515-0150AL	G1/8 u. M10x1	14,7	4,5	1,0
515-0350AL	G1/4	17,7	4,5	1,5
515-0550AL	G3/8	21,8	4,5	2,0
515-0750AL	G1/2	26,3	4,5	2,0

## VS-Distanzdichtring

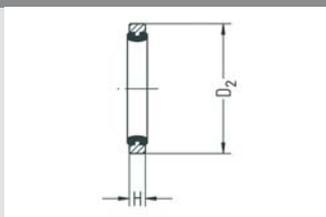
- für Whitworth-Rohrgewinde und M10x1
- Dichtring Elastomer
- Distanzring Al naturfarben eloxiert
- unverlierbar
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar



Artikel-Nr.	für Gewinde	D2	H	g/Stück
514-5550AL	M12x1,5	17,9	4,5	1,31
514-5750AL	M14x1,5	19,9	4,5	1,42
514-6150AL	M18x1,5	23,9	4,5	1,67
514-6550AL	M22x1,5	27,9	4,5	1,91

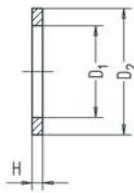
## VS-Dichtring

- für Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtring FPM, FDA konform nach 21 CFR 177.2600
- Distanzring 1.4307
- großes Anzugsmoment möglich
- unverlierbar
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar



Artikel-Nr.	für Gewinde	D2	H	g/Stück
915-0122	G1/8 u. M10x1	14,7	2,2	1
915-0322	G1/4	17,7	2,2	1

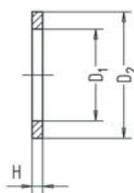
## Dichtring



- für Whitworth-Rohrgewinde und metrische Gewinde
- Werkstoff Aluminium
- Temperaturbereich -20 bis +100 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis +15 bar

Artikel-Nr.	für Gewinde	D1	D2	H	g/Stück
14-49AL	M5	5	7,6	1	0,06
14-55AL	M12x1,5	12,2	16	1,5	0,29
14-57AL	M14x1,5	14,1	18,2	1,5	0,39
14-61AL	M18x1,5	18,2	22	1,5	0,42
14-65AL	M22x1,5	22,2	27	1,5	0,64
15-01AL	G1/8 u. M10x1	10,2	14	1,5	0,25
15-03AL	G1/4	13,2	18,2	1,5	0,45
15-05AL	G3/8	17,1	22	1,5	0,56
15-07AL	G1/2	21,2	26	1,5	0,60
14-5720AL	M14x1,5	14,1	18,2	2	0,49
14-6120AL	M18x1,5	18,2	22	2	0,50
14-6520AL	M22x1,5	22,2	27	2	0,88
15-0120AL	G1/8 u. M10x1	10,2	14	2	0,31
15-0320AL	G1/4	13,2	18,2	2	0,58
15-0520AL	G3/8	17,1	22	2	0,71
15-0720AL	G1/2	21,2	26	2	0,86
15-1120AL	G1	33	39	2	2

## Dichtring

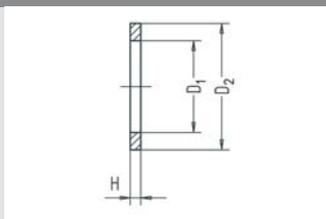


- für Whitworth-Rohrgewinde und metrische Gewinde
- Werkstoff PVC
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis +15 bar

Artikel-Nr.	für Gewinde	D1	D2	H	g/Stück
14-41PVC	M3	3	5	0,8	0,01
14-49PVC	M5	5	7,6	1	0,03
14-55PVC	M12x1,5	12	16	1,5	0,07
14-57PVC	M14x1,5	14,1	18,2	1,5	0,22
14-61PVC	M18x1,5	18	22	1,5	0,1
14-65PVC	M22x1,5	22,2	27	1,5	0,38
15-01PVC	G1/8 u. M10x1	10,2	14	1,5	0,14
15-03PVC	G1/4	13,2	18,2	1,5	0,24
15-05PVC	G3/8	17,1	22	1,5	0,31
15-07PVC	G1/2	21,2	26	1,5	0,34
15-0120PVC	G1/8 u. M10x1	10,2	14	2	0,20
15-0320PVC	G1/4	13,2	18,2	2	0,35
15-0520PVC	G3/8	17,1	22	2	0,41
15-0720PVC	G1/2	21,2	26	2	0,50
15-0920PVC	G3/4	26,6	33	2	0,82
15-1120PVC	G1	33,4	39	2	0,91

## Dichtring

- für metrische Gewinde
- Werkstoff PA
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis +15 bar

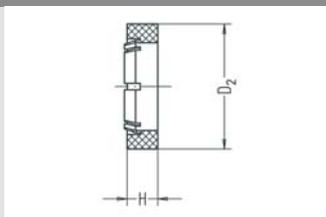


10

Artikel-Nr.	für Gewinde	D1	D2	H	g/Stück
14-49PA	M5	5	7,6	1	0,06

## Distanzdichtring

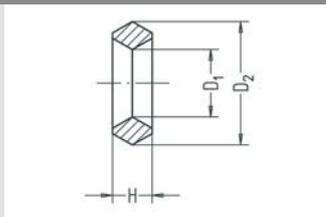
- für Whitworth-Rohrgewinde
- Werkstoff PA6 GF, schwarz
- unverlierbar
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	für Gewinde	D2	H	g/Stück
534-015010	G1/8 u. M10x1	14,9	4,5	0,54
534-035010	G1/4	18,9	4,5	0,81
534-055010	G3/8	22,9	4,5	1,13
534-075010	G1/2	26,9	4,5	1,21

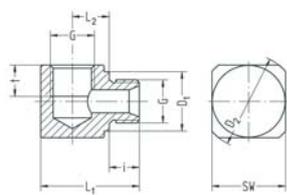
## Dichtring für Manometer

- für Manometer
- Werkstoff Aluminium
- Temperaturbereich -20 bis +100 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis +15 bar



Artikel-Nr.	für Gewinde	D1	D2	H	g/Stück
13-01AL	G1/8 u. M10x1	4,2	8,5	3	0,20
13-03AL	G1/4	6	11	3,5	0,37

## Winkel-Einschraubstück



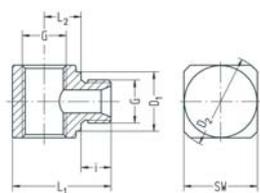
- Whitworth-Rohrgewinde und metrisches Gewinde
- Werkstoff Al schwarz eloxiert / Ms blank <sup>1)</sup>
- Temperaturbereich -20 bis +100 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

Artikel-Nr.	G	SW	i	L1	L2	D1	D2	NW	g/Stück Ms	g/Stück
85-0102	G1/8	15	6,5	23	9	14	20	5	25	8
85-0304	G1/4	22	9	29	11	18	28,5	7	65	22
85-0506	G3/8	27	9	32	12,5	22	35	10	-	35
85-0708	G1/2	36	11	40,5	15,8	26	46	12	-	80
87-4950 <sup>2)</sup>	M5	10	4,5	14	5,3	7,5	13	2	7	-
87-5354	M10x1	15	6,5	23	9	14	20	5	-	8
87-5758	M14x1,5	22	9	29	11	18	28,5	7	-	21

<sup>1)</sup> Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „MS“ versehen.

<sup>2)</sup> Werkstoff Messing schwarz

## T-Einschraubstück



- Whitworth-Rohrgewinde und Gewinde M5
- Werkstoff Al schwarz eloxiert / Ms blank <sup>1)</sup>
- Temperaturbereich -20 bis +100 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

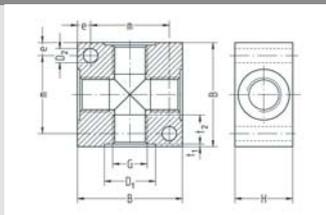
Artikel-Nr.	G	SW	i	L1	L2	D1	D2	NW	g/Stück Ms	g/Stück
86-0102	G1/8	15	6,5	23	9	14	20	5	23	8
86-0304	G1/4	22	9	29	11	18	28,5	7	59	20
86-0506	G3/8	27	9	32	12,5	22	35	10	-	31
86-0708	G1/2	36	11	40,5	15,8	26	46	12	-	72
88-4950 <sup>2)</sup>	M5	10	4,5	14	5,3	7,5	13	2	6	-

<sup>1)</sup> Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „MS“ versehen.

<sup>2)</sup> Werkstoff Messing schwarz

## Verteilerblock

- Whitworth-Rohrgewinde und metrisches Gewinde
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -20 bis +100 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

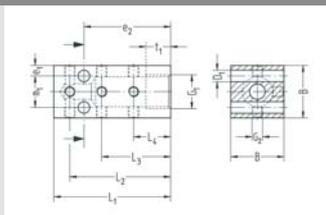


10

Artikel-Nr.	G	B	H	D1	D2	t1	t2	e	m	g/Stück
83-01	G1/8	30	17	15,2	4,5	0,5	8,5	4	22	31
83-03	G1/4	40	22	19,5	5,5	0,5	12,5	5	30	71
83-05	G3/8	45	26	23,5	5,5	0,5	12,5	5	35	101
83-07	G1/2	50	32	27,5	6,5	0,5	14,5	6	38	143
84-53	M10x1	30	17	15,2	4,5	0,5	8,5	4	22	31
84-57	M14x1,5	40	22	20,5	5,5	0,5	12,5	5	30	67
84-65	M22x1,5	50	32	28,5	6,5	0,5	14,5	6	38	136

## Verteilerleiste

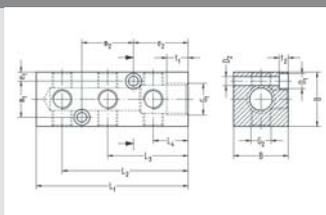
- mit 9 Abgängen
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -20 bis +100 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	G1	G2	B	L1	L2	L3	L4	D1	t1	e1	e2	m1	g/Stück
104-4101	G1/8	M3	15	33	28,5	19,5	10,5	3,3	7	3	24,5	9	15

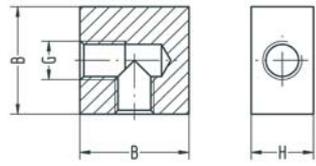
## Verteilerleiste

- mit 9 Abgängen
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -20 bis +100 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	G1	G2	B	L1	L2	L3	L4	D1	D2	t1	t2	e1	e2	m1	m2	g/Stück
104-0105	G3/8	G1/8	30	80	68	44	20	9,5	5,5	12	5	5,2	30	19,5	28	150
104-0307	G1/2	G1/4	36	100	83	53	23	10,5	6,5	14	6	6	36	24	34	265
104-4901	G1/8	M5	20	50	42	27	12	7,5	4,5	8	4	4	18	12	18	45

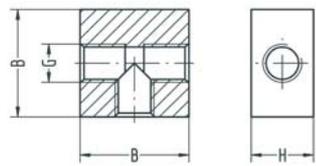
## Winkelstück



- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -20 bis +100 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

Artikel-Nr.	G	B	H	g/Stück
100-49	M5	14	8	3

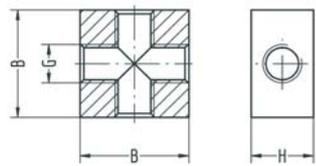
## T-Stück



- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -20 bis +100 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

Artikel-Nr.	G	B	H	g/Stück
101-49	M5	14	8	3

## Kreuzstück



- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -20 bis +100 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

Artikel-Nr.	G	B	H	g/Stück
102-49	M5	14	8	3

## Einsatzbedingungen

Arbeitsdruckbereich: 0,95 bis 10 bar  
 zulässiges Medium: Luft  
 Temperaturbereich: -10 bis +60 °C

Die angegebenen Daten gelten in Abhängigkeit der verwendeten Schläuche.

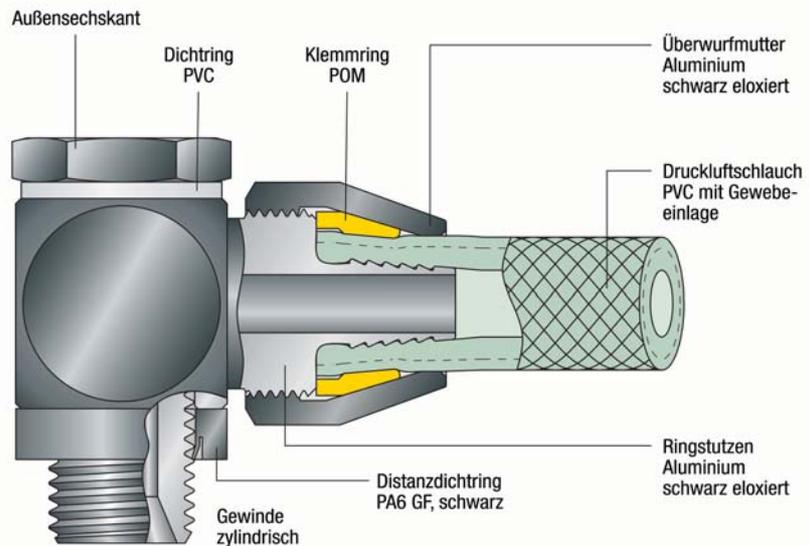
## Einsatzbereiche

Das Verschraubungssystem, speziell entwickelt für die Verwendung von Druckluftschläuchen aus PVC mit Gewebeeinlage.

## Funktionsweise

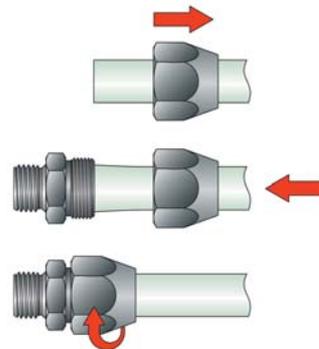
### Vorteile

- Schnelle Montage von Druckluftschläuchen
- Häufige Montage und Demontage möglich
- Keine Schlauchklemmen erforderlich
- Geringes Gewicht
- Robust
- Geeignet für Vakuum

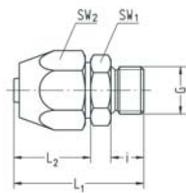


## Handhabung

1. Schlauchende außen leicht befeuchten und Überwurfmutter über den Schlauch schieben
2. Schlauch bis zum Anschlag auf den Schlauchansatz drücken
3. Überwurfmutter bis zum Bund anziehen



## Gerade Einschraubverschraubung



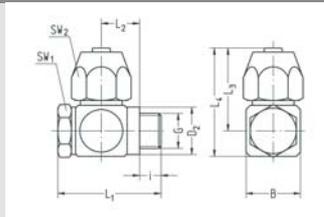
- für Druckluftschläuche aus PVC mit Gewebeeinlage
- Whitworth-Rohrgewinde
- Werkstoff Al schwarz eloxiert / POM
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 10 bar

10

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	i	L1	L2	NW	g/Stück
68-0204	G1/8	10 / 4	17	17	6,5	30,5	19	3,4	12
68-0206	G1/8	12 / 6	17	19	6,5	32,5	20,5	4,6	14
68-0404	G1/4	10 / 4	17	17	9	33	19	3,4	12
68-0406	G1/4	12 / 6	17	19	9	35	20,5	5,2	14
68-0408	G1/4	14 / 8	22	22	9	38	23	7	23
68-0409	G1/4	15 / 9	22	24	9	38,5	23,5	7,5	27
68-0410	G1/4	16 / 10	22	24	9	38,5	23,5	7,5	27
68-0604	G3/8	10 / 4	19	17	9	33	19	3,4	14
68-0606	G3/8	12 / 6	19	19	9	35	20,5	5,2	16
68-0608	G3/8	14 / 8	22	22	9	38	23	7	23
68-0609	G3/8	15 / 9	22	24	9	38,5	23,5	7,5	27
68-0610	G3/8	16 / 10	22	24	9	38,5	23,5	8,5	27
68-0612	G3/8	21 / 12	27	30	9	41	25	9	45
68-0613	G3/8	20 / 13	27	30	9	41	25	10	46
68-0804	G1/2	10 / 4	24	17	11	36	19	3,4	20
68-0806	G1/2	12 / 6	24	19	11	37,5	20,5	5,2	22
68-0808	G1/2	14 / 8	24	22	11	40	23	7	27
68-0809	G1/2	15 / 9	24	24	11	40,5	23,5	7,5	32
68-0810	G1/2	16 / 10	24	24	11	40,5	23,5	8,5	31
68-0812	G1/2	21 / 12	27	30	11	43	25	9	48
68-0813	G1/2	20 / 13	27	30	11	43	25	11	48
68-1013	G3/4	20 / 13	32	30	14	47	25	11	58
68-1019	G3/4	26 / 19	36	41	14	55	33	15	114
68-1219	G1	26 / 19	41	41	16	59	33	15	130

## Schwenkverschraubung einfach

- für Druckluftschläuche aus PVC mit Gewebeeinlage
- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtringe Kunststoff
- Werkstoff Al schwarz eloxiert / POM
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 10 bar

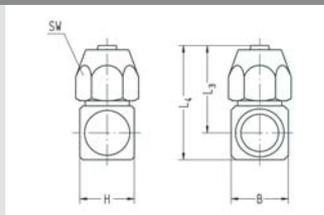


10

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	B	D2	NW	g/Stück
174-0204	G1/8	10 / 4	14	17	5,5	31	12,3	26,5	34	16	14,9	3,4	20
174-0406	G1/4	12 / 6	17	19	8	37	14	30	39,5	20	18,9	5,2	31
174-0408	G1/4	14 / 8	17	22	8	40	15,5	32,5	42	22	18,9	6,5	40
174-0409	G1/4	15 / 9	17	24	8	40	15,5	32,5	42	22	18,9	6,5	44
174-0606	G3/8	12 / 6	22	19	8	38	14	32,5	44,5	24	22,9	5,2	41
174-0608	G3/8	14 / 8	22	22	8	41	15,5	35	47	24	22,9	7	52
174-0609	G3/8	15 / 9	22	24	8	41	15,5	35	47	24	22,9	7,5	54
174-0610	G3/8	16 / 10	22	24	8	43	16,5	35,5	47,5	24	22,9	8,5	57
174-0612	G3/8	21 / 12	22	30	8	47	18,5	37	49	28	22,9	9	78
174-0613	G3/8	20 / 13	22	30	8	47	18,5	37	49	28	22,9	9	79
174-0813	G1/2	20 / 13	27	30	10	49,5	18,5	40	55	30	26,9	11	98
174-1013	G3/4	20 / 13	32	30	14	58	21	43	61	36	33	11	133
174-1019	G3/4	26 / 19	32	41	14	66	25	51	69	36	33	15	208
174-1219	G1	26 / 19	41	41	16	70	25	55	77	44	40	15	272

## Ringstutzen einfach

- für Hohlverschraubung mit Whitworth-Rohrgewinde
- für Druckluftschläuche aus PVC mit Gewebeeinlage
- Werkstoff Al schwarz eloxiert / POM
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 10 bar



Artikel-Nr.	zu Hohlverschraubung	für Schlauch	SW	H	L3	L4	B	NW	g/Stück
174-02041	G1/8	10 / 4	17	15,5	26,5	34	16	3,4	14
174-04061	G1/4	12 / 6	19	19	30	39,5	20	5,2	21
174-04081	G1/4	14 / 8	22	22	32,5	42	22	7	30
174-04091	G1/4	15 / 9	24	22	32,5	42	22	7,5	34
174-06061	G3/8	12 / 6	19	19	32,5	44,5	24	5,2	25
174-06081	G3/8	14 / 8	22	22	35	47	24	7	34
174-06091	G3/8	15 / 9	24	22	35	47	24	7,5	37
174-06101	G3/8	16 / 10	24	24	35,5	47,5	24	8,5	39
174-06121	G3/8	21 / 12	30	28	37	49	28	9	60
174-06131	G3/8	20 / 13	30	28	37	49	28	11	61
174-08131	G1/2	20 / 13	30	28	40	55	30	11	69
174-10131	G3/4	20 / 13	30	28	43	61	36	11	77
174-10191	G3/4	26 / 19	41	36	51	69	36	15	144
174-12191	G1	26 / 19	41	36	55	77	44	15	165

## Einsatzbereiche

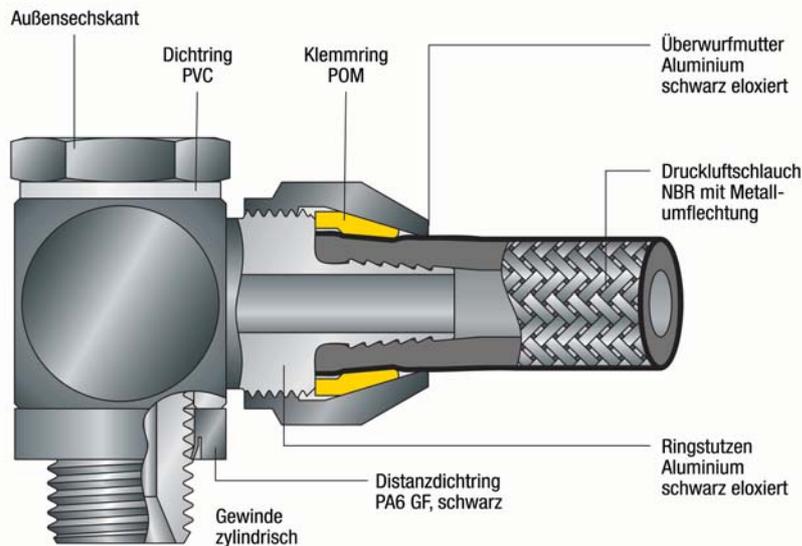
Das Verschraubungssystem, speziell entwickelt für die Verwendung von Druckluftschläuchen aus NBR (Perbunan) mit Metallumflechtung.

## Einsatzbedingungen

Arbeitsdruckbereich: 0 bis 10 bar  
 zulässiges Medium: Luft  
 Temperaturbereich: -10 bis +60 °C

Die angegebenen Daten gelten in Abhängigkeit der verwendeten Schläuche.

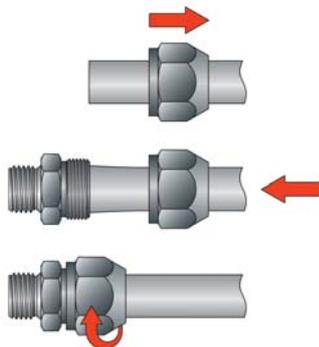
## Funktionsweise



### Vorteile

- Schnelle Montage von Druckluftschläuchen
- Häufige Montage und Demontage möglich
- Keine Verletzungsgefahr durch abstehende Drähte der Metallumflechtung
- Keine Schlauchklemmen erforderlich
- Geringes Gewicht
- Robust

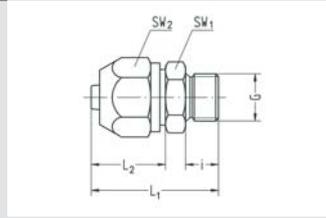
## Handhabung



1. Überwurfmutter über den Schlauch schieben und Schlauch innen leicht mit Öl benetzen
2. Schlauch bis zum Anschlag auf den Schlauchansatz drücken
3. Überwurfmutter bis zum Bund anziehen

## Gerade Einschraubverschraubung

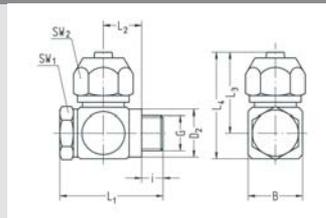
- für Druckluftschläuche aus NBR (Perbunan) mit Metallumflechtung
- Whitworth-Rohrgewinde
- Werkstoff Al schwarz eloxiert / POM
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	i	L1	L2	NW	g/Stück
178-0204	G1/8	7 / 4	17	17	6,5	30,5	19	3,4	12
178-0206	G1/8	9 / 6	17	19	6,5	32,5	20,5	4,6	15
178-0404	G1/4	7 / 4	17	17	9	33	19	3,4	12
178-0406	G1/4	9 / 6	17	19	9	35	20,5	5,2	15
178-0409	G1/4	12 / 9	22	22	9	38	23	7	23
178-0606	G3/8	9 / 6	19	19	9	35	20,5	5,2	17
178-0609	G3/8	12 / 9	22	22	9	38	23	7	23
178-0806	G1/2	9 / 6	24	19	11	37,5	20,5	5,2	23
178-0809	G1/2	12 / 9	24	22	11	40	23	7	26

## Schwenkverschraubung einfach

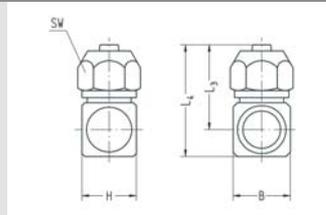
- für Druckluftschläuche aus NBR (Perbunan) mit Metallumflechtung
- Whitworth-Rohrgewinde
- Werkstoff Al schwarz eloxiert / POM
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	B	D2	NW	g/Stück
182-0204	G1/8	7 / 4	14	17	5,5	31	12,3	26,5	34	16	14,9	3,4	19
182-0406	G1/4	9 / 6	17	19	8	37	14	30	39,5	20	18,9	5,2	32
182-0409	G1/4	12 / 9	17	22	8	40	15,5	32,5	42	22	18,9	6,5	40
182-0609	G3/8	12 / 9	22	22	8	41	15,5	35	47	24	22,9	7	50

## Ringstutzen einfach

- für Hohlverschraubung mit Whitworth-Rohrgewinde
- für Druckluftschläuche aus NBR (Perbunan) mit Metallumflechtung
- Werkstoff Al schwarz eloxiert / POM
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar



Artikel-Nr.	zu Hohlverschraubung	für Schlauch	SW	H	L3	L4	B	NW	g/Stück
182-02041	G1/8	7 / 4	17	15,5	26,5	34	16	3,4	13
182-04061	G1/4	9 / 6	19	19	30	39,5	20	5,2	21
182-04091	G1/4	12 / 9	22	22	32,5	42	22	7	30
182-06091	G3/8	12 / 9	22	22	35	47	24	7	32



## Verschraubungen mit Überwurfmutter, größere Nennweite

12



### Voller Schlauchdurchgang

- durch größere Nennweiten voller Durchfluss möglich

### Einfache, sichere Handhabung

- vereinfachte, sichere Verschraubung, auch auf engstem Raum montierbar

### Maximale Einsatzbereiche

- verwendbar für alle Medien, nicht nur Luft, daher z.B. auch für Niederdruckanwendungen geeignet

## Einsatzbereiche

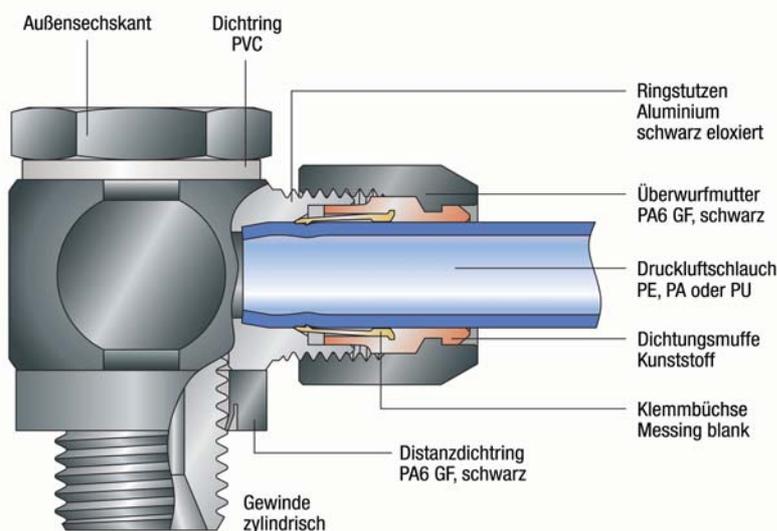
Das Verschraubungssystem mit dem vollen Schlauchdurchgang und der leichten Handhabung. Schnelle und vereinfachte Montage von Druckluftschläuchen aus PE (Polyethylen), PA (Polyamid), PU (Polyurethan) und ProWeld.

## Einsatzbedingungen

Arbeitsdruckbereich: 0 bis 10 bar  
zulässiges Medium: Luft  
Temperaturbereich: -10 bis +70 °C

12

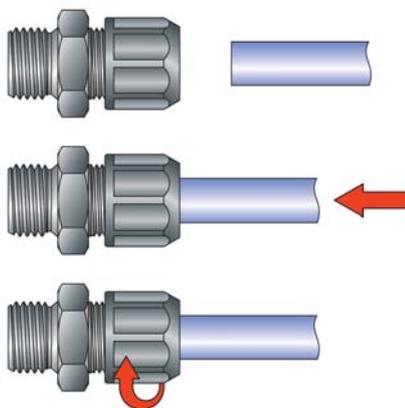
## Funktionsweise



## Vorteile

- schnelle und vereinfachte Montage von Druckluftschläuchen
- Leichte Montage auch harter Druckluftschläuche
- Keine Werkzeuge erforderlich, aber Anziehen von Kunststoff-Überwurfmuttern mit Gabelschlüssel möglich
- Häufige Montage und Demontage möglich
- Voller Schlauchdurchgang
- Geringes Gewicht
- Kurze Ausführungen mit VS-Dichttringen vorhanden

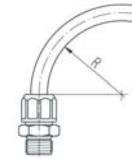
## Handhabung



1. Schlauch bis zum Anschlag in die Verschraubung drücken
2. Überwurfmutter von Hand anziehen
3. Kunststoff-Überwurfmutter können auch mit dem Gabelschlüssel angezogen werden. Das Anzugsmoment wird dabei durch Überspringen des Gabelschlüssels auf der Überwurfmutter begrenzt.

## Schläuche

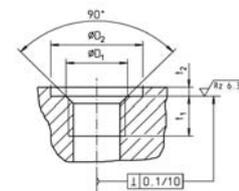
Schlauchabmessung Außen-Ø / Innen-Ø	Polyethylen (PE) Temperaturbereich -10 bis +40°C		Polyamid (PA) Temperaturbereich -20 bis +80°C		Polyurethan (PU) Temperaturbereich -35 bis +60°C	
	R min.	P max. (bar)	R min.	P max. (bar)	R min.	P max. (bar)
4/2	15	8	25	15	15	8
4,3/3	15	8	25	15	15	7
5/3	20	8	30	15	20	8
6/4	30	8	40	15	30	8
8/6	45	7	55	12	45	7
10/8	60	6	75	12	60	5



12

## Anschlussgewinde

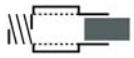
Gewinde	Gewindetiefe t1 min. (mm)	Gewindesenkung ØD min. (mm)	Plansenkung t2 max. (mm)	Anzugsmoment max.		Gewindenormen
				Kunststoff- Dichtringe (Ncm)	Al-, VS- Dichtringe (Ncm)	
M5	4,5	10	0,5	95	150	Metrisches Gewinde M: DIN 13 / ISO 965
M10x1	7	15	1	900	1100	
M12x1,5	9,5	18	1,5	900	1400	
M14x1,5	9,5	20	1,5	1100	2100	
M18x1,5	10,5	24	2	2300	3000	
M22x1,5	11,5	28	2,5	3200	4500	Rohrgewinde G: DIN ISO 228
G1/8	7,5	15	1	900	1100	
G1/4	11	19	1,5	1800	2100	
G3/8	11	23	2	2500	2800	
G1/2	12	27	2,5	3400	4800	



Eine Plansenkung ist nicht erforderlich. Wird dennoch eine Plansenkung angebracht, so gelten die angegebenen Werte.

## Einschraubanschlüsse

ab Seite 61



Gerade Einschraubanschlüsse

Seite 61



Winkel-Einschraubanschlüsse

Seite 62

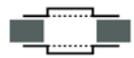


T-Einschraubanschlüsse

Seite 65

## Steckverbinder

ab Seite 66



Doppelanschlüsse

Seite 66



Winkelanschlüsse

Seite 66



T-Anschlüsse

Seite 66

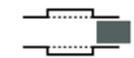


Schottanschlüsse

Seite 67

## Stecker

ab Seite 67



Verschlussstecker

Seite 67

## Zubehör

ab Seite 64

Ringstutzen

Seite 64

Hohlschrauben

Seite 63

Überwurfmutter mit Schneidring

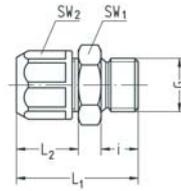
Seite 72

Dichtringe

Seite 73

## Gerade Einschraubverschraubung

- Whitworth-Rohrgewinde
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmutter Kunststoff / Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar



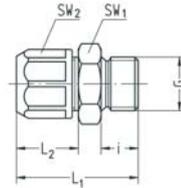
12

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	i	L1	L2	NW	g/Stück
528-0202	1) G1/8	4/2	14	ø9	7	21,5	10,5	2	5
528-0243	1) G1/8	4,3/3	14	ø9	7	21,5	10,5	3	5
528-0203	1) G1/8	5/3	14	ø10	7	22	11	3	6
528-0204	G1/8	6/4	14	14	7	25,5	14,5	4	5
528-0206	G1/8	8/6	14	16	7	26	15	5,5	5
528-0208	G1/8	10/8	15	17	7	27	16	5,5	6
528-0404	G1/4	6/4	17	14	9	28	14,5	4	7
528-0406	G1/4	8/6	17	16	9	28,5	15	6	7
528-0408	G1/4	10/8	17	17	9	29,5	16	8	7
528-0604	G3/8	6/4	22	14	9	29	14,5	4	12
528-0606	G3/8	8/6	22	16	9	29,5	15	6	12
528-0608	G3/8	10/8	22	17	9	30,5	16	8	12
528-0804	G1/2	6/4	27	14	11	31,5	14,5	4	18
528-0806	G1/2	8/6	27	16	11	32	15	6	19
528-0808	G1/2	10/8	27	17	11	33	16	8	19

<sup>1</sup> Überwurfmuttern Ms schwarz / Ms blank

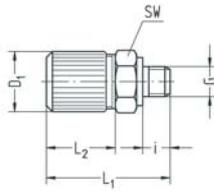
## Gerade Einschraubverschraubung

- metrisches Gewinde
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmutter Kunststoff / Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	i	L1	L2	NW	g/Stück
529-5404	M10x1	6/4	14	14	7	25,5	14,5	4	5
529-5406	M10x1	8/6	14	16	7	26	15	5,5	5
529-5408	M10x1	10/8	15	17	7	27	16	5,5	5
529-5604	M12x1,5	6/4	17	14	9	28	14,5	4	7
529-5606	M12x1,5	8/6	17	16	9	28,5	15	6	7
529-5608	M12x1,5	10/8	17	17	9	29,5	16	6,5	7
529-5804	M14x1,5	6/4	17	14	9	28	14,5	4	7
529-5806	M14x1,5	8/6	17	16	9	28,5	15	6	7
529-5808	M14x1,5	10/8	17	17	9	29,5	16	8	7

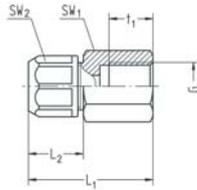
## Gerade Einschraubverschraubung



- Gewinde M5
- Werkstoff Ms schwarz
- Überwurfmutter Ms schwarz / Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	D1	NW	g/Stück
529-5002	M5	4/2	8	4,5	18,5	10,5	9	2	5
529-5043	M5	4,3/3	8	4,5	18,5	10,5	9	2,2	5
529-5003	M5	5/3	9	4,5	20	11	10	2,2	7
529-5004	M5	6/4	10	4,5	21	12	11	2,2	8

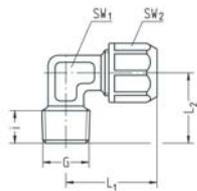
## Verschraubung mit Innengewinde



- Whitworth-Rohrgewinde
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmutter Kunststoff / Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	L1	L2	t1	NW	g/Stück
517-0104	G1/8	6/4	14	14	29	14,5	8	4	7
517-0106	G1/8	8/6	14	16	29,5	15	8	6	7
517-0108	G1/8	10/8	15	17	30,5	16	8	8	8
517-0304	G1/4	6/4	17	14	33,5	14,5	12	4	11
517-0306	G1/4	8/6	17	16	34	15	12	6	11
517-0308	G1/4	10/8	17	17	35	16	12	8	11

## Winkel-Einschraubverschraubung

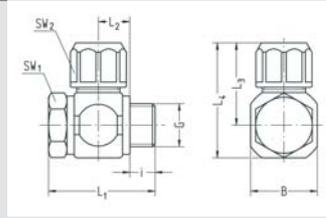


- Whitworth-Rohrgewinde kegelig
- Werkstoff Ms blank
- Überwurfmutter Kunststoff / Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	i	L1	L2	NW	g/Stück
561-0204	R1/8	6/4	11	14	6,5	25	17	4	16
561-0206	R1/8	8/6	11	16	6,5	25,5	17	5,5	16
561-0208	R1/8	10/8	13	17	6,5	26,5	17	5,5	23
561-0404	R1/4	6/4	11	14	10	25	20	4	20
561-0406	R1/4	8/6	11	16	10	25,5	20	6	20
561-0408	R1/4	10/8	13	17	10	26,5	20	8	23

## Schwenkverschraubung einfach, kurze Ausführung

- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmutter Kunststoff / Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar



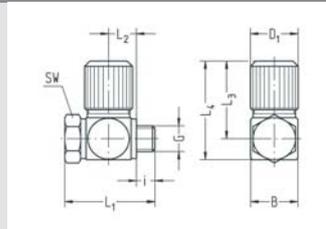
12

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	B	NW	g/Stück
534-0202K	1) G1/8	4/2	14	ø9	5,5	28,5	9,5	18,5	26,5	16	2	16
534-0243K	1) G1/8	4,3/3	14	ø9	5,5	28,5	9,5	18,5	26,5	16	3	16
534-0203K	1) G1/8	5/3	14	ø10	5,5	28,5	9,5	19	27	16	3	16
534-0204K	G1/8	6/4	14	14	5,5	28,5	9,5	23	31	16	4	16
534-0206K	G1/8	8/6	14	16	5,5	28,5	9,5	23,5	31,5	16	4,5	16
534-0208K	G1/8	10/8	14	17	5,5	28,5	9,5	24,5	32,5	16	4,5	16
534-0404K	G1/4	6/4	17	14	7,5	30,5	9,5	24,5	34,5	20	4	21
534-0406K	G1/4	8/6	17	16	7,5	30,5	9,5	25	35	20	6	22
534-0408K	G1/4	10/8	17	17	7,5	30,5	9,5	26	36	20	6,5	22
534-0604K	G3/8	6/4	22	14	7,5	31,5	9,5	26	37,5	22	4	27
534-0606K	G3/8	8/6	22	16	7,5	31,5	9,5	26,5	38	22	6	28
534-0608K	G3/8	10/8	22	17	7,5	31,5	9,5	27,5	39	22	8	28
534-0804K	G1/2	6/4	27	14	9	33,5	9,5	28,5	43	29	4	41
534-0806K	G1/2	8/6	27	16	9	33,5	9,5	29	43,5	29	6	41
534-0808K	G1/2	10/8	27	17	9	33,5	9,5	30	44,5	29	8	42

<sup>1</sup> Überwurfmuttern Ms schwarz / Ms blank

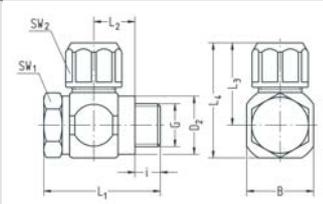
## Schwenkverschraubung einfach, kurze Ausführung

- Gewinde M5
- Dichtringe PVC
- Ringstutzen Ms schwarz
- Überwurfmutter Ms schwarz / Ms blank
- Hohlsschraube Stahl verzinkt
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	D1	B	NW	g/Stück
535-5002K	M5	4/2	8	3,5	17	5,2	14,5	18,5	9	8,5	2	9
535-5043K	M5	4,3/3	8	3,5	17	5,2	14,5	18,5	9	8,5	2,4	9
535-5003K	M5	5/3	8	4	19	6	15,5	20	10	10	2,4	12
535-5004K	M5	6/4	8	4,5	20,5	6,5	16,5	21	11	11	2,4	12

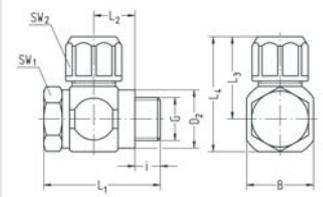
## Schwenkverschraubung einfach



- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtringe Kunststoff
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmutter Kunststoff / Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	B	D2	NW	g/Stück
534-0204	G1/8	6/4	14	14	6	30,5	11,8	23	31	16	14,9	4	15
534-0206	G1/8	8/6	14	16	6	30,5	11,8	23,5	31,5	16	14,9	4,5	15
534-0208	G1/8	10/8	14	17	6	30,5	11,8	24,5	32,5	16	14,9	4,5	15
534-0404	G1/4	6/4	17	14	8	32,5	11,8	24,5	34,5	20	18,9	4	21
534-0406	G1/4	8/6	17	16	8	32,5	11,8	25	35	20	18,9	6	21
534-0408	G1/4	10/8	17	17	8	32,5	11,8	26	36	20	18,9	6,5	21
534-0604	G3/8	6/4	22	14	8	33,5	11,8	26	37,5	22	22,9	4	26
534-0606	G3/8	8/6	22	16	8	33,5	11,8	26,5	38	22	22,9	6	26
534-0608	G3/8	10/8	22	17	8	33,5	11,8	27,5	39	22	22,9	8	27
534-0804	G1/2	6/4	27	14	10	36	11,8	28,5	43	29	26,9	4	41
534-0806	G1/2	8/6	27	16	10	36	11,8	29	43,5	29	26,9	6	41
534-0808	G1/2	10/8	27	17	10	36	11,8	30	44,5	29	26,9	8	41

## Schwenkverschraubung einfach



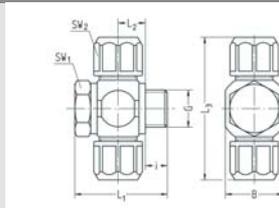
- metrisches Gewinde
- Dichtring PVC
- Distanzdichtring Al / Elastomer
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmutter Kunststoff / Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	B	D2	NW	g/Stück
535-5404	M10x1	6/4	14	14	6	30,5	11,8	23	31	16	14,9	4	15
535-5406	1) M10x1	8/6	14	16	6	30,5	11,8	23,5	31,5	16	14,9	4,5	15
535-5408	1) M10x1	10/8	14	17	6	30,5	11,8	24,5	32,5	16	14,9	4,5	15
535-5604	M12x1,5	6/4	17	14	8	32,5	11,8	24	34	20	17,9	4	21
535-5606	M12x1,5	8/6	17	16	8	32,5	11,8	24,5	34,5	20	17,9	5,5	21
535-5608	M12x1,5	10/8	17	17	8	32,5	11,8	25,5	35,5	20	17,9	5,5	21
535-5804	M14x1,5	6/4	17	14	8	32,5	11,8	25	35	20	19,9	4	21
535-5806	M14x1,5	8/6	17	16	8	32,5	11,8	25,5	35,5	20	19,9	6	22
535-5808	M14x1,5	10/8	17	17	8	32,5	11,8	26,5	36,5	20	19,9	6,5	22

<sup>1</sup> Distanzring PA6 GF, schwarz

## Schwenkverschraubung doppelt, kurze Ausführung

- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmutter Kunststoff / Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar



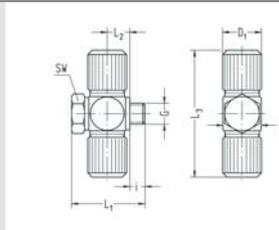
12

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	B	NW	g/Stück
538-0202K	1) G1/8	4/2	14	ø9	5,5	28,5	9,5	37	16	2	18
538-0243K	1) G1/8	4,3/3	14	ø9	5,5	28,5	9,5	37	16	3	18
538-0203K	1) G1/8	5/3	14	ø10	5,5	28,5	9,5	38	16	3	20
538-0204K	G1/8	6/4	14	14	5,5	28,5	9,5	46	16	4	18
538-0206K	G1/8	8/6	14	16	5,5	28,5	9,5	47	16	4,5	19
538-0208K	G1/8	10/8	14	17	5,5	28,5	9,5	49	16	4,5	19
538-0404K	G1/4	6/4	17	14	7,5	30,5	9,5	49	20	4	23
538-0406K	G1/4	8/6	17	16	7,5	30,5	9,5	50	20	6	24
538-0408K	G1/4	10/8	17	17	7,5	30,5	9,5	52	20	6,5	24

<sup>1</sup> Überwurfmutter Ms schwarz / Ms blank

## Schwenkverschraubung doppelt, kurze Ausführung

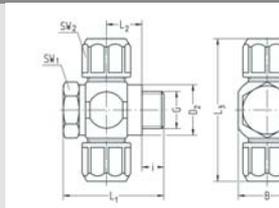
- Gewinde M5
- Dichtringe PVC
- Ringstutzen Ms schwarz
- Überwurfmutter Ms schwarz / Ms blank
- Hohlschraube Stahl verzinkt
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	D1	B	NW	g/Stück
539-5002K	M5	4/2	8	3,5	17	5,2	29	9	8,5	2	12
539-5043K	M5	4,3/3	8	3,5	17	5,2	29	9	8,5	2,4	11
539-5003K	M5	5/3	8	4	19	6	31	10	10	2,4	15
539-5004K	M5	6/4	8	4,5	20,5	6,5	33	11	11	2,4	19

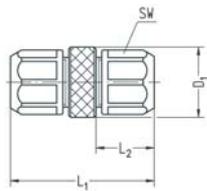
## Schwenkverschraubung doppelt

- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtringe Kunststoff
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmutter Kunststoff / Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	B	D2	NW	g/Stück
538-0204	G1/8	6/4	14	14	6	30,5	11,8	46	16	14,9	4	17
538-0206	G1/8	8/6	14	16	6	30,5	11,8	47	16	14,9	4,5	17
538-0208	G1/8	10/8	14	17	6	30,5	11,8	49	16	14,9	4,5	18
538-0404	G1/4	6/4	17	14	8	32,5	11,8	49	20	18,9	4	22
538-0406	G1/4	8/6	17	16	8	32,5	11,8	50	20	18,9	6	23
538-0408	G1/4	10/8	17	17	8	32,5	11,8	52	20	18,9	6,5	23

## Doppelverschraubung

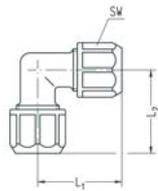


- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmuttern Kunststoff / Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar

Artikel-Nr.	für Schlauch	SW	L1	L2	D1	NW	g/Stück
533-0202	1) 4/2	ø9	27	10,5	11	2	11
533-4343	1) 4,3/3	ø9	27	10,5	11	3	10
533-0303	1) 5/3	ø10	28	11	12	3	13
533-0404	6/4	14	36	14,5	15	4	8
533-0606	8/6	16	37	15	17	6	10
533-0808	10/8	17	39	16	19	8	11

<sup>1</sup> Werkstoff Ms schwarz, Überwurfmuttern Ms schwarz / Ms blank

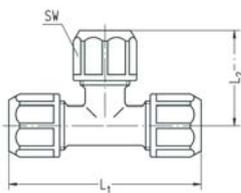
## Winkelverschraubung



- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmuttern Kunststoff / Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar

Artikel-Nr.	für Schlauch	SW	L1	L2	NW	g/Stück
577-0400	6/4	14	25	25	4	8
577-0600	8/6	16	25,5	25,5	6	9
577-0800	10/8	17	26,5	26,5	8	10

## T-Verschraubung



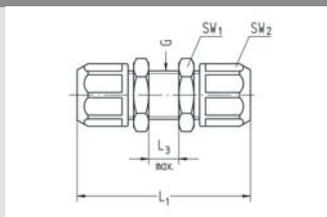
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmuttern Kunststoff / Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar

Artikel-Nr.	für Schlauch	SW	L1	L2	NW	g/Stück
578-0200	1) 4/2	ø9	31	15,5	2	16
578-4300	1) 4,3/3	ø9	31	15,5	3	15
578-0300	1) 5/3	ø10	32	16	3	18
578-0400	6/4	14	50	25	4	10
578-0600	8/6	16	51	25,5	6	13
578-0800	10/8	17	53	26,5	8	14

<sup>1</sup> Werkstoff Ms schwarz, Überwurfmuttern Ms schwarz / Ms blank

## Schottverschraubung

- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmutter Kunststoff / Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar

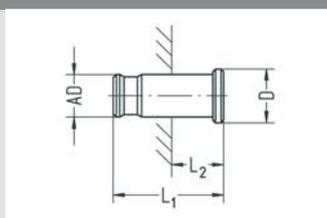


12

Artikel-Nr.	für Schlauch	G	SW1	SW2	L1	L3 max.	NW	g/Stück
580-0404	6/4	M11x1	14	14	45	7	4	10
580-0606	8/6	M13x1	17	16	46	7	6	12
580-0808	10/8	M15x1	19	17	48	7	8	14

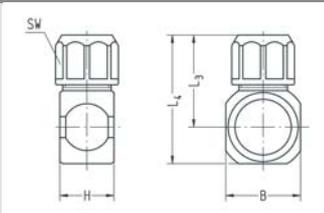
## Verschlussstecker

- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar
- passend für alle Verschraubungen aus Programm 12 in der entsprechenden Größe



Artikel-Nr.	Stecker AD	L1	L2	D	g/Stück
523-0400	6	20	5	8	5
523-0600	8	20,5	5	10	9
523-0800	10	21	5	12	14

## Ringstutzen einfach



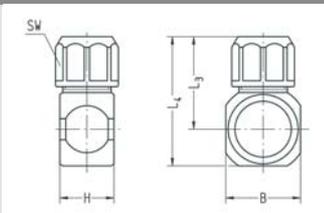
- für Hohlsschraube mit Whitworth-Rohrgewinde
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmutter Kunststoff / Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar

12

Artikel-Nr.		zu Hohlsschraube	für Schlauch	H	L3	L4	B	NW	g/Stück
534-02021	1)	G1/8	4/2	14,5	18,5	26,5	16	2	9
534-02431	1)	G1/8	4,3/3	14,5	18,5	26,5	16	3	9
534-02031	1)	G1/8	5/3	14,5	19	27	16	3	9
534-02041		G1/8	6/4	14,5	23	31	16	4	9
534-02061		G1/8	8/6	14,5	23,5	31,5	16	6	9
534-02081		G1/8	10/8	14,5	24,5	32,5	16	6,5	9
534-04041		G1/4	6/4	14,5	24,5	34,5	20	4	11
534-04061		G1/4	8/6	14,5	25	35	20	6	11
534-04081		G1/4	10/8	14,5	26	36	20	8	11
534-06041		G3/8	6/4	14,5	26	37,5	22	4	11
534-06061		G3/8	8/6	14,5	26,5	38	22	6	11
534-06081		G3/8	10/8	14,5	27,5	39	22	8	12
534-08041		G1/2	6/4	14,5	28,5	43	29	4	16
534-08061		G1/2	8/6	14,5	29	43,5	29	6	16
534-08081		G1/2	10/8	14,5	30	44,5	29	8	16

<sup>1</sup> Überwurfmuttern Ms schwarz / Ms blank

## Ringstutzen einfach



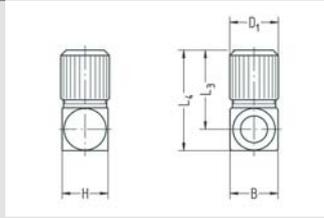
- für Hohlsschraube mit Whitworth-Rohrgewinde
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmutter Kunststoff / Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar

Artikel-Nr.		zu Hohlsschraube M	für Schlauch	H	L3	L4	B	NW	g/Stück
534-02021	1)	M10x1	4/2	14,5	18,5	26,5	16	2	9
534-02431	1)	M10x1	4,3/3	14,5	18,5	26,5	16	3	9
534-02031	1)	M10x1	5/3	14,5	19	27	16	3	9
534-02041		M10x1	6/4	14,5	23	31	16	4	9
534-02061		M10x1	8/6	14,5	23,5	31,5	16	6	9
534-02081		M10x1	10/8	14,5	24,5	32,5	16	6,5	9
535-56041		M12x1,5	6/4	14,5	24	34	20	4	12
535-58041		M14x1,5	6/4	14,5	25	35	20	4	10
535-56061		M12x1,5	8/6	14,5	24,5	34,5	20	6	12
535-58061		M14x1,5	8/6	14,5	25,5	35,5	20	6	11
535-56081		M12x1,5	10/8	14,5	25,5	35,5	20	6,5	12
535-58081		M14x1,5	10/8	14,5	26,5	36,5	20	8	11

<sup>1</sup> Überwurfmuttern Ms schwarz / Ms blank

## Ringstutzen einfach

- für Hohlsschraube mit Gewinde M5
- Werkstoff Ms schwarz
- Überwurfmutter Ms schwarz / Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar

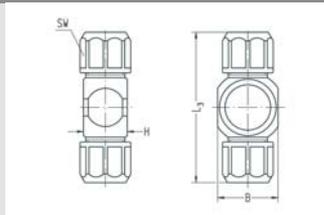


Artikel-Nr.	zu Hohlsschraube	für Schlauch	H	L3	L4	D1	B	NW	g/Stück
535-50021	M5	4/2	8,5	14,5	18,5	9	8,5	2	6
535-50431	M5	4,3/3	8,5	14,5	18,5	9	8,5	3	6
535-50031	M5	5/3	10	15,5	20	10	10	3	9
535-50041	M5	6/4	11	16,5	21	11	11	3	11
535-50021-1	M5 (für Drossel)	4/2	8,5	14,5	18,5	9	8,5	1,8	6
535-50431-1	M5 (für Drossel)	4,3/3	8,5	14,5	18,5	9	8,5	1,8	5
535-50031-1	M5 (für Drossel)	5/3	10	15,5	20	10	10	1,8	8
535-50041-1	M5 (für Drossel)	6/4	11	16,5	21	11	11	1,8	11

12

## Ringstutzen doppelt

- für Hohlsschraube mit Whitworth-Rohrgewinde
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmutter Kunststoff / Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar

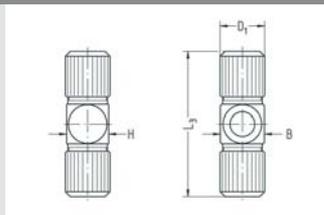


Artikel-Nr.	zu Hohlsschraube	für Schlauch	SW	H	L3	B	NW	g/Stück
538-02021	1) G1/8	4/2	ø9	14,5	37	16	2	11
538-02431	1) G1/8	4,3/3	ø9	14,5	37	16	3	11
538-02031	1) G1/8	5/3	ø10	14,5	38	16	3	13
538-02041	G1/8	6/4	14	14,5	46	16	4	11
538-02061	G1/8	8/6	16	14,5	47	16	6	12
538-02081	G1/8	10/8	17	14,5	49	16	6,5	12
538-04041	G1/4	6/4	14	14,5	49	20	4	13
538-04061	G1/4	8/6	16	14,5	50	20	6	14
538-04081	G1/4	10/8	17	14,5	52	20	8	14

<sup>1</sup> Überwurfmutter Ms schwarz / Ms blank

## Ringstutzen doppelt

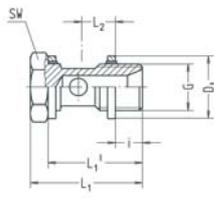
- für Hohlsschraube mit Gewinde M5
- Werkstoff Ms schwarz
- Überwurfmutter Ms schwarz / Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar



Artikel-Nr.	zu Hohlsschraube	für Schlauch	H	L3	D1	B	NW	g/Stück
539-50021	M5	4/2	8,5	29	9	8,5	2	9
539-50431	M5	4,3/3	8,5	29	9	8,5	3	9
539-50031	M5	5/3	10	31	10	10	3	12
539-50041	M5	6/4	11	33	11	11	3	16

EISELE BASICLINE

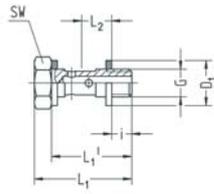
## Hohlschraube, kurze Ausführung



- für 1 Ringstutzen
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- passend zu Ringstutzen mit H = 14,5

Artikel-Nr.	G	SW	i	L1	L1'	L2	D1	NW	g/Stück
534-0200K	G1/8	14	5,5	28,5	24,5	9,5	14,7	4,5	7
534-0400K	G1/4	17	7,5	30,5	26,5	9,5	17,7	6,5	10
534-0600K	G3/8	22	7,5	31,5	26,5	9,5	21,8	9	17
534-0800K	G1/2	27	9	33,5	28	9,5	26,3	11,5	25

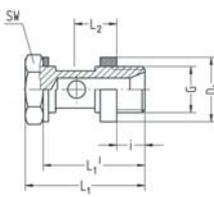
## Hohlschraube, kurze Ausführung



- für 1 Ringstutzen
- Gewinde M5
- Dichtringe PVC
- Werkstoff Stahl verzinkt
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

Artikel-Nr.	G	passend zu Ringstutzen mit H	SW	i	L1	L1'	L2	D1	NW	g/Stück
35-5010K	M5	10	8	4	19	16	6	7,5	2,4	3
35-5000K	M5	8,5 und 9	8	3,5 (3)	17	14	5,2 (5,5)	7,5	2,4	3
635-5000K	M5	11	8	4,5	20,5	17,5	6,5	7,5	2,4	3

## Hohlschraube

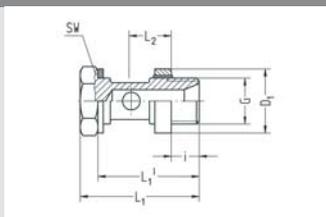


- für 1 Ringstutzen
- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtringe Kunststoff
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- passend zu Ringstutzen mit H = 14,5

Artikel-Nr.	G	SW	i	L1	L1'	L2	D1	NW	g/Stück
534-0200	G1/8	14	6	30,5	26,5	11,8	14,9	4,5	6
534-0400	G1/4	17	8	32,5	28,5	11,8	18,9	6,5	10
534-0600	G3/8	22	8	33,5	28,5	11,8	22,9	9	16
534-0800	G1/2	27	10	36	30,5	11,8	26,9	11,5	25

## Hohlschraube

- für 1 Ringstutzen
- metrisches Gewinde
- Dichtring PVC
- Distanzdichtring Al / Elastomer
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich  
-10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich  
-0,95 bis 15 bar
- passend zu Ringstutzen  
mit H = 14,5

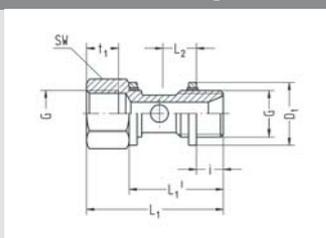


12

Artikel-Nr.	G	SW	i	L1	L1'	L2	D1	NW	g/Stück
535-5400	M10x1	14	6	30,5	26,5	11,8	14,9	4,5	6
535-5600	M12x1,5	17	8	32,5	28,5	11,8	17,9	5,5	9
535-5800	M14x1,5	17	8	32,5	28,5	11,8	19,9	6,5	11

## Hohlschraube mit Innengewinde, kurze Ausführung

- für 1 Ringstutzen
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms blank
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- passend zu Ringstutzen mit H = 14,5



Artikel-Nr.	G	SW	i	L1	L1'	L2	D1	t1	NW	g/Stück
548-0200K	G1/8	14	5,5	34	24,5	9,5	14,7	6,5	5,2	18
548-0400K	G1/4	17	7,5	38,5	26,5	9,5	17,7	9	7,2	29
548-0600K	G3/8	22	7,5	39,5	26,5	9,5	21,8	9	9,2	48
548-0800K	G1/2	27	9	44	28	9,5	26,3	11	11,8	77

## Überwurfmutter mit Schneidring

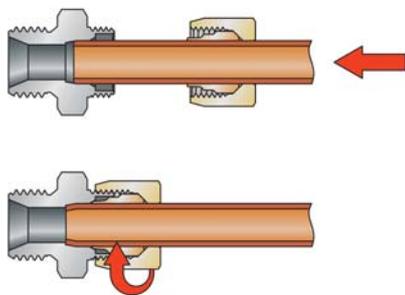


- zum Verschrauben von Metallrohren
- ersetzt die normale Überwurfmutter
- Werkstoff Ms verzinkt/Ms blank
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

12

Artikel-Nr.	G	für Rohr AD	SW	L1	empfohlenes Anzugsmoment max. (Ncm)	g/Stück
534-8104SM	M11x1	6	14	11,5	1000	11
534-8306SM	M13x1	8	15	12	1300	12
534-8508SM	M15x1	10	17	13	1800	15

## Handhabung



- Normale Überwurfmutter abschrauben
- Überwurfmutter und Schneidring über das Rohr schieben, Rohr bis zum Anschlag in die Verschraubung drücken
- Überwurfmutter anziehen und während des Anziehens darauf achten, dass das Rohr bis zum Anschlag in die Verschraubung gedrückt bleibt

### Verschraubungen von Metallrohren

Wird die normale Überwurfmutter der Größen für Schlauch-Außen-Ø 6, 8 und 10 mm durch die Sechskant-Überwurfmutter mit Schneidring ersetzt, können anstelle von Druckluftschläuchen Metallrohre, vorzugsweise Kupferrohre, verschraubt werden.

### Vorteile

Innerhalb eines Verschraubungssystems können sowohl Druckluftschläuche als auch Metallrohre verschraubt werden.

### Anwendung

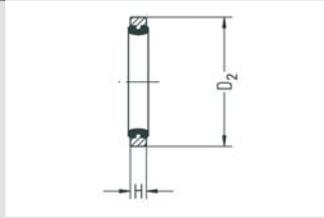
- Bei thermischer Belastung
- Bei mechanischer Beanspruchung

### Einsatzbedingungen

Arbeitsdruckbereich: 0 bis 15bar  
 Zulässiges Medium: Luft  
 Temperaturbereich: -20 bis +120°C

## VS-Dichtring

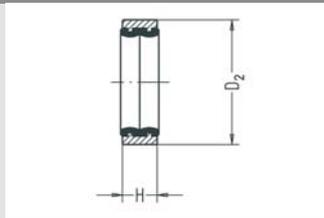
- für Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtring Elastomer
- Distanzring Ms vernickelt
- großes Anzugsmoment möglich
- unverlierbar
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar



Artikel-Nr.	für Gewinde	D2	H	g/Stück
515-0122	G1/8 u. M10x1	14,7	2,2	1,02
515-0322	G1/4	17,7	2,2	1,23
515-0522	G3/8	21,8	2,2	1,56
515-0722	G1/2	26,3	2,2	2,04

## VS-Distanzdichtring

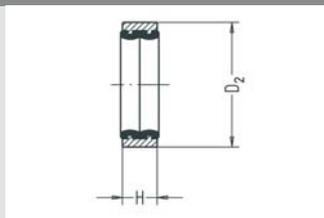
- für Whitworth-Rohrgewinde und M10x1
- Dichtring Elastomer
- Distanzring MS vernickelt
- unverlierbar
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar



Artikel-Nr.	für Gewinde	D2	H	g/Stück
515-0150MS	G1/8 u. M10x1	14,7	4,5	2,0
515-0350MS	G1/4	17,7	4,5	2,5
515-0550MS	G3/8	21,8	4,5	3,0
515-0750MS	G1/2	26,3	4,5	4,0

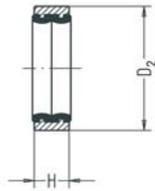
## VS-Distanzdichtring

- für Whitworth-Rohrgewinde und M10x1
- Dichtring Elastomer
- Distanzring Al naturfarben eloxiert
- unverlierbar
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar



Artikel-Nr.	für Gewinde	D2	H	g/Stück
515-0150AL	G1/8 u. M10x1	14,7	4,5	1,0
515-0350AL	G1/4	17,7	4,5	1,5
515-0550AL	G3/8	21,8	4,5	2,0
515-0750AL	G1/2	26,3	4,5	2,0

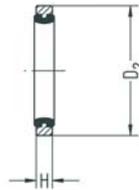
## VS-Distanzdichtring



- für Whitworth-Rohrgewinde und M10x1
- Dichtring Elastomer
- Distanzring Al naturfarben eloxiert
- unverlierbar
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar

Artikel-Nr.	für Gewinde	D2	H	g/Stück
514-5550AL	M12x1,5	17,9	4,5	1,31
514-5750AL	M14x1,5	19,9	4,5	1,42
514-6150AL	M18x1,5	23,9	4,5	1,67
514-6550AL	M22x1,5	27,9	4,5	1,91

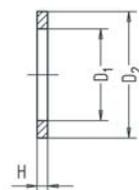
## VS-Dichtring



- für Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtring FPM, FDA konform nach 21 CFR 177.2600
- Distanzring 1.4307
- großes Anzugsmoment möglich
- unverlierbar
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar

Artikel-Nr.	für Gewinde	D2	H	g/Stück
915-0122	G1/8 u. M10x1	14,7	2,2	1
915-0322	G1/4	17,7	2,2	1

## Dichtring

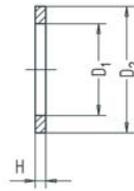


- für Whitworth-Rohrgewinde und metrische Gewinde
- Werkstoff Aluminium
- Temperaturbereich -20 bis +100 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis +15 bar

Artikel-Nr.	für Gewinde	D1	D2	H	g/Stück
14-49AL	M5	5	7,6	1	0,06
14-55AL	M12x1,5	12,2	16	1,5	0,29
14-57AL	M14x1,5	14,1	18,2	1,5	0,39
14-61AL	M18x1,5	18,2	22	1,5	0,42
14-65AL	M22x1,5	22,2	27	1,5	0,64
15-01AL	G1/8 u. M10x1	10,2	14	1,5	0,25
15-03AL	G1/4	13,2	18,2	1,5	0,45
15-05AL	G3/8	17,1	22	1,5	0,56
15-07AL	G1/2	21,2	26	1,5	0,60
14-5720AL	M14x1,5	14,1	18,2	2	0,49
14-6120AL	M18x1,5	18,2	22	2	0,50
14-6520AL	M22x1,5	22,2	27	2	0,88
15-0120AL	G1/8 u. M10x1	10,2	14	2	0,31
15-0320AL	G1/4	13,2	18,2	2	0,58
15-0520AL	G3/8	17,1	22	2	0,71
15-0720AL	G1/2	21,2	26	2	0,86
15-1120AL	G1	33	39	2	2

## Dichtring

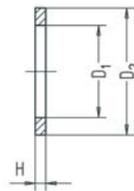
- für Whitworth-Rohrgewinde und metrische Gewinde
- Werkstoff PVC
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis +15 bar



Artikel-Nr.	für Gewinde	D1	D2	H	g/Stück
14-41PVC	M3	3	5	0,8	0,01
14-49PVC	M5	5	7,6	1	0,03
14-55PVC	M12x1,5	12	16	1,5	0,07
14-57PVC	M14x1,5	14,1	18,2	1,5	0,22
14-61PVC	M18x1,5	18	22	1,5	0,1
14-65PVC	M22x1,5	22,2	27	1,5	0,38
15-01PVC	G1/8 u. M10x1	10,2	14	1,5	0,14
15-03PVC	G1/4	13,2	18,2	1,5	0,24
15-05PVC	G3/8	17,1	22	1,5	0,31
15-07PVC	G1/2	21,2	26	1,5	0,34
15-0120PVC	G1/8 u. M10x1	10,2	14	2	0,20
15-0320PVC	G1/4	13,2	18,2	2	0,35
15-0520PVC	G3/8	17,1	22	2	0,41
15-0720PVC	G1/2	21,2	26	2	0,50
15-0920PVC	G3/4	26,6	33	2	0,82
15-1120PVC	G1	33,4	39	2	0,91

## Dichtring

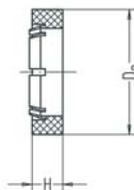
- für metrische Gewinde
- Werkstoff PA
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis +15 bar



Artikel-Nr.	für Gewinde	D1	D2	H	g/Stück
14-49PA	M5	5	7,6	1	0,06

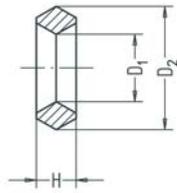
## Distanzdichtring

- für Whitworth-Rohrgewinde
- Werkstoff PA6 GF, schwarz
- unverlierbar
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	für Gewinde	D2	H	g/Stück
534-015010	G1/8 u. M10x1	14,9	4,5	0,54
534-035010	G1/4	18,9	4,5	0,81
534-055010	G3/8	22,9	4,5	1,13
534-075010	G1/2	26,9	4,5	1,21

## Dichtring für Manometer

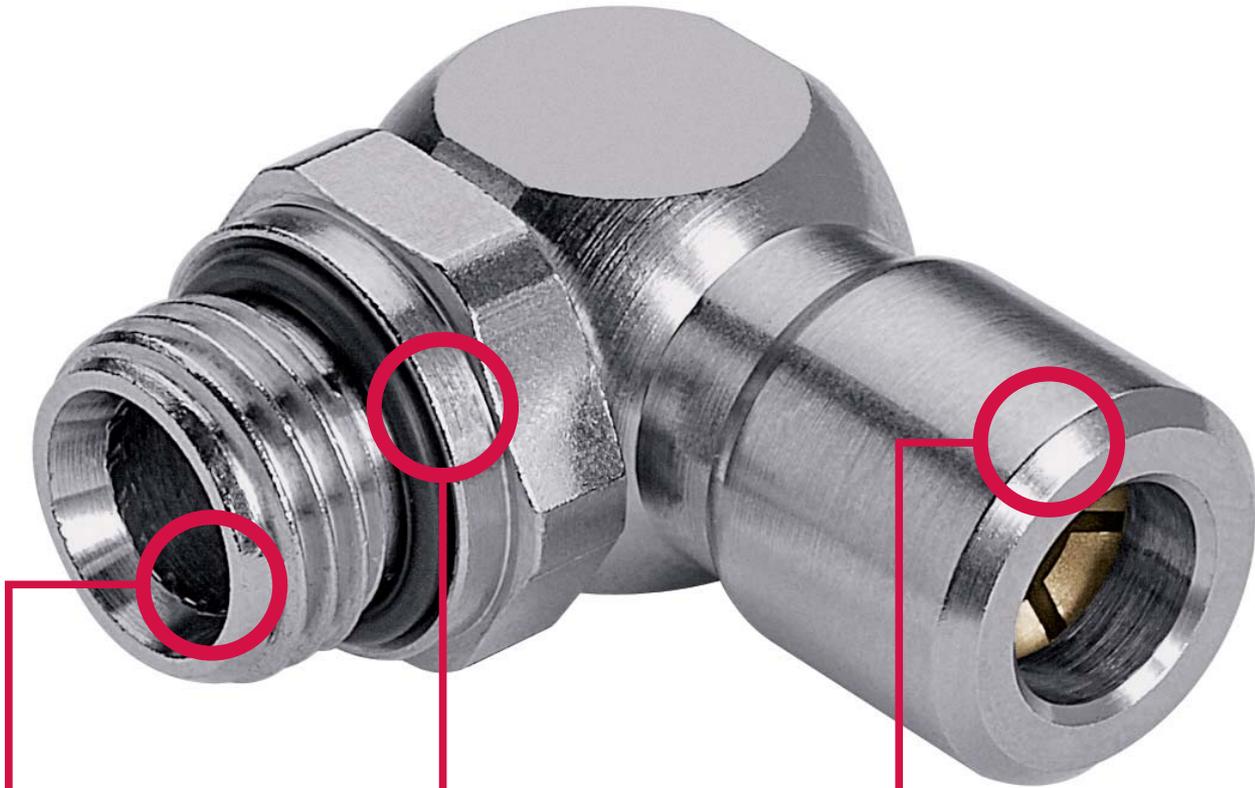


- für Manometer
- Werkstoff Aluminium
- Temperaturbereich -20 bis +100 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis +15 bar

12

Artikel-Nr.	für Gewinde	D1	D2	H	g/Stück
13-01AL	G1/8 u. M10x1	4,2	8,5	3	0,20
13-03AL	G1/4	6	11	3,5	0,37

## Steckanschlüsse mit Lösehülse und 1 Dichtung



### Einpressvarianten erhältlich

- Montage-Kostenminimierung durch die Verwendung von Einpressanschlüssen

### Ausgereifte Technik für alle Anwendungen

- komfortable Montage und Demontage durch Lösehülse, auch bei mehrfacher Verwendung
- voller Schlauchdurchgang

### Schmutz hat keine Chance

- Lösehülse schützt vor dem Eindringen von Schmutz
- In verschmutztem Zustand lässt sich die Lösehülse auch weiterhin gut betätigen

Geeignet auch für Vakuumanwendungen.

## Einsatzbereiche

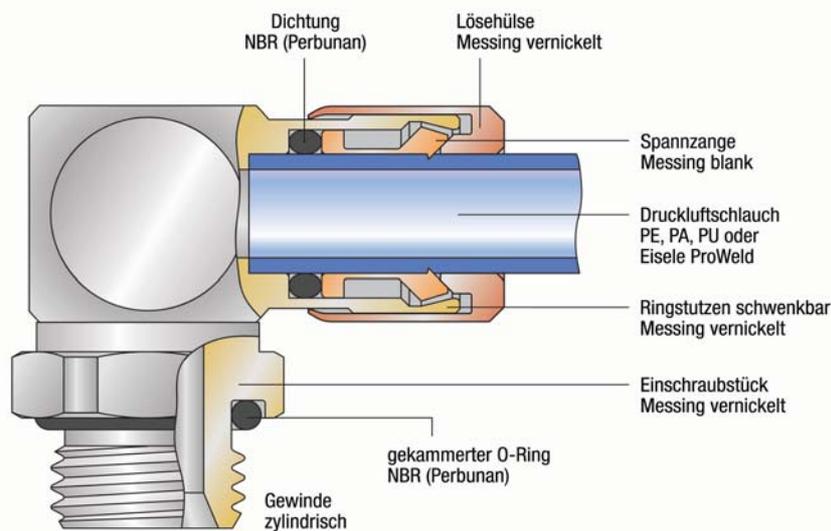
Das Anschlusssystem mit der besonderen Technik, das keine Wünsche offen lässt. Ausgereifte Technik für alle Anwendungen. Sehr schnelle, sichere Montage und leichte Demontage von Druckluftschläuchen aus PE (Polyethylen), PA (Polyamid), PU (Polyurethan) und ProWeld (PUR) in Pneumatikanlagen.

## Einsatzbedingungen

Arbeitsdruckbereich: -0,95 bis 16 bar  
 zulässiges Medium: Luft  
 Temperaturbereich: -20 bis +80 °C

Die angegebenen Daten gelten in Abhängigkeit der verwendeten Schläuche.

## Funktionsweise



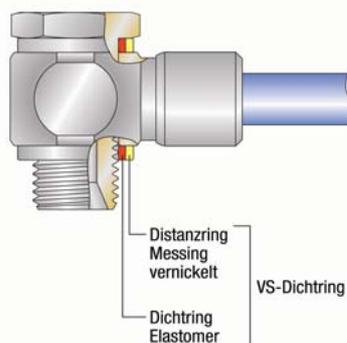
### Vorteile

- Sehr schnelle Montage und Demontage von Druckluftschläuchen
- Keine Werkzeuge erforderlich
- Häufige Montage und Demontage möglich
- Voller Schlauchdurchgang
- Alle Einschraubverschraubungen mit gekammertem O-Ring abgedichtet
- Sehr klein bauende Anschlüsse auch ohne den Einsatz von konischen Gewinden
- Gehäuse aus Messing, vernickelt
- Geeignet für Vakuum

### Besondere Technik der Lösehülse

- Spannange liegt von der Lösehülse geschützt im Gehäuse
- Leichte Demontage auch bei stark verschmutzten Anschlüssen
- leicht zu reinigen

## VS-Dichtring



Da der gestanzte Dichtring in vielen Fällen nicht den Anforderungen der Verbraucher entspricht, wurde von uns als wesentliche Verbesserung der VS-Dichtring entwickelt. Es handelt sich hierbei um die Kombination eines innenliegenden weichen Ringes aus einem Elastomer und einem außenliegenden harten Ring aus Messing vernickelt. Dabei übernimmt der innere, weiche Ring die Funktion des Dichtens, während der äußere, harte Ring das auftretende Anzugsmoment aufnimmt.

### Vorteile

- Dichtwirkung weitgehend unabhängig vom Anzugsmoment
- Unempfindlich gegen zu starkes Anziehen
- Zusammenhalten der Einzelteile

Eisele Schwenkanschlüsse in kurzer Ausführung werden serienmäßig mit VS-Dichtringen geliefert.

## Schläuche

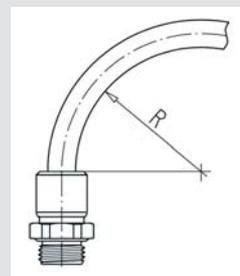
Schlauchabmessung		Polyethylen (PE) Temperaturbereich -10 bis +40°C		Polyamid (PA) Temperaturbereich -60 bis +100°C		Polyurethan (PU) Temperaturbereich -35 bis +70°C		ProWeld (PUR) <sup>1)</sup> Temperaturbereich -35 bis +75°C		Teflon (PTFE) /FEP <sup>2)</sup> Temperaturbereich -35 bis +120°C	
Außen-Ø	Innen-Ø	R min.	p max. (bar)	R min.	p max. (bar)	R min.	p max. (bar)	R min.	p max. (bar)	R min.	p max. (bar)
4 (±0,1)	2	20	20	20	30	8	10	6,5	20	16	25
4,3 (±0,1)	3	20	13	20	20	10	10	-	-	35	10
5 (±0,1)	3	25	15	25	25	11	10	-	-	25	20
6 (±0,15)	4	30	13	30	20	14	10	12	11	35	15
8 (±0,15)	6	40	8	40	15	20	9	18	9	65	11
10 (±0,15)	8	60	6	60	12	37,5	8	15	14	100	9
12 (±0,15)	9	60	9	85	15	48	10	24	10	100	9
14 (±0,15)	11	90	8	80	12	60	7,5	38	9	140	9
16 (±0,15)	11	90	6	90	11	43	10	44	9	-	-
20 (±0,2)	14	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-

Die montierten Druckluftschläuche sollen keiner Zugbelastung ausgesetzt werden.

<sup>1)</sup> Bei Eisele ProWeld-Schläuchen ergibt sich aufgrund der teilweise größeren Wandstärke ein geringerer Innendurchmesser.

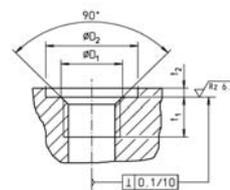
<sup>2)</sup> Wichtige Hinweise für die Verwendung von Druckluftschläuchen aus PTFE (Teflon) und FEP:

- Die Außendurchmesser der Druckluftschläuche müssen frei von Riefen und sonstigen Beschädigungen (z.B. Beschädigungen durch Montagezangen) sein.
- Vor der Montage müssen die Druckluftschläuche mit dem Eisele-Schlauchschnidern Art.-Nr. 99605-0014 oder Art.-Nr. 99606-0022 winkelrecht abgeschnitten werden. Es muss sichergestellt sein, dass sie während des Schneidvorgangs weder deformiert noch beschädigt werden.
- Um einwandfreie Dichtheit zu erzielen, müssen die Druckluftschläuche bei der Montage spürbar bis auf den Grund der Steckanschlüsse gedrückt werden.



## Anschlussgewinde

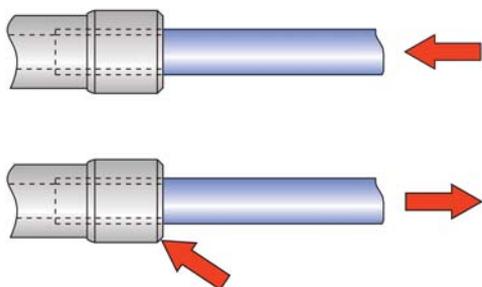
Gewinde	Gewindetiefe	Gewindesenkung ØD1 max. (mm)	Plansenkung <sup>1)</sup>		Anzugsmoment <sup>2)</sup> max. (Ncm)	Gewindenormen
	t1 min. (mm)		ØD2 min. (mm)	t2 max. (mm)		
M5	4,5	6	10	0,5	95	Metr. Gewinde M: DIN 13 / ISO 965
M7	5	8	12	0,5	200	
G1/8	5,5	11	15,3	1	900	Rohrgewinde G: DIN ISO 228
G1/4	7,5	14,2	19	1,5	1800	
G3/8	7,5	17,5	23	2	2500	
G1/2	9,5	22	27	2,5	3400	



<sup>1)</sup> Eine Plansenkung ist nicht erforderlich. Wird dennoch eine Plansenkung angebracht, so gelten die angegebenen Werte.

<sup>2)</sup> Anzugsmomente über Innensechskant auf Anforderung (Montagevorschrift 800 00 / 00-1)

## Handhabung

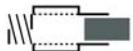


Montage: Schlauch bis zum Anschlag in den Anschluss stecken

Demontage: Lösehülse drücken, Schlauch herausziehen

## Einschraubanschlüsse

ab Seite 82



Gerade Einschraubanschlüsse

Seite 82



Winkel-Einschraubanschlüsse

Seite 85



T-Einschraubanschlüsse

Seite 90

## Steckverbinder

ab Seite 92



Doppelanschlüsse

Seite 92



Winkelanschlüsse

Seite 92



T-Anschlüsse

Seite 93



Kreuzanschlüsse

Seite 93



Y-Anschlüsse

Seite 94



Schottanschlüsse

Seite 95

## Stecker

ab Seite 95



Reduzierstecker

Seite 95



Winkelstecker

Seite 96



Y-Stecker

Seite 96



Doppelstecker

Seite 97



Verschlussstecker

Seite 97

**Einpressanschlüsse** ab Seite 98

Gerader Einpressanschluss

Seite 98



Winkel-Einpressanschluss

Seite 99

**Ringanschlüsse** ab Seite 100

Ringanschlüsse, einfach

Seite 100

Ringanschlüsse, doppelt

Seite 101

**Zubehör** ab Seite 102

Hohlschrauben

Seite 102

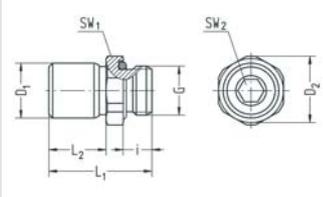
Druckanzeiger

Seite 103

Codierhülsen

Seite 104

## Gerader Einschraubanschluss

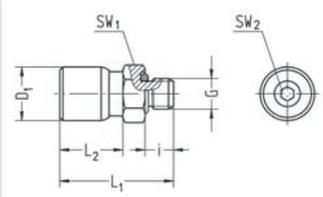


- Whitworth-Rohrgewinde
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

14

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	i	L1	L2	D1	D2	NW	g/Stück
628-0218	G1/8	AD3 (3/1,8)	13	2,5	5,5	19	9,5	7,5	14,2	1,8	9
628-0202	G1/8	AD4 (4/2)	13	3	5,5	19,5	10	8,5	14,2	2	9
628-0243	G1/8	AD4,3 (4,3/3)	13	3	5,5	19,5	10	9	14,2	3	9
628-0203	G1/8	AD5 (5/3)	13	4	5,5	21	11,5	10,5	14,2	3	10
628-0204	G1/8	AD6 (6/4)	13	5	5,5	22	12,5	11,5	14,2	4	10
628-0206	G1/8	AD8 (8/6)	14	5	5,5	27	17,5	14,5	15,2	5,1	17
628-0208	G1/8	AD10 (10/8)	15	5	5,5	30,5	19,5	16,5	16,5	5,1	21
628-0402	G1/4	AD4 (4/2)	17	3	7,5	22	10	8,5	18,5	2	17
628-0443	G1/4	AD4,3 (4,3/3)	17	3	7,5	22	10	9	18,5	3	17
628-0403	G1/4	AD5 (5/3)	17	4	7,5	23,5	11,5	10,5	18,5	3	18
628-0404	G1/4	AD6 (6/4)	17	5	7,5	24,5	12,5	11,5	18,5	4	18
628-0406	G1/4	AD8 (8/6)	17	6	7,5	27,5	15,5	14,5	18,5	6	21
628-0408	G1/4	AD10 (10/8)	17	8	7,5	32,5	20,5	16,5	18,5	8	24
628-0409	G1/4	AD12 (12/9)	20	8	7,5	36,5	23,5	20	21,8	8,3	38
628-0411	G1/4	AD14 (14/11)	20	8	7,5	40	26	22	21,8	8,3	42
628-0604	G3/8	AD6 (6/4)	20	5	7,5	25,5	12,5	11,5	21,8	4	29
628-0606	G3/8	AD8 (8/6)	20	6	7,5	28,5	15,5	14,5	21,8	6	32
628-0608	G3/8	AD10 (10/8)	20	8	7,5	30,5	17,5	16,5	21,8	8	32
628-0609	G3/8	AD12 (12/9)	20	9	7,5	32,5	19,5	20	21,8	9	35
628-0611	G3/8	AD14 (14/11)	22	10	7,5	40	24,5	22	23,8	10,3	51
628-0612	G3/8	AD16 (16/12)	24	10	7,5	43	27,5	25	26,2	10,3	60
628-0804	G1/2	AD6 (6/4)	24	5	9,5	28	12,5	11,5	26,2	4	49
628-0806	G1/2	AD8 (8/6)	24	6	9,5	31	15,5	14,5	26,2	6	52
628-0808	G1/2	AD10 (10/8)	24	8	9,5	33	17,5	16,5	26,2	8	52
628-0809	G1/2	AD12 (12/9)	24	9	9,5	35	19,5	20	26,2	9	54
628-0811	G1/2	AD14 (14/11)	24	10	9,5	36,5	21	22	26,2	10,3	55
628-0812	G1/2	AD16 (16/12)	24	12	9,5	43,5	27,5	25	26,2	12	60
628-0815	G1/2	AD20 (20/15)	30	12	9,5	59,6	39,1	30,5	33,5	12,5	130
628-1015	G3/4	AD20 (20/15)	32	14	9,5	59,6	39,1	30,5	34,8	14,5	150

## Gerader Einschraubanschluss

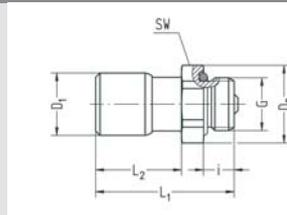


- Gewinde M5
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	i	L1	L2	D1	NW	g/Stück
629-5002	M5	AD4 (4/2)	8	2	4,5	19,5	11,5	8,5	2	4
629-5003	M5	AD5 (5/3)	10	2	4,5	21	12	10,5	2	7
629-5004	M5	AD6 (6/4)	10	2	4,5	23	13,5	11,5	2	8
629-5006	M5	AD8 (8/6)	13	2	4,5	26	16	14,5	2	15
629-5043	M5	AD4,3 (4,3/3)	8	2	4,5	19,5	11,5	9	2	4
629-4804	M7	AD6 (6/4)	10	4	5	22,5	15,5	11,4	4	8
629-4806	M7	AD8 (8/6)	13	4	5	26	18,5	14,6	4,2	14

## Gerader Einschraubanschluss mit Absperrventil

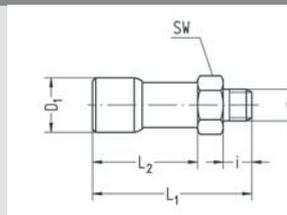
- Whitworth-Rohrgewinde
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 16 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	D1	D2	NW	g/Stück
728-0202	G1/8	AD4 (4/2)	13	5,5	22	12,5	8,5	14,2	2	9
728-0204	G1/8	AD6 (6/4)	13	5,5	27	17,5	11,5	14,2	3,8	13
728-0402	G1/4	AD4 (4/2)	17	7,5	22	10	8,5	18,5	2	17
728-0404	G1/4	AD6 (6/4)	17	7,5	27	15	11,5	18,5	3,8	19

## Gerader Einschraubanschluss mit Absperrventil

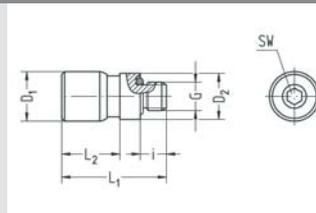
- Gewinde M5
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 16 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	D1	NW	g/Stück
729-5002	M5	AD4 (4/2)	8	4,5	30,5	11	8,5	2	7
729-5004	M5	AD6 (6/4)	10	4,5	34,5	24	11,5	2,2	12

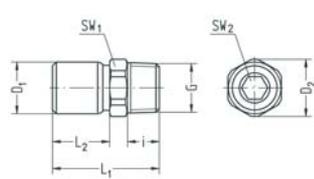
## Gerader Einschraubanschluss

- Gewinde M5 mit Innensechskant
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	D1	D2	NW	g/Stück
663-5002	M5	AD4 (4/2)	2,5	4,5	19,5	11,5	8,5	8	2	4
663-5003	M5	AD5 (5/3)	2,5	4,5	21	14	10,5	8	2,5	6
663-5004	M5	AD6 (6/4)	2,5	4,5	23	16	11,5	8	2,5	7
663-5043	M5	AD4,3 (4,3/3)	2,5	4,5	19,5	11,5	9	8	2,5	4
663-4804	M7	AD6 (6/4)	4	5	22,5		11,4	9,9	4	8

## Gerader Einschraubanschluss

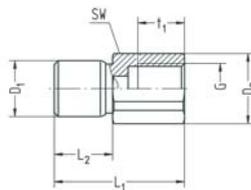


- Whitworth-Rohrgewinde kegelig
- Dichtung NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

14

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	i	L1	L2	D1	D2	NW	g/Stück
631-0202	R1/8	AD4 (4/2)	11	3	6	20	10	8,5	12,1	2	8
631-0243	R1/8	AD4,3 (4,3/3)	11	3	6	20	10	9	12,1	3	8
631-0203	R1/8	AD5 (5/3)	11	4	6	21,5	11,5	10,5	12,1	3	9
631-0204	R1/8	AD6 (6/4)	11	4	6	22,5	12,5	11,5	12,1	4	10
631-0206	R1/8	AD8 (8/6)	13	5	6	25,5	15,5	14,5	14,2	5,1	15
631-0402	R1/4	AD4 (4/2)	14	3	8,5	23	10	8,5	15,2	2	16
631-0443	R1/4	AD4,3 (4,3/3)	14	3	8,5	23	10	9	15,2	3	16
631-0403	R1/4	AD5 (5/3)	14	4	8,5	24,5	11,5	10,5	15,2	3	16
631-0404	R1/4	AD6 (6/4)	14	4	8,5	25,5	12,5	11,5	15,2	4	17
631-0406	R1/4	AD8 (8/6)	14	6	8,5	28,5	15,5	14,5	15,2	6	21
631-0408	R1/4	AD10 (10/8)	17	8	8,5	30,5	17,5	16,5	18,3	8	24

## Gerader Aufschraubanschluss

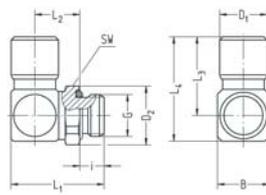


- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtung NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	L1	L2	t1	D1	D2	NW	g/Stück
617-0102	G1/8	AD4 (4/2)	14	24	10	8	8,5	15,2	2	17
617-0143	G1/8	AD4,3 (4,3/3)	14	24	10	8	9	15,2	3	17
617-0103	G1/8	AD5 (5/3)	14	25,5	11,5	8	10,5	15,2	3	18
617-0104	G1/8	AD6 (6/4)	14	27	12,5	8	11,5	15,2	4	19
617-0106	G1/8	AD8 (8/6)	14	30	15,5	8	14,5	15,2	6	23
617-0302	G1/4	AD4 (4/2)	17	28,5	10	12	8,5	18,3	2	28
617-0304	G1/4	AD6 (6/4)	17	31	12,5	12	11,5	18,3	4	30
617-0306	G1/4	AD8 (8/6)	17	34	15,5	12	14,5	18,3	6	33
617-0308	G1/4	AD10 (10/8)	17	37	17,5	12	16,5	18,3	8	37
617-0504	G3/8	AD6 (6/4)	22	31	12,5	12	11,5	23,4	4	46
617-0506	G3/8	AD8 (8/6)	22	34	15,5	12	14,5	23,4	6	50
617-0508	G3/8	AD10 (10/8)	22	37	17,5	12	16,5	23,4	8	55
617-0704	G1/2	AD6 (6/4)	27	34	12,5	14	11,5	28,6	4	74
617-0706	G1/2	AD8 (8/6)	27	37	15,5	14	14,5	28,6	6	78
617-0708	G1/2	AD10 (10/8)	27	40	17,5	14	16,5	28,6	8	84

## Winkel-Einschraubanschluss schwenkbar

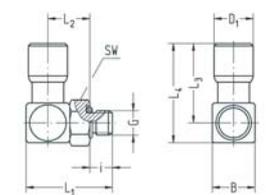
- Whitworth-Rohrgewinde
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	D2	NW	g/Stück
686-0202	G1/8	AD4 (4/2)	13	5,5	20,3	10,5	16,5	20,5	8,5	8,5	14,2	2	14
686-0203	G1/8	AD5 (5/3)	13	5,5	21,8	11,2	18	22,5	10	10,5	14,2	3	17
686-0243	G1/8	AD4,3 (4,3/3)	13	5,5	21,8	11,2	16,6	21,1	10	9	14,2	3	15
686-0204	G1/8	AD6 (6/4)	13	5,5	22,8	11,7	20,7	26,7	12	11,5	14,2	4	21
686-0206	G1/8	AD8 (8/6)	14	5,5	26,2	13,4	25	33	16	14,5	15,2	5,5	38
686-0208	G1/8	AD10 (10/8)	17	5,5	28,2	14,4	29	38	18	16,5	18,5	5,5	56
686-0209	G1/8	AD12 (12/9)	20	5,5	31,5	16,5	35,5	46	21	20	21,8	5,5	90
686-0402	G1/4	AD4 (4/2)	17	7,5	22,8	11	16,5	20,5	8,5	8,5	18,5	2	23
686-0403	G1/4	AD5 (5/3)	17	7,5	24,3	11,7	18	22,5	10	10,5	18,5	3	26
686-0443	G1/4	AD4,3 (4,3/3)	17	7,5	24,3	11,7	16,6	21,1	10	9	18,5	3	25
686-0404	G1/4	AD6 (6/4)	17	7,5	25,3	12,2	20,7	26,7	12	11,5	18,5	4	31
686-0406	G1/4	AD8 (8/6)	17	7,5	28,7	13,9	25	33	16	14,5	18,5	6	44
686-0408	G1/4	AD10 (10/8)	17	7,5	30,7	14,9	29	38	18	16,5	18,5	8	56
686-0409	G1/4	AD12 (12/9)	20	7,5	34	17	35,5	46	21	20	21,8	7,8	88
686-0604	G3/8	AD6 (6/4)	20	7,5	26,3	13,2	20,7	26,7	12	11,5	21,8	4	39
686-0606	G3/8	AD8 (8/6)	20	7,5	29,7	14,9	25	33	16	14,5	21,8	6	52
686-0608	G3/8	AD10 (10/8)	20	7,5	31,7	15,9	29	38	18	16,5	21,8	8	64
686-0609	G3/8	AD12 (12/9)	20	7,5	34	17	35,5	46	21	20	21,8	9	87
686-0611	G3/8	AD14 (14/11)	22	7,5	37,5	19	39	51	24	22	23,8	10	117
686-0612	G3/8	AD16 (16/12)	24	7,5	39,8	20,2	44	57	26	25	26,2	11,5	153
686-0804	G1/2	AD6 (6/4)	24	9,5	29,3	14,2	20,7	26,7	12	11,5	26,2	4	49
686-0806	G1/2	AD8 (8/6)	24	9,5	31,7	14,9	25	33	16	14,5	26,2	6	64
686-0808	G1/2	AD10 (10/8)	24	9,5	33,7	15,9	29	38	18	16,5	26,2	8	75
686-0809	G1/2	AD12 (12/9)	24	9,5	36	17	35,5	46	21	20	26,2	9	99
686-0811	G1/2	AD14 (14/11)	24	9,5	39	18,5	39	51	24	22	26,2	11	123
686-0812	G1/2	AD16 (16/12)	24	9,5	41,3	19,2	44	57	26	25	26,2	12	156

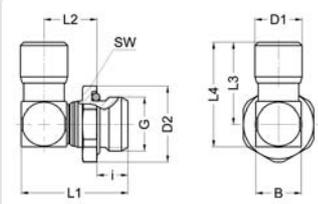
## Winkel-Einschraubanschluss schwenkbar

- Gewinde M5
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	NW	g/Stück
687-5002	M5	AD4 (4/2)	8	4,5	17,3	8,5	16,5	20,5	8,5	8,5	2	9
687-5003	M5	AD5 (5/3)	8	4,5	18,8	9,2	18	22,5	10	10,5	2,2	12
687-5043	M5	AD4,3 (4,3/3)	8	4,5	18,8	9,2	16,6	21,1	10	9	2,2	11
687-5004	M5	AD6 (6/4)	8	4,5	19,8	9,7	19,5	24	11	11,5	2,2	15
687-5006	M5	AD8 (8/6)	8	4,5	19,8	9,7	22,8	28	14	14,5	2,2	22

## Winkel-Einschraubanschluss schwenkbar

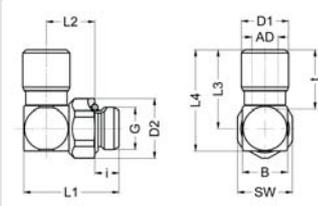


- Whitworth-Rohrgewinde
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Optimierter Durchfluss
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

14

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	D2	NW	g/Stück
604-0202	G1/8	AD4 (4/2)	13	5,5	22,9	12,9	16,7	21,2	9	8,5	14,2	2,5	15
604-0203	G1/8	AD5 (5/3)	13	5,5	23,9	13,4	18	23	10	10,5	14,2	3	18
604-0204	G1/8	AD6 (6/4)	13	5,5	25,9	14,9	20	25,5	11	11,5	14,2	4,2	19
604-0206	G1/8	AD8 (8/6)	14	5,5	31,4	18,9	24,5	31,5	14	14,5	15,2	5,5	40
604-0402	G1/4	AD4 (4/2)	17	7,5	24,9	12,9	16,5	21	9	8,5	18,5	2,5	21
604-0403	G1/4	AD5 (5/3)	17	7,5	25,9	13,4	18	23	10	10,5	18,5	3,5	25
604-0404	G1/4	AD6 (6/4)	17	7,5	25,9	12,9	20	25,5	11	11,5	18,5	4,2	23
604-0406	G1/4	AD8 (8/6)	17	7,5	31,4	16,9	24,5	31,5	14	14,5	18,5	6,5	41
604-0408	G1/4	AD10 (10/8)	17	7,5	36,3	20,8	28	36	16	16,5	18,5	8,5	54
604-0604	G3/8	AD6 (6/4)	20	7,5	26,9	13,9	20	25,5	11	8,5	21,8	4,2	31
604-0606	G3/8	AD8 (8/6)	20	7,5	29,9	15,4	24,5	31,5	14	14,5	21,8	6,5	46
604-0608	G3/8	AD10 (10/8)	20	7,5	33,3	17,8	28	36	16	16,5	21,8	8,5	56
604-0609	G3/8	AD12 (12/9)	20	7,5	40,3	22,8	34,5	44,5	20	20	21,8	9	94
604-0611	G3/8	AD14 (14/11)	22	7,5	43,5	25	38	49	22	22	23,8	11	112
604-0612	G3/8	AD16 (16/12)	24	7,5	46	26,5	42,5	54,5	24	25	26,2	12,5	123
604-0804	G1/2	AD6 (6/4)	24	9,5	30,4	15,4	20	25,5	11	8,5	26,2	4,2	50
604-0806	G1/2	AD8 (8/6)	24	9,5	33,4	16,9	24,5	31,5	14	14,5	26,2	6,5	65
604-0808	G1/2	AD10 (10/8)	24	9,5	35,8	18,3	28	36	16	16,5	26,2	8,5	74
604-0809	G1/2	AD12 (12/9)	24	9,5	39,9	20,4	34,5	44,5	20	20	26,2	9	106
604-0811	G1/2	AD14 (14/11)	24	9,5	42,5	22	38	49	22	22	26,2	11	122
604-0812	G1/2	AD16 (16/12)	24	9,5	47,5	26	42,5	54,5	24	25	26,2	12,5	132
604-0815	G1/2	AD20 (20/15)	24	9,5	60,8	36,3	56,5	70	30	30,5	26	13,5	256
604-1015	G3/4	AD20 (20/15)	32	9,5	60,8	36,3	57,1	70,6	30	30,5	34,8	18	278

## Winkelschraubanschluss feststellbar, mit Kontermutter

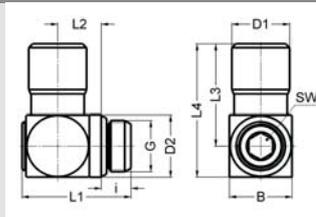


- Whitworth-Rohrgewinde
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	D2	t	NW	g/Stück
640-0202	G1/8	AD4 (4/2)	13	5,5 - 1	21,5	11 + 1	16,5	21,5	10	8,6	14,2	12,8	3	18
640-0204	G1/8	AD6 (6/4)	13	5,5 - 1	22,5	11,5+1	20	25,5	11	11,4	14,2	15,8	5,3	21
640-0206	G1/8	AD8 (8/6)	13	5,5 - 1	26,5	14+ 1	24,5	31,5	14	14,6	14,2	19	5,5	35
640-0404	G1/4	AD6 (6/4)	17	7,5 - 1,5	27,5	14,5 + 1,5	20	25,5	11	11,4	18,5	15,8	5,3	34
640-0406	G1/4	AD8 (8/6)	17	7,5 - 1,5	29,5	15 + 1,5	24,5	31,5	14	14,6	18,5	19	6,3	45
640-0408	G1/4	AD10 (10/8)	17	7,5 - 1,5	31,5	16 + 1,5	28	36	16	16,6	18,5	21,6	8	53
640-0409	G1/4	AD12 (12/9)	17	7,5 - 1,5	33,5	17 + 1,5	33	42	18	19,9	18,5	26,2	8	71
640-0606	G3/8	AD8 (8/6)	20	7,5 - 1,5	30,5	16 + 1,5	24,5	31,5	14	14,6	21,8	19	6,3	54
640-0608	G3/8	AD10 (10/8)	20	7,5 - 1,5	32,5	17 + 1,5	28	36	16	16,6	21,8	21,6	8,4	63
640-0609	G3/8	AD12 (12/9)	20	7,5 - 1,5	33,5	17 + 1,5	33	42	18	19,9	21,8	26,2	9	79
640-0611	G3/8	AD14 (14/11)	20	7,5 - 1,5	35,5	18 + 1,5	36,5	46,5	20	21,9	21,8	28,8	11	90
640-5002	M5	AD4 (4/2)	8	4,5 - 0,8	18,5	9,5 + 1	16	20,5	9	8,6	--	12,8	2,2	10
640-5004	M5	AD6 (6/4)	8	4,5 - 0,8	19,5	10 + 1	19,5	24,5	10	11,4	--	15,8	2,2	14

## Winkel-Einschraubanschluss schwenkbar

- Whitworth-Rohrgewinde mit Innensechskant
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

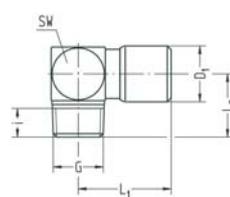


Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	D2	NW	g/Stück
656-0202	G1/8	AD4 (4/2)	4	5,5	22	8,7	17,8	23,7	11,8	8,6	11,9	2	17
656-0204	G1/8	AD6 (6/4)	4	5,5	22	8,7	21,3	27,2	11,8	11,4	11,9	4	20
656-0206	G1/8	AD8 (8/6)	4	5,5	22	8,7	24,2	30,1	13,9	14,6	11,9	4,5	27
656-0208	G1/8	AD10 (10/8)	4	5,5	22	8,7	26,4	32,5	13,9	16,6	11,9	4,4	31
656-0402	G1/4	AD4 (4/2)	6	7,5	27,5	11	19,5	27,4	15,8	8,6	15,9	2	34
656-0404	G1/4	AD6 (6/4)	6	7,5	27,5	11	23	30,9	15,8	11,4	15,9	4	37
656-0406	G1/4	AD8 (8/6)	6	7,5	27,5	11	26	33,9	15,8	14,6	15,9	6	42
656-0408	G1/4	AD10 (10/8)	6	7,5	27,5	11	28	35,9	15,9	16,6	15,9	6,5	46
656-0609	G3/8	AD12 (12/9)	8	7,5	31,8	13,5	35,5	46	19,9	19,9	19,9	9	81

14

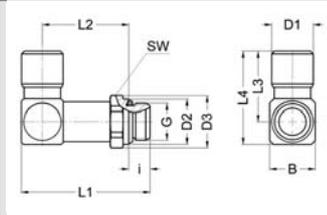
## Winkel-Einschraubanschluss

- Whitworth-Rohrgewinde kegelig
- Dichtung NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	D1	NW	g/Stück
661-0202	R1/8	AD4 (4/2)	11	6	17	12,5	8,5	2	14
661-0243	R1/8	AD4,3 (4,3/3)	11	6	17	12,5	9	3	14
661-0203	R1/8	AD5 (5/3)	11	6	18,5	12,5	10,5	3	15
661-0204	R1/8	AD6 (6/4)	11	6	20	12,5	11,5	4	16
661-0206	R1/8	AD8 (8/6)	12	6	23,5	13	14,5	6	23
661-0208	R1/8	AD10 (10/8)	14	6	27	14	16,5	6,5	28
661-0402	R1/4	AD4 (4/2)	14	8,5	18,5	16,5	8,5	2	26
661-0443	R1/4	AD4,3 (4,3/3)	14	8,5	18,5	16,5	9	3	26
661-0403	R1/4	AD5 (5/3)	14	8,5	20	16,5	10,5	3	28
661-0404	R1/4	AD6 (6/4)	14	8,5	21,5	16,5	11,5	4	29
661-0406	R1/4	AD8 (8/6)	14	8,5	24,5	16,5	14,5	6	33
661-0408	R1/4	AD10 (10/8)	14	8,5	27	16,5	16,5	8	29

## Winkel-Einschraubanschluss schwenkbar, lange Ausführung

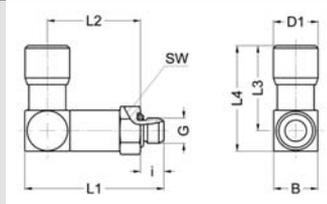


- Whitworth-Rohrgewinde
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

14

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	D2	NW	g/Stück
682-0202	G1/8	AD4 (4/2)	13	5,5	31	19,5	16,5	20,5	8,5	8,5	14,2	2	16
682-0204	G1/8	AD6 (6/4)	13	5,5	37,5	24,7	20,7	26,7	12	11,5	14,2	4	30
682-0206	G1/8	AD8 (8/6)	14	5,5	43,3	29	25	33	16	14,5	15,2	6	57
682-0402	G1/4	AD4 (4/2)	17	7,5	33,3	19,5	16,5	20,5	8,5	8,5	18,5	2	25
682-0404	G1/4	AD6 (6/4)	17	7,5	40	24,7	20,7	26,7	12	11,5	18,5	4	37
682-0406	G1/4	AD8 (8/6)	17	7,5	45,3	28,5	25	33	16	14,5	18,5	6	58
682-0408	G1/4	AD10 (10/8)	17	7,5	50	32,5	29	38	18	16,5	18,5	8	80
682-0409	G1/4	AD12 (12/9)	20	7,5	55,5	36,5	35,5	46	21	20	21,8	8	136
682-0604	G3/8	AD6 (6/4)	20	7,5	40,5	24,7	20,7	26,7	12	11,5	21,8	4	45
682-0606	G3/8	AD8 (8/6)	20	7,5	46	29	25	33	16	14,5	21,8	6	63
682-0608	G3/8	AD10 (10/8)	20	7,5	50	32	29	38	18	16,5	21,8	8	85
682-0609	G3/8	AD12 (12/9)	20	7,5	55,5	36	35,5	46	21	20	21,8	9	130
682-0804	G1/2	AD6 (6/4)	24	9,5	43	25,7	20,7	26,7	12	11,5	26,2	4	58
682-0806	G1/2	AD8 (8/6)	24	9,5	49	30,5	25	33	16	14,5	26,2	6	83
682-0808	G1/2	AD10 (10/8)	24	9,5	53	33,5	29	38	18	16,5	26,2	8	107
682-0809	G1/2	AD12 (12/9)	24	9,5	58,5	37,5	35,5	46	21	20	26,2	9	129

## Winkel-Einschraubanschluss schwenkbar, lange Ausführung

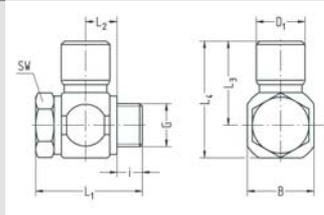


- Whitworth-Rohrgewinde
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	NW	g/Stück
683-5002	M5	AD4 (4/2)	8	4,5	27	18	16,5	20,5	8,5	8,5	2	12
683-5004	M5	AD6 (6/4)	8	4,5	32,5	22	19,5	24	11	11,5	2,2	20

## Schwenkanschluss einfach, kurze Ausführung

- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Dichtung im Anschluss NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

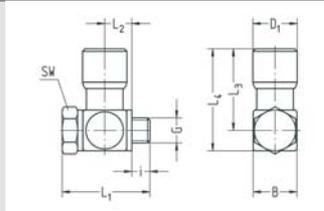


Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	NW	g/Stück
634-0202K	G1/8	AD4 (4/2)	14	5,5	28,5	9,5	18,2	26,2	16	8,5	2	39
634-0203K	G1/8	AD5 (5/3)	14	5,5	28,5	9,5	19,5	27,5	16	10,5	3	39
634-0204K	G1/8	AD6 (6/4)	14	5,5	28,5	9,5	21	29	16	11,5	4	41
634-0206K	G1/8	AD8 (8/6)	14	5,5	28,5	9,5	24	32	16	14,5	5,2	45
634-0243K	G1/8	AD4,3 (4,3/3)	14	5,5	28,5	9,5	18,2	26,2	16	9	3	39
634-0402K	G1/4	AD4 (4/2)	17	7,5	30,5	9,5	20	30	20	8,5	2	56
634-0403K	G1/4	AD5 (5/3)	17	7,5	30,5	9,5	21,5	31,5	20	10,5	3	57
634-0404K	G1/4	AD6 (6/4)	17	7,5	30,5	9,5	23	33	20	11,5	4	58
634-0406K	G1/4	AD8 (8/6)	17	7,5	30,5	9,5	26	36	20	14,5	6	63
634-0408K	G1/4	AD10 (10/8)	17	7,5	30,5	9,5	28,5	38,5	20	16,5	7,2	65
634-0443K	G1/4	AD4,3 (4,3/3)	17	7,5	30,5	9,5	20	30	20	9	3	56
634-0604K	G3/8	AD6 (6/4)	22	7,5	31,5	9,5	25	36	22	11,5	4	75
634-0606K	G3/8	AD8 (8/6)	22	7,5	31,5	9,5	28	39	22	14,5	6	80
634-0608K	G3/8	AD10 (10/8)	22	7,5	31,5	9,5	30,5	41,5	22	16,5	8	82
634-0804K	G1/2	AD6 (6/4)	27	9	33,5	9,5	27	41,5	29	11,5	4	118
634-0806K	G1/2	AD8 (8/6)	27	9	33,5	9,5	30	44,5	29	14,5	6	122
634-0808K	G1/2	AD10 (10/8)	27	9	33,5	9,5	33,5	48	29	16,5	8	126

14

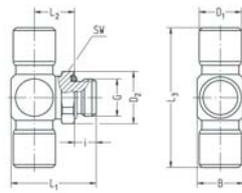
## Schwenkanschluss einfach, kurze Ausführung

- Gewinde M5
- Dichtringe PVC
- Dichtung im Anschluss NBR
- Ringanschluss Ms vernickelt
- Hohlschraube Stahl verzinkt
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	NW	g/Stück
635-5002K	M5	AD4 (4/2)	8	3,5	17	5,2	16,5	20,5	8,5	8,5	2	9
635-5043K	M5	AD4,3 (4,3/3)	8	3,5	17	5,2	16,5	20,5	8,5	9	2,4	9
635-5003K	M5	AD5 (5/3)	8	4	19	6	18	22,5	10	10,5	2,4	12
635-5004K	M5	AD6 (6/4)	8	4,5	20,5	6,5	19,5	24	11	11,5	2,4	15

## T-Einschraubanschluss schwenkbar

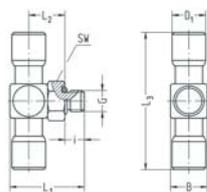


- Whitworth-Rohrgewinde
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

14

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	B	D1	D2	NW	g/Stück
688-0202	G1/8	AD4 (4/2)	13	5,5	20,3	10,5	33	8,5	8,5	14,2	2	17
688-0203	G1/8	AD5 (5/3)	13	5,5	21,8	11,2	36	10	10,5	14,2	3	21
688-0243	G1/8	AD4,3 (4,3/3)	13	5,5	21,8	11,2	33	10	9	14,2	3	18
688-0204	G1/8	AD6 (6/4)	13	5,5	22,8	11,7	41,4	12	11,5	14,2	4	26
688-0206	G1/8	AD8 (8/6)	14	5,5	26,2	13,4	50	16	14,5	15,2	5,5	48
688-0208	G1/8	AD10 (10/8)	17	5,5	28,2	14,4	58	18	16,5	18,5	5,5	68
688-0209	G1/8	AD12 (12/9)	20	5,5	31,5	16,5	71	21	20	21,8	5,5	113
688-0402	G1/4	AD4 (4/2)	17	7,5	22,8	11	33	8,5	8,5	18,5	2	26
688-0403	G1/4	AD5 (5/3)	17	7,5	24,3	11,7	36	10	10,5	18,5	3	30
688-0443	G1/4	AD4,3 (4,3/3)	17	7,5	24,3	11,7	33	10	9	18,5	3	27
688-0404	G1/4	AD6 (6/4)	17	7,5	25,3	12,2	41,4	12	11,5	18,5	4	36
688-0406	G1/4	AD8 (8/6)	17	7,5	28,7	13,9	50	16	14,5	18,5	6	53
688-0408	G1/4	AD10 (10/8)	17	7,5	30,7	14,9	58	18	16,5	18,5	8	68
688-0409	G1/4	AD12 (12/9)	20	7,5	34	17	71	21	20	21,8	7,8	112
688-0604	G3/8	AD6 (6/4)	20	7,5	26,3	13,2	41,4	12	11,5	21,8	4	43
688-0606	G3/8	AD8 (8/6)	20	7,5	29,7	14,9	50	16	14,5	21,8	6	62
688-0608	G3/8	AD10 (10/8)	20	7,5	31,7	15,9	58	18	16,5	21,8	8	77
688-0609	G3/8	AD12 (12/9)	20	7,5	34	17	71	21	20	21,8	9	110
688-0611	G3/8	AD14 (14/11)	22	7,5	37,5	19	78	24	22	23,8	11	143
688-0804	G1/2	AD6 (6/4)	24	9,5	29,3	14,2	41,4	12	11,5	26,2	4	55
688-0806	G1/2	AD8 (8/6)	24	9,5	31,7	14,9	50	16	14,5	26,2	6	74
688-0808	G1/2	AD10 (10/8)	24	9,5	33,7	15,9	58	18	16,5	26,2	8	88
688-0809	G1/2	AD12 (12/9)	24	9,5	36	17	71	21	20	26,2	9	123
688-0811	G1/2	AD14 (14/11)	24	9,5	39	18,5	78	24	22	26,2	11	149

## T-Einschraubanschluss schwenkbar

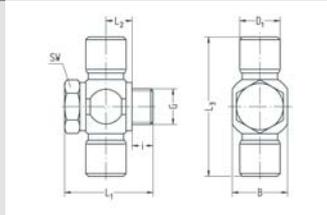


- Gewinde M5
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	B	D1	NW	g/Stück
689-5002	M5	AD4 (4/2)	8	4,5	17,3	8,5	33	8,5	8,5	2,2	11
689-5003	M5	AD5 (5/3)	8	4,5	18,8	9,2	36	10	10,5	2,2	16
689-5043	M5	AD4,3 (4,3/3)	8	4,5	18,8	9,2	33	10	9	2,2	13
689-5004	M5	AD6 (6/4)	8	4,5	19,8	9,7	39	11	11,5	2,2	20

## Schwenkanschluss doppelt

- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Dichtungen in den Anschlüssen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

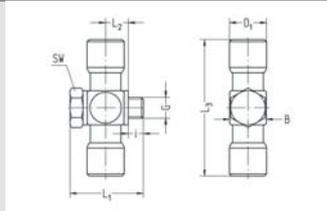


Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	B	D1	NW	g/Stück
638-0202K	G1/8	AD4 (4/2)	14	5,5	28,5	9,5	36,4	16	8,5	2	40
638-0203K	G1/8	AD5 (5/3)	14	5,5	28,5	9,5	39	16	10,5	3	42
638-0204K	G1/8	AD6 (6/4)	14	5,5	28,5	9,5	42	16	11,5	4	45
638-0206K	G1/8	AD8 (8/6)	14	5,5	28,5	9,5	48	16	14,5	5,2	53
638-0243K	G1/8	AD4,3 (4,3/3)	14	5,5	28,5	9,5	36,4	16	9	3	41
638-0402K	G1/4	AD4 (4/2)	17	7,5	30,5	9,5	40	20	8,5	2	58
638-0403K	G1/4	AD5 (5/3)	17	7,5	30,5	9,5	43	20	10,5	3	60
638-0404K	G1/4	AD6 (6/4)	17	7,5	30,5	9,5	46	20	11,5	4	63
638-0406K	G1/4	AD8 (8/6)	17	7,5	30,5	9,5	52	20	14,5	6	71
638-0408K	G1/4	AD10 (10/8)	17	7,5	30,5	9,5	57	20	16,5	7,2	75
638-0443K	G1/4	AD4,3 (4,3/3)	17	7,5	30,5	9,5	40	20	9	3	58
638-0604K	G3/8	AD6 (6/4)	22	7,5	31,5	9,5	50	22	11,5	4	80
638-0606K	G3/8	AD8 (8/6)	22	7,5	31,5	9,5	56	22	14,5	6	89
638-0608K	G3/8	AD10 (10/8)	22	7,5	31,5	9,5	61	22	16,5	8	94
638-0804K	G1/2	AD6 (6/4)	27	9	33,5	9,5	54	29	11,5	4	122
638-0806K	G1/2	AD8 (8/6)	27	9	33,5	9,5	60	29	14,5	6	130
638-0808K	G1/2	AD10 (10/8)	27	9	33,5	9,5	67	29	16,5	8	136

14

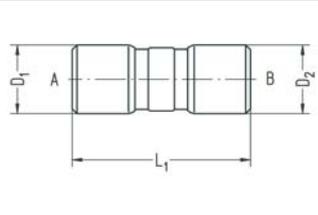
## Schwenkanschluss doppelt

- Gewinde M5
- Dichtringe PVC
- Dichtungen in den Anschlüssen NBR
- Ringanschluss Ms vernickelt
- Hohlsschraube Stahl verzinkt
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	B	D1	NW	g/Stück
639-5002K	M5	AD4 (4/2)	8	3,5	17	5,2	33	8,5	8,5	1,8	11
639-5043K	M5	AD4,3 (4,3/3)	8	3,5	17	5,2	33	8,5	9	1,8	11
639-5003K	M5	AD5 (5/3)	8	4	19	6	36	10	10,5	1,8	16
639-5004K	M5	AD6 (6/4)	8	4,5	20,5	6,5	39	11	11,5	1,8	20

## Doppelanschluss

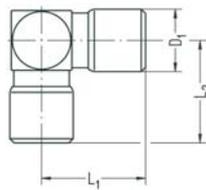


- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

14

Artikel-Nr.	für Schlauch A	für Schlauch B	L1	D1	D2	NW	g/Stück
632-0206	AD4 (4/2)	AD8 (8/6)	33	8,6	14,6	2	18
632-0406	AD6 (6/4)	AD8 (8/6)	35,5	11,5	14,5	4	20
632-0408	AD6 (6/4)	AD10 (10/8)	38,5	11,5	16,5	4	26
632-0608	AD8 (8/6)	AD10 (10/8)	41,5	14,5	16,5	6	30
632-0811	AD10 (10/8)	AD14 (14/11)	51	16,5	22	8	49
632-1112	AD14 (14/11)	AD16 (16/12)	62	22	25	11	87
633-0202	AD4 (4/2)	AD4 (4/2)	26,5	8,5	8,5	2	6
633-0303	AD5 (5/3)	AD5 (5/3)	29	10,5	10,5	3	10
633-0404	AD6 (6/4)	AD6 (6/4)	32,5	11,5	11,5	4	13
633-0606	AD8 (8/6)	AD8 (8/6)	38,5	14,5	14,5	6	25
633-0808	AD10 (10/8)	AD10 (10/8)	44	16,5	16,5	8	33
633-0909	AD12 (12/9)	AD12 (12/9)	54	20	20	9	58
633-1111	AD14 (14/11)	AD14 (14/11)	59	22	22	11	71
633-1212	AD16 (16/12)	AD16 (16/12)	65,5	25	25	12	92
633-1515	AD20 (20/15)	AD20 (20/15)	92,2	30,5	30,5	16,5	188
633-4343	AD4,3 (4,3/3)	AD4,3 (4,3/3)	26,5	9	9	3	7

## Winkelanschluss

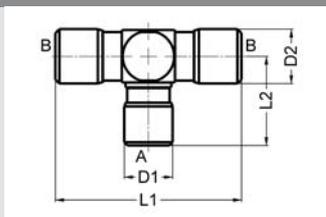


- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

Artikel-Nr.	für Schlauch	L1	L2	D1	NW	g/Stück
677-0200	AD4 (4/2)	16,7	16	8,5	2	10
677-4300	AD4,3 (4,3/3)	16,7	16	9	3	10
677-0300	AD5 (5/3)	18	18	10,5	3	14
677-0400	AD6 (6/4)	20	20	11,5	4	19
677-0600	AD8 (8/6)	24,5	24,5	14,5	6	37
677-0800	AD10 (10/8)	28	28	16,5	8	43
677-0900	AD12 (12/9)	34,5	34	20	9	92
677-1100	AD14 (14/11)	38	38	22	11	112
677-1200	AD16 (16/12)	42,5	42,5	25	12	145
677-1500	AD20 (20/15)	70,6	78,6	30,5	14,5	303

## T-Anschluss

- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

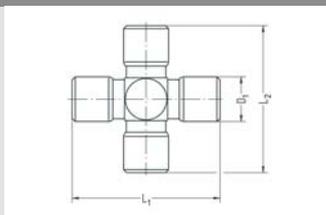


Artikel-Nr.	für Schlauch A	für Schlauch B	L1	L2	D1	NW	g/Stück
678-0200	AD4 (4/2)	AD4 (4/2)	33,4	16	8,5	2	12
678-0206	AD4 (4/2)	AD8 (8/6)	45	18,5	8,5	2	38
678-0300	AD5 (5/3)	AD5 (5/3)	36	18	10,5	3	18
678-0400	AD6 (6/4)	AD6 (6/4)	40	20	11,5	4	24
678-0409	AD6 (6/4)	AD12 (12/9)	61	24,5	11,5	4	92
678-0600	AD8 (8/6)	AD8 (8/6)	49	24,5	14,5	6	47
678-0608	AD8 (8/6)	AD10 (10/8)	56	27	14,5	6	61
678-0609	AD8 (8/6)	AD12 (12/9)	69	29,5	14,5	6	104
678-0800	AD10 (10/8)	AD10 (10/8)	56	28	16,5	8	56
678-0806	AD10 (10/8)	AD8 (8/6)	50,4	28	16,5	8	50
678-0900	AD12 (12/9)	AD12 (12/9)	69	34	20	9	114
678-1100	AD14 (14/11)	AD14 (14/11)	76	37,5	22	11	139
678-1108	AD14 (14/11)	AD10 (10/8)	76	37,5	22	8	111
678-1200	AD16 (16/12)	AD16 (16/12)	84,5	42,5	25	12	185
678-1500	AD20 (20/15)	AD20 (20/15)	113	78,6	30,5	14,5	371
678-4300	AD4,3 (4,3/3)	AD4,3 (4,3/3)	33,4	16	9	3	13

14

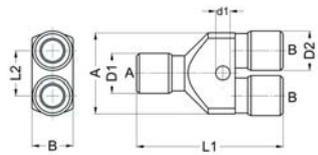
## Kreuzanschluss

- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar



Artikel-Nr.	für Schlauch	L1	L2	D1	NW	g/Stück
679-0200	AD4 (4/2)	33,4	32	8,5	2	15
679-4300	AD4,3 (4,3/3)	33,4	32	9	3	15
679-0300	AD5 (5/3)	36	36	10,5	3	22
679-0400	AD6 (6/4)	40	40	11,5	4	29
679-0600	AD8 (8/6)	49	49	14,5	6	57
679-0800	AD10 (10/8)	56	56	16,5	8	62
679-0900	AD12 (12/9)	69	68	20	9	136
679-1100	AD14 (14/11)	76	75	22	11	164
679-1200	AD16 (16/12)	84,5	85	25	12	222

## Y-Anschluss

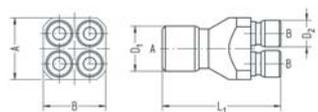


- Dichtungen NBR
- Grundkörper Al schwarz eloxiert
- Anschlüsse Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

14

Artikel-Nr.	für Schlauch A	für Schlauch B	L1	L2	D1	D2	A	B	d1	NW	g/Stück
675-0202	AD4 (4/2)	AD4 (4/2)	35	11	8,5	8,5	20	10	3,2	2	13
675-4302	AD4,3 (4,3/3)	AD4 (4/2)	35	11	9	8,5	20	10	3,2	2	13
675-4343	AD4,3 (4,3/3)	AD4,3 (4,3/3)	35	11	9	9	20	10	3,2	3	14
675-0402	AD6 (6/4)	AD4 (4/2)	37,5	11	11,5	8,5	20	10	3,2	2	17
675-0443	AD6 (6/4)	AD4,3 (4,3/3)	37,5	11	11,5	9	20	10	3,2	3	17
675-0404	AD6 (6/4)	AD6 (6/4)	44	13,2	11,5	11,5	25	10	4,2	4	24
675-0604	AD8 (8/6)	AD6 (6/4)	46	13,2	14,5	11,5	25	12	4,2	4	32
675-0606	AD8 (8/6)	AD8 (8/6)	55	16,5	14,5	14,5	30	12	5,2	6	48
675-0806	AD10 (10/8)	AD8 (8/6)	55	16,5	16,5	14,5	30	17	5,2	6	46
675-0808	AD10 (10/8)	AD10 (10/8)	60,5	19	16,5	16,5	35	17	5,2	8	44
675-0906	AD12 (12/9)	AD8 (8/6)	59,5	16,5	20	14,5	30	21	5,2	6	68
675-0908	AD12 (12/9)	AD10 (10/8)	64	19	20	16,5	35	21	5,2	8	80
675-0909	AD12 (12/9)	AD12 (12/9)	72	21,8	20	20	40	21	5,2	9	106
675-1108	AD14 (14/11)	AD10 (10/8)	65,5	18,4	22	16,5	35	23	5,2	8	83
675-1109	AD14 (14/11)	AD12 (12/9)	73	21,8	22	20	40	23	5,2	9	116
675-1111	AD14 (14/11)	AD14 (14/11)	79	23,8	22	22	45	23	5,2	11	129

## Y-Anschluss doppelt

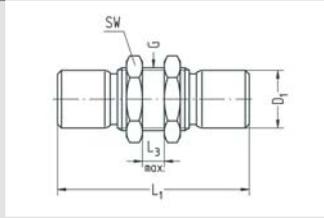


- Dichtungen NBR
- Grundkörper Al schwarz eloxiert
- Anschlüsse Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

Artikel-Nr.	für Schlauch A	für Schlauch B	L1	D1	D2	A	B	NW	g/Stück
676-0602	AD8 (8/6)	AD4 (4/2)	44	14,5	8,5	20	20	2	33
676-0643	AD8 (8/6)	AD4,3 (4,3/3)	44	14,5	9	20	20	3	33
676-0804	AD10 (10/8)	AD6 (6/4)	54,5	16,5	11,5	25	25	4	49
676-0906	AD11 (11/9)	AD8 (8/6)	62,5	20	14,5	30	30	6	23

## Schottanschluss

- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

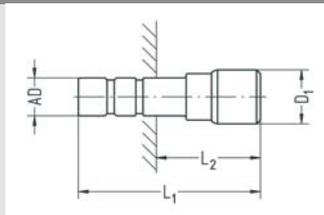


Artikel-Nr.	für Schlauch	G	SW	L1	L3 max.	D1	NW	g/Stück
680-0202	AD4 (4/2)	M12x1	14	34	6	8,5	2	20
680-4343	AD4,3 (4,3/3)	M12x1	14	34	6	9	3	20
680-0303	AD5 (5/3)	M12x1	14	37	6	10,5	3	22
680-0404	AD6 (6/4)	M14x1	17	43	8	11,5	4	37
680-0606	AD8 (8/6)	M16x1	19	49	8	14,5	6	52
680-0808	AD10 (10/8)	M18x1	22	56	10	16,5	8	70
680-0909	AD12 (12/9)	M22x1	27	63	12	20	9	117
680-1111	AD14 (14/11)	M24x1	30	66	12	22	11	137
680-1212	AD16 (16/12)	M28x1	32	72	12	24,9	13	172

14

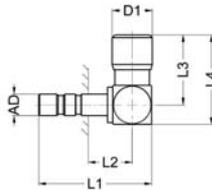
## Reduzierstecker

- Dichtung NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- passend für alle Anschlüsse aus den Programmen 14, 15 und 15A in der entsprechenden Größe



Artikel-Nr.	Stecker AD	für Schlauch	L1	L2	D1	NW	g/Stück
621-0402	6	AD4 (4/2)	31	15,5	8,5	2	5
621-0443	6	AD4,3 (4,3/3)	31	15,5	9	3	5
621-0403	6	AD5 (5/3)	34,5	19	10,5	3	7
621-0602	8	AD4 (4/2)	34	15,5	8,5	2	7
621-0643	8	AD4,3 (4,3/3)	34	15,5	9	3	7
621-0603	8	AD5 (5/3)	35,5	17	10,5	3	9
621-0604	8	AD6 (6/4)	38,5	20	11,5	4	10
621-0804	10	AD6 (6/4)	40	18,5	11,5	4	13
621-0806	10	AD8 (8/6)	45	24	14,5	6	18
621-1108	14	AD10 (10/8)	52	23,5	16,5	8	32
621-1106	14	AD8 (8/6)	52,5	24	14,6	6,5	33

## Winkelstecker

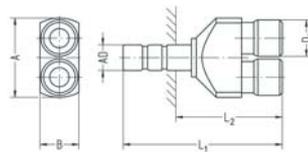


- Dichtung NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- passend für alle Anschlüsse aus den Programmen 14, 15 und 15A in der entsprechenden Größe

14

Artikel-Nr.	Stecker AD	für Schlauch	L1	L2	L3	L4	D1	NW	g/Stück
641-0202	4	AD4 (4/2)	27,5	10	16,7	21,2	8,5	2	9
641-0404	6	AD6 (6/4)	32	11	20	25,5	11,5	4	17
641-0606	8	AD8 (8/6)	38	12,5	24,5	31,5	14,5	6	31
641-0808	10	AD10 (10/8)	43,5	14	28	36	16,5	7,8	44
641-0909	12	AD12 (12/9)	52,5	16,5	34,5	44,5	20	9	82
641-1111	14	AD14 (14/11)	57,5	18	38	49	22	11	101

## Y-Stecker

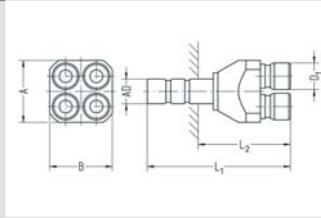


- Dichtungen NBR
- Grundkörper Al schwarz eloxiert
- Anschlüsse Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- passend für alle Anschlüsse aus den Programmen 14, 15 und 15A in der entsprechenden Größe

Artikel-Nr.	Stecker AD	für Schlauch	L1	L2	D1	A	B	NW	g/Stück
619-0202	4	AD4 (4/2)	42	29	8,5	20	10	2,5	12
619-0243	4	AD4,3 (4,3/3)	42	29	9	20	10	2,5	13
619-0402	6	AD4 (4/2)	44,5	29	8,5	20	10	2	13
619-0404	6	AD6 (6/4)	49,5	34	11,5	25	12	4	22
619-0443	6	AD4,3 (4,3/3)	44,5	29	9	20	10	3	13
619-0604	8	AD6 (6/4)	52,5	34	11,5	25	12	4	26
619-0606	8	AD8 (8/6)	60	41,5	14,5	30	15	6	42
619-0806	10	AD8 (8/6)	62,5	41	14,5	30	17	6	46
619-0808	10	AD10 (10/8)	68	46,5	16,5	35	17	7,8	44
619-0906	12	AD8 (8/6)	68	42	14,5	30	21	6	58
619-0908	12	AD10 (10/8)	72,5	51	16,5	35	21	8	57
619-0909	12	AD12 (12/9)	80,5	54,5	20	42	21	9	101
619-1108	14	AD10 (10/8)	74,5	46	16,5	35	23	8	61
619-1109	14	AD12 (12/9)	82	53,5	20	42	23	9	105
619-1111	14	AD14 (14/11)	88	59,5	22	46	23	11	124

## Y-Stecker doppelt

- Dichtungen NBR
- Grundkörper Al schwarz eloxiert
- Anschlüsse Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- passend für alle Anschlüsse aus den Programmen 14, 15 und 15A in der entsprechenden Größe

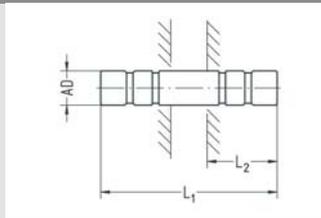


Artikel-Nr.	Stecker AD	für Schlauch	L1	L2	D1	A	B	NW	g/Stück
620-0402	6	AD4 (4/2)	47,5	30,5	8,5	20	20	2	27
620-0443	6	AD4,3 (4,3/3)	47,5	30,5	9	20	20	3	27
620-0602	8	AD4 (4/2)	50,5	30,5	8,5	20	20	2	27
620-0643	8	AD4,3 (4,3/3)	50,5	30,5	9	20	20	3	27

14

## Doppelstecker

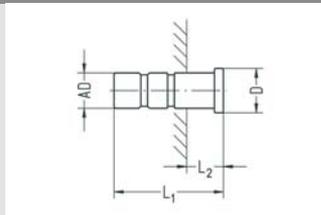
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- passend für alle Anschlüsse aus den Programmen 14, 15 und 15A in der entsprechenden Größe



Artikel-Nr.	Stecker AD	L1	L2	NW	g/Stück
622-0202	4	30	12	2	2
622-4343	4,3	30	12	3	2
622-0303	5	35	13,5	3	3
622-0404	6	36	15	4	4
622-0606	8	41	18	6	7
622-0808	10	47	20,5	8	10
622-0909	12	60	26	10	17
622-1111	14	64	28,5	12	21

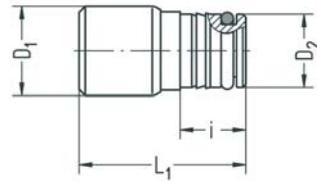
## Verschlussstecker

- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- passend für alle Anschlüsse aus den Programmen 14, 15 und 15A in der entsprechenden Größe



Artikel-Nr.	Stecker AD	L1	L2	D	g/Stück
623-0200	4	19	7	5,5	2
623-4300	4,3	19	7	5,5	2
623-0300	5	21	7,5	7	4
623-0400	6	21,5	6,5	8	5
623-0600	8	24,5	6,5	10	11
623-0800	10	28	7,5	12	19
623-0900	12	33	7	14	32
623-1100	14	36	7,5	16	47
623-1200	16	38	7,5	17,8	33

## Gerader Einpressanschluss



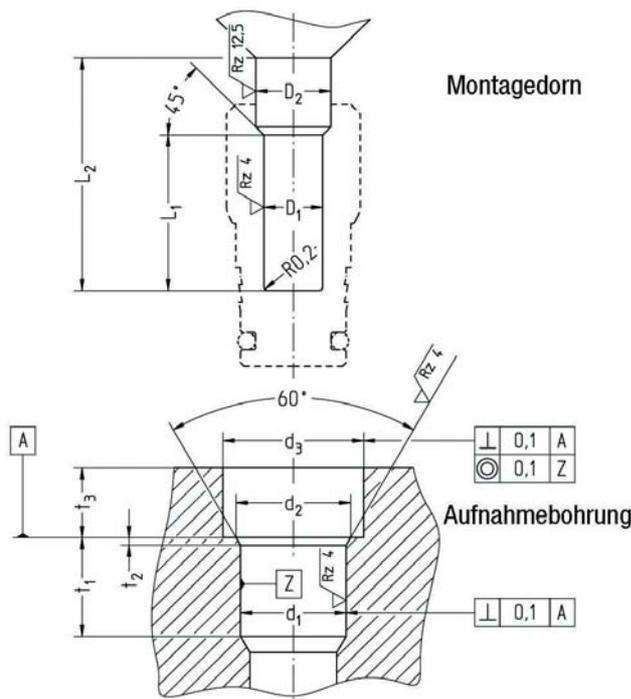
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms blank
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

14

Artikel-Nr.	für Schlauch	i	L1	D1	D2	NW	g/Stück
612-0002	AD4 (4/2)	7	18,5	8,5	6	2	4
612-0902	AD4 (4/2)	8,5	21	8,5	9	2	7
612-0004	AD6 (6/4)	8,5	23	11,5	9	4	8
612-0006	AD8 (8/6)	10,5	27,5	14,5	12	6	16
612-0008	AD10 (10/8)	12	31,5	16,5	14	8	24
612-0009	AD12 (12/9)	14,5	38,5	20	17	9	39
612-0011	AD14 (14/11)	16	41	22	19	11	48

## Aufnahmebohrung, Montagedorne

Artikel-Nr.	für Schlauch	D1	D2	L1	L2	d1	d2	d3	t1	t2	t3
		-0,05	-0,05	±0,1	±0,1	H8	+0,2	min.	+0,5	+0,2	max
612-0002	AD4 (4/2)	3,8	4,05	10,5	15	6	6,5	9	7	0,4	5
612-0004	AD6 (6/4)	5,8	6,05	13	18,5	9	9,5	12	8,5	0,4	6,5
612-0006	AD8 (8/6)	7,8	8,05	15	21,5	12	12,5	15,2	10,5	0,4	7,5
612-0008	AD10 (10/8)	9,8	10,05	17,5	24	14	14,5	17,2	12	0,4	8,5
612-0009	AD12 (12/9)	11,8	12,05	22	29	17	17,6	20,6	14,5	0,5	12
612-0011	AD14 (14/11)	13,8	14,05	24,5	31	19	19,6	22,6	16	0,5	12
612-0902	AD4 (4/2)	3,8	4,05	10,5	15	9	9,5	10	8,5	0,4	6



### Montagevorschrift

1. Montagedorn und Aufnahmebohrung ausrichten (max. zulässige Fluchtungsfehler 0,15mm)
2. O-Ring auf dem Einpressschaft leicht befeuchten
3. Einpressanschluss auf den Montagedorn stecken
4. Einpressanschluss bis zum Anschlag einpressen (max. Einpressgeschwindigkeit 50mm / Sekunde)

### Hinweis

Die Einpressanschlüsse dürfen nur mit Hilfe der in der Tabelle dargestellten und vermassten Montagedorne eingepresst werden.

Zur rationellen Prüfung von Seriengeräten, die mit Einpressanschlüssen bestückt sind, kann die erforderliche Prüfluft über besondere Stahlstecker zugeführt werden. Bitte fordern Sie bei Interesse die erforderliche Zeichnung an.

## Winkel-Einpressanschluss schwenkbar

- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms blank
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	für Schlauch	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	D2	NW	g/Stück
607-0002	AD4 (4/2)	7	17,8	6,4	16,5	20,5	8,5	8,5	6	2	8
607-0902	AD4 (4/2)	8,5	20,3	7,4	16,5	20,5	8,5	8,5	9	2	11
607-0004	AD6 (6/4)	8,5	22,8	8,5	20,7	26,7	12	11,5	9	4	19
607-0006	AD8 (8/6)	10,5	28,7	10,8	25	33	16	14,5	12	6	39
607-0008	AD10 (10/8)	12	32,7	12,3	29	38	18	16,5	14	8	53
607-0009	AD12 (12/9)	14,5	38	14	35,5	46	21	20	17	9	88
607-0011	AD14 (14/11)	16	42	15	39	51	24	22	19	11	119

14

## Aufnahmebohrung, Presstempel

Artikel-Nr.	für Schlauch	D +0,5	d1 H8	d2 +0,2	d3 min.	t1 +0,5	t2 +0,2	t3 +0,2
607-0002	AD4 (4/2)	8,5	6	6,5	8	7	0,4	0,3
607-0902	AD4 (4/2)	8,5	9	9,5	12	8,5	0,4	0,3
607-0004	AD6 (6/4)	12	9	9,5	12	8,5	0,4	0,3
607-0006	AD8 (8/6)	16	12	12,5	16	10,5	0,4	0,3
607-0008	AD10 (10/8)	18	14	14,5	18	12	0,4	0,3
607-0009	AD12 (12/9)	21	17	17,6	21	14,5	0,5	0,3
607-0011	AD14 (14/11)	23	19	19,6	23	16	0,5	0,3

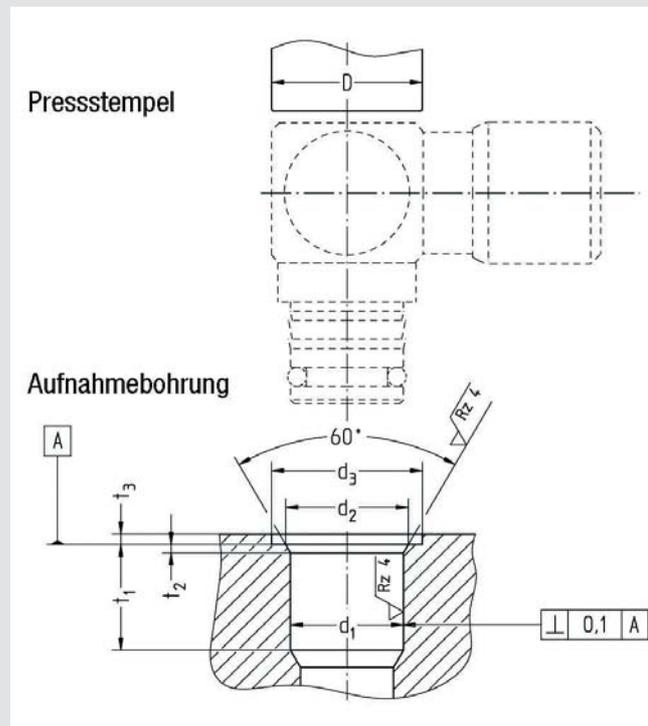
## Montagevorschrift

1. Presstempel und Aufnahmebohrung ausrichten (max. zulässige Fluchtungsfehler 0,3mm)
2. O-Ring auf dem Einpressschaft leicht befeuchten
3. Einpressanschluss bis über den O-Ring in die Aufnahmebohrung drücken
4. Einpressanschluss bis zum Anschlag einpressen (max. Einpressgeschwindigkeit 50mm / Sekunde)

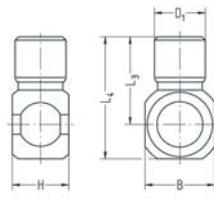
## Hinweis

Beim Einpressen der Winkel-Einpressanschlüsse darf der vorgeschriebene Durchmesser des Presstempels nicht unterschritten werden!

Zur rationellen Prüfung von Seriengeräten, die mit Einpressanschlüssen bestückt sind, kann die erforderliche Prüfluft über besondere Stahlstecker zugeführt werden. Bitte fordern Sie bei Interesse die erforderliche Zeichnung an.



## Ringanschluss einfach

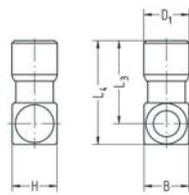


- für Hohlsschraube mit Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtung NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

14

Artikel-Nr.	zu Hohlsschraube	für Schlauch	H	L3	L4	B	D1	NW	g/Stück
634-02021	G1/8	AD4 (4/2)	14.5	18.2	26.2	16	8.5	2	21
634-02031	G1/8	AD5 (5/3)	14.5	19.5	27.5	16	10.5	3	22
634-02041	G1/8	AD6 (6/4)	14.5	21	29	16	11.5	4	23
634-02061	G1/8	AD8 (8/6)	14.5	24	32	16	14.5	6	28
634-02431	G1/8	AD4,3 (4,3/3)	14.5	18.2	26.2	16	9	3	21
634-04021	G1/4	AD4 (4/2)	14.5	20	30	20	8.5	2	28
634-04031	G1/4	AD5 (5/3)	14.5	21.5	31.5	20	10.5	3	29
634-04041	G1/4	AD6 (6/4)	14.5	23	33	20	11.5	4	31
634-04061	G1/4	AD8 (8/6)	14.5	26	36	20	14.5	6	35
634-04081	G1/4	AD10 (10/8)	14.5	28.5	38.5	20	16.5	8	37
634-04431	G1/4	AD4,3 (4,3/3)	14.5	20	30	20	9	3	28
634-06041	G3/8	AD6 (6/4)	14.5	25	36	22	11.5	4	29
634-06061	G3/8	AD8 (8/6)	14.5	28	39	22	14.5	6	34
634-06081	G3/8	AD10 (10/8)	14.5	30.5	41.5	22	16.5	8	37
634-08041	G1/2	AD6 (6/4)	14.5	27	41.5	29	11.5	4	47
634-08061	G1/2	AD8 (8/6)	14.5	30	44.5	29	14.5	6	51
634-08081	G1/2	AD10 (10/8)	14.5	33.5	48	29	16.5	8	54

## Ringanschluss einfach

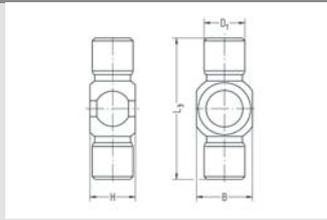


- für Hohlsschraube mit Gewinde M5
- Dichtung NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

Artikel-Nr.	zu Hohlsschraube	für Schlauch	H	L3	L4	B	D1	NW	g/Stück
635-50021	M5	AD4 (4/2)	8,5	16,5	20,5	8,5	8,5	2	6
635-50031	M5	AD5 (5/3)	10	18	22,5	10	10,5	3	9
635-50041	M5	AD6 (6/4)	11	19,5	24	11	11,5	4	12
635-50431	M5	AD4,3 (4,3/3)	8,5	16,5	20,5	8,5	9	3	6
635-50021-1	M5 (für Drossel)	AD4 (4/2)	8,5	16,5	20,5	8,5	8,5	1,8	5
635-50031-1	M5 (für Drossel)	AD5 (5/3)	10	18	22,5	10	10,5	1,8	9
635-50041-1	M5 (für Drossel)	AD6 (6/4)	11	19,5	24	11	11,5	1,8	11
635-50431-1	M5 (für Drossel)	AD4,3 (4,3/3)	8,5	16,5	20,5	8,5	9	1,8	5

## Schwenkanschluss doppelt

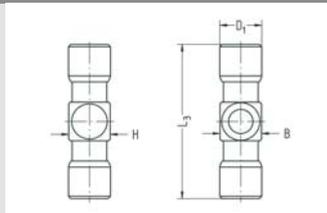
- für Hohlsschraube mit Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar



Artikel-Nr.	zu Hohlsschraube	für Schlauch	H	L3	B	D1	NW	g/Stück
638-02021	G1/8	AD4 (4/2)	14,5	36,4	16	8,5	2	23
638-02031	G1/8	AD5 (5/3)	14,5	39	16	10,5	3	25
638-02041	G1/8	AD6 (6/4)	14,5	42	16	11,5	4	29
638-02061	G1/8	AD8 (8/6)	14,5	48	16	14,5	6	36
638-02431	G1/8	AD4,3 (4,3/3)	14,5	36,4	16	9	3	23
638-04021	G1/4	AD4 (4/2)	14,5	40	20	8,5	2	30
638-04031	G1/4	AD5 (5/3)	14,5	43	20	10,5	3	32
638-04041	G1/4	AD6 (6/4)	14,5	46	20	11,5	4	35
638-04061	G1/4	AD8 (8/6)	14,5	52	20	14,5	6	43
638-04081	G1/4	AD10 (10/8)	14,5	57	20	16,5	8	48
638-04431	G1/4	AD4,3 (4,3/3)	14,5	40	20	9	3	32
638-06041	G3/8	AD6 (6/4)	14,5	50	22	11,5	4	34
638-06061	G3/8	AD8 (8/6)	14,5	56	22	14,5	6	43
638-06081	G3/8	AD10 (10/8)	14,5	61	22	16,5	8	49
638-08041	G1/2	AD6 (6/4)	14,5	54	29	11,5	4	51
638-08061	G1/2	AD8 (8/6)	14,5	60	29	14,5	6	59
638-08081	G1/2	AD10 (10/8)	14,5	67	29	16,5	8	65

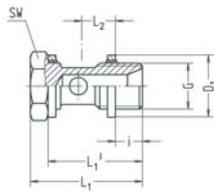
## Ringanschluss doppelt

- für Hohlsschraube mit Gewinde M5
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar



Artikel-Nr.	zu Hohlsschraube	für Schlauch	H	L3	B	D1	NW	g/Stück
639-50021	M5	AD4 (4/2)	8,5	33	8,5	8,5	1,8	8
639-50031	M5	AD5 (5/3)	10	36	10	10,5	1,8	13
639-50041	M5	AD6 (6/4)	11	39	11	11,5	1,8	17
639-50431	M5	AD4,3 (4,3/3)	8,5	33	8,5	9	1,8	8

## Hohlschraube kurze Ausführung

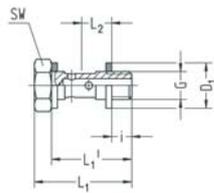


- für 1 Ringstutzen
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- passend zu Ringstutzen mit H = 14,5

14

Artikel-Nr.	G	SW	i	L1	L1'	L2	D1	NW	g/Stück
634-0200K	G1/8	14	5,5	28,5	24,5	9,5	14,7	5,2	17
634-0400K	G1/4	17	7,5	30,5	26,5	9,5	17,7	7	28
634-0600K	G3/8	22	7,5	31,5	26,5	9,5	21,8	9,2	46
634-0800K	G1/2	27	9	33,5	28	9,5	26,3	11,8	71

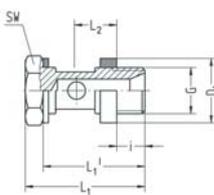
## Hohlschraube, kurze Ausführung



- für 1 Ringstutzen
- Gewinde M5
- Dichtringe PVC
- Werkstoff Stahl verzinkt
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

Artikel-Nr.	G	passend zu Ringstutzen mit H	SW	i	L1	L1'	L2	D1	NW	g/Stück
35-5010K	M5	10	8	4	19	16	6	7,5	2,4	3
35-5000K	M5	8,5 und 9	8	3,5 (3)	17	14	5,2 (5,5)	7,5	2,4	3
635-5000K	M5	11	8	4,5	20,5	17,5	6,5	7,5	2,4	3

## Hohlschraube

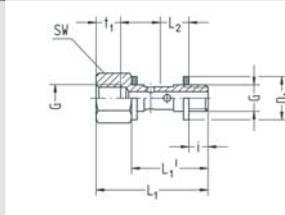


- für 1 Ringstutzen
- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtringe Kunststoff
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- passend zu Ringstutzen mit H = 14,5

Artikel-Nr.	G	SW	i	L1	L1'	L2	D1	NW	g/Stück
634-0200	G1/8	14	6	30,5	26,5	11,8	14,9	5,2	16
634-0400	G1/4	17	8	32,5	28,5	11,8	18,9	7,2	27
634-0600	G3/8	22	8	33,5	28,5	11,8	22,9	9,2	46
634-0800	G1/2	27	10	36	30,5	11,8	26,9	11,8	74

## Hohlschraube, kurze Ausführung

- für 1 Ringstutzen
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- passend zu Ringstutzen mit H = 14,5

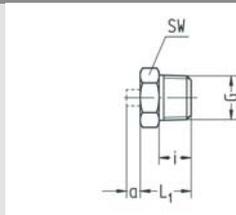


Artikel-Nr.	G	SW	i	L1	L1'	L2	D1	t1	NW	g/Stück
648-0200K	G1/8	14	5,5	34	24,5	9,5	14,7	6,5	5,2	20
648-0400K	G1/4	17	7,5	38,5	26,5	9,5	17,7	9	7,2	33
648-0600K	G3/8	22	7,5	39,5	26,5	9,5	21,8	9	9,2	55
648-0800K	G1/2	27	9	44	28	9,5	26,3	11	11,8	90

14

## Druckanzeiger

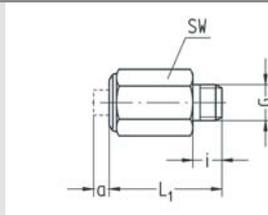
- Whitworth-Rohrgewinde kegelig
- Werkstoff Ms vernickelt / Kunststoff
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -15 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 2 bis 10 bar



Artikel-Nr.	G	SW	i	L1	A	g/Stück
492-0200	R1/8	11	6	11	1,5	5

## Druckanzeiger

- Gewinde M5
- Werkstoff Ms vernickelt / Kunststoff
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -15 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 2 bis 10 bar



Artikel-Nr.	G	SW	i	L1	A	g/Stück
491-5000	M5	8	4,5	17	3,5	4

## Codierhülse

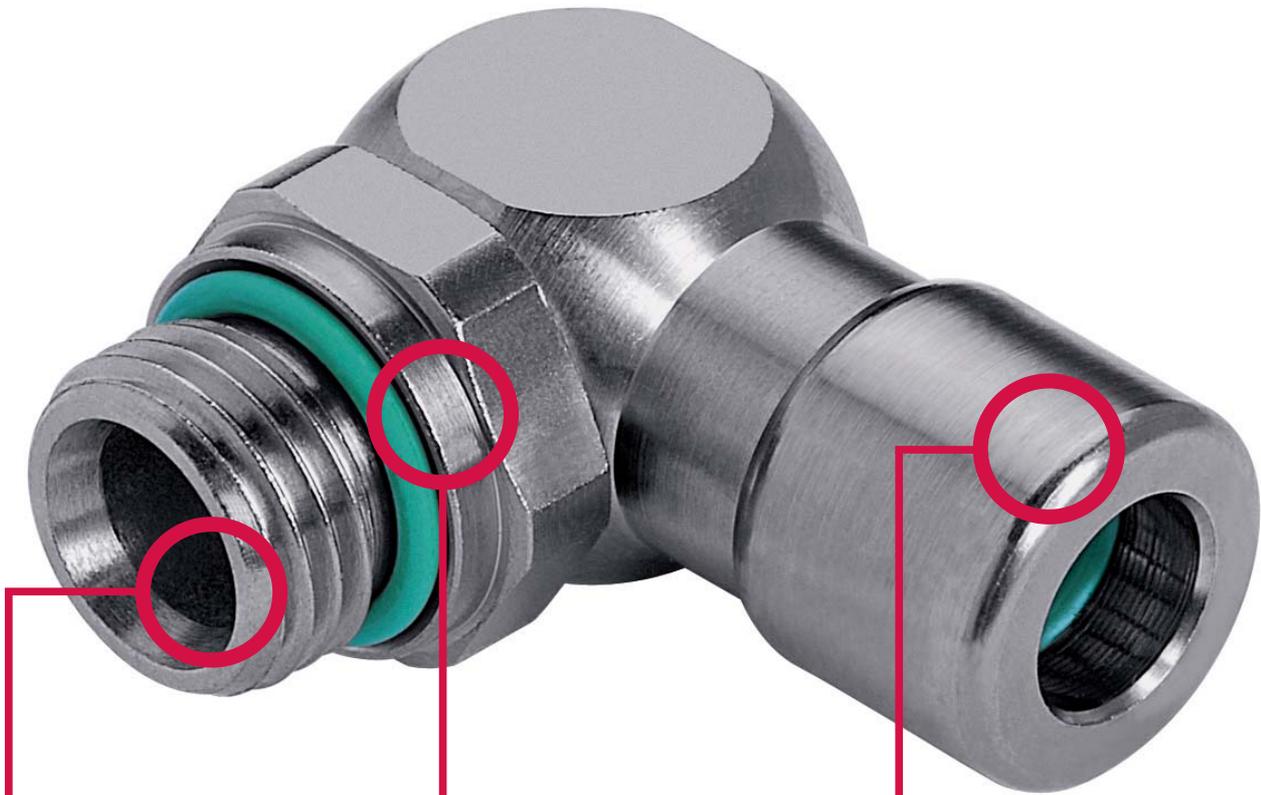


- Werkstoff Aluminium eloxiert
- passend für alle Eisele Steckanschlüsse

14

Artikel-Nr.	für Schlauch	Farbe	g/Stück
SA1394-1102	AD4 (4/2)	rot	1
SA1394-1104	AD6 (6/4)	rot	1
SA1394-1106	AD8 (8/6)	rot	1
SA1394-1108	AD10 (10/8)	rot	1
SA1394-1109	AD12 (12/9)	rot	1
SA1394-1111	AD14 (14/11)	rot	1
SA1394-1112	AD16 (16/12)	rot	1
SA1394-1202	AD4 (4/2)	grün	1
SA1394-1204	AD6 (6/4)	grün	1
SA1394-1206	AD8 (8/6)	grün	1
SA1394-1208	AD10 (10/8)	grün	1
SA1394-1209	AD12 (12/9)	grün	1
SA1394-1211	AD14 (14/11)	grün	1
SA1394-1212	AD16 (16/12)	grün	1
SA1394-1302	AD4 (4/2)	blau	1
SA1394-1304	AD6 (6/4)	blau	1
SA1394-1306	AD8 (8/6)	blau	1
SA1394-1308	AD10 (10/8)	blau	1
SA1394-1309	AD12 (12/9)	blau	1
SA1394-1311	AD14 (14/11)	blau	1
SA1394-1312	AD16 (16/12)	blau	1

## Steckanschlüsse mit Lösehülse und 2 Dichtungen



## Leckageminimierung

- hohe Dichtheit der Anschlüsse z.B. bei Niederdruckhydraulik, Zentralschmierung

## Erweiterte Einsatzmöglichkeiten

- geeignet für Druckluft (bis 24bar) und bestimmte Flüssigkeiten, auch für hohe Drücke, je nach Anwendung und Schlauch bis zu 100bar
- auch geeignet für Vakuum

## Zusätzlich Dichtung

- Ein zweiter FPM-Dichtring vor der Haltekralle schützt zusätzlich vor Eindringen von Schmutz
- im Dichtbereich keine Kratzspuren auf dem Schlauchaußendurchmesser

Auch für Anwendungen mit Vakuum geeignet.

## Einsatzbereiche

Das Anschlusssystem mit der besonderen Technik, mit zusätzlicher Dichtung und vergrößertem Druckbereich. Sehr schnelle, sichere Montage und leichte Demontage von Druckluftschläuchen aus PE (Polyethylen), PA (Polyamid), PU (Polyurethan), ProWeld (PUR) und PTFE (Teflon)/FEP.

## Einsatzbedingungen

Arbeitsdruckbereich: -0,95 bis 24 bar <sup>1)</sup>  
 zulässiges Medium: Luft <sup>2)</sup>  
 Temperaturbereich: -20 bis +120 °C

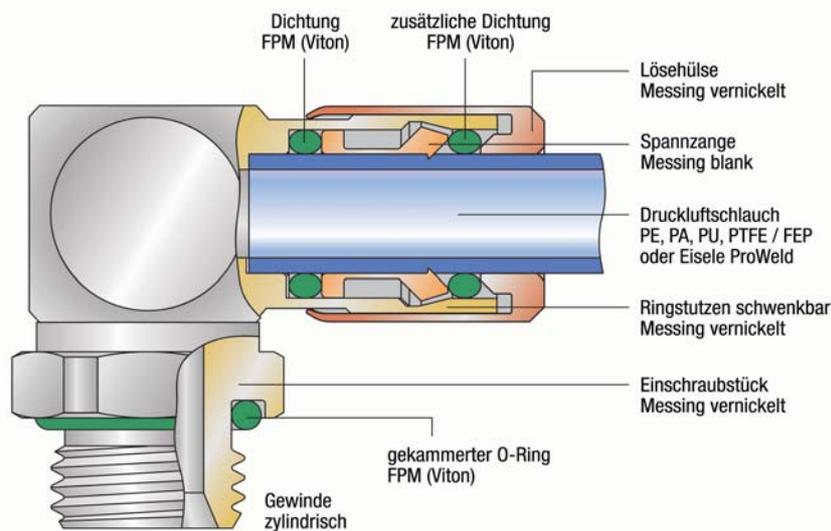
Die angegebenen Daten gelten in Abhängigkeit der verwendeten Druckluftschläuche

- <sup>1)</sup> Bei Anwendungen mit Flüssigkeiten sind, abhängig von den verwendeten Schläuchen, Drücke bis 100 bar möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.
- <sup>2)</sup> Anwendungen auch mit bestimmten Flüssigkeiten möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.

Falls der Dichtwerkstoff FPM für Ihren Einsatzfall nicht geeignet ist, bitten wir um Ihre Anfrage. Unsere Techniker beraten Sie gerne bei der Auswahl eines geeigneten Dichtungswerkstoffes.

14A

## Funktionsweise



## Vorteile

- Sehr schnelle Montage und Demontage von Druckluftschläuchen
- Keine Werkzeuge erforderlich
- Häufige Montage und Demontage möglich
- Voller Schlauchdurchgang
- Alle Einschraubverschraubungen mit gekammertem O-Ring abgedichtet
- Sehr klein bauende Anschlüsse auch ohne Einsatz von konischen Gewinden
- Gehäuse der Anschlüsse aus Messing, chemisch vernickelt, für größere Widerstandsfähigkeit der Oberflächen
- Vergrößerter Druckbereich
- Geeignet für Vakuum

## Besondere Technik der Lösehülse

- Spannzange liegt von der Lösehülse geschützt im Gehäuse
- Leichte Demontage auch bei stark verschmutzten Anschlüssen
- Reinigungsfreundliches Design

## Besondere Technik mit der zusätzlichen Dichtung

- Zusätzliche Dichtung liegt vor der Haltekralle
- Keine Kratzspuren auf dem Schlauchaußendurchmesser im Dichtbereich möglich
- Zusätzliche Sicherheit gegen Eindringen von Schmutz ins System

## Schläuche

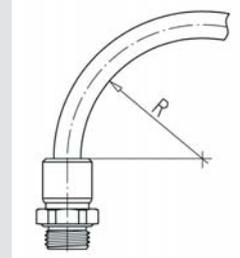
Schlauchabmessung		Polyethylen (PE) Temperaturbereich -10 bis +40°C		Polyamid (PA) Temperaturbereich -60 bis +100°C		Polyurethan (PU) Temperaturbereich -35 bis +70°C		ProWeld (PUR) <sup>1)</sup> Temperaturbereich -35 bis +75°C		Teflon (PTFE) /FEP <sup>2)</sup> Temperaturbereich -35 bis +120°C	
Außen-Ø	Innen-Ø	R min.	p max. (bar)	R min.	p max. (bar)	R min.	p max. (bar)	R min.	p max. (bar)	R min.	p max. (bar)
4 (±0,1)	2	20	20	20	30	8	10	6,5	20	16	25
4,3 (±0,1)	3	20	13	20	20	10	10	-	-	35	10
5 (±0,1)	3	25	15	25	25	11	10	-	-	25	20
6 (±0,15)	4	30	13	30	20	14	10	12	11	35	15
8 (±0,15)	6	40	8	40	15	20	9	18	9	65	11
10 (±0,15)	8	60	6	60	12	37,5	8	15	14	100	9
12 (±0,15)	9	60	9	85	15	48	10	24	10	100	9
14 (±0,15)	11	90	8	80	12	60	7,5	38	9	140	9
16 (±0,15)	11	90	6	90	11	43	10	44	9	-	-
20 (±0,2)	14	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-

Die montierten Druckluftschläuche sollen keiner Zugbelastung ausgesetzt werden.

<sup>1)</sup> Bei Eisele ProWeld-Schläuchen ergibt sich aufgrund der teilweise größeren Wandstärke ein geringerer Innendurchmesser.

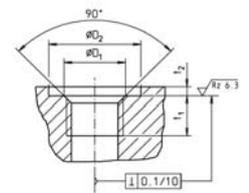
<sup>2)</sup> Wichtige Hinweise für die Verwendung von Druckluftschläuchen aus PTFE (Teflon) und FEP:

- Die Außendurchmesser der Druckluftschläuche müssen frei von Riefen und sonstigen Beschädigungen (z.B. Beschädigungen durch Montagezangen) sein.
- Vor der Montage müssen die Druckluftschläuche mit dem Eisele-Schlauchschnidern Art.-Nr. 99605-0014 oder Art.-Nr. 99606-0022 winkelrecht abgeschnitten werden. Es muss sichergestellt sein, dass sie während des Schneidvorgangs weder deformiert noch beschädigt werden.
- Um einwandfreie Dichtheit zu erzielen, müssen die Druckluftschläuche bei der Montage spürbar bis auf den Grund der Steckanschlüsse gedrückt werden.



## Anschlussgewinde

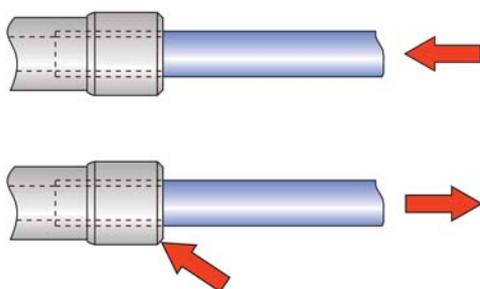
Gewinde	Gewindetiefe t1 min. (mm)	Gewindeseenkung ØD1 max. (mm)	Plansenkung <sup>1)</sup>		Anzugsmoment <sup>2)</sup> max. (Ncm)	Gewindenormen
			ØD2 min. (mm)	t2 max. (mm)		
M5	4,5	6	10	0,5	95	Metrisches Gewinde M: DIN 13 / ISO 965
M7	5	8	12	0,5	200	
M8x1	5,5	9,2	13	0,5	650	
M10x1	5,5	11	15	1	900	
G1/8	5,5	11	15,3	1	900	Rohrgewinde G: DIN ISO 228
G1/4	7,5	14,2	19	1,5	1800	
G3/8	7,5	17,5	23	2	2500	
G1/2	9,5	22	27	2,5	3400	



<sup>1)</sup> Eine Plansenkung ist nicht erforderlich. Wird dennoch eine Plansenkung angebracht, so gelten die angegebenen Werte.

<sup>2)</sup> Anzugsmomente über Innensechskant auf Anforderung (Montagevorschrift 800 00 / 00-1)

## Handhabung

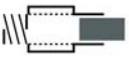


Montage: Schlauch bis zum Anschlag in den Anschluss stecken

Demontage: Lösehülse drücken, Schlauch herausziehen

## Einschraubanschlüsse

ab Seite 109



Gerade Einschraubanschlüsse

Seite 109

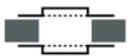


T-Einschraubanschlüsse

Seite 111

## Steckverbinder

ab Seite 113



Doppelanschlüsse

Seite 113



Winkelanschlüsse

Seite 113



T-Anschlüsse

Seite 113



Kreuzanschlüsse

Seite 114

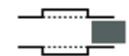


Schottanschlüsse

Seite 114

## Stecker

ab Seite 115



Reduzierstecker

Seite 115



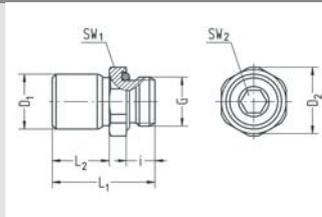
Winkelstecker

Seite 115

14A

## Gerader Einschraubanschluss

- Whitworth-Rohrgewinde
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen FPM
- Werkstoff Ms chemisch vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 24 bar



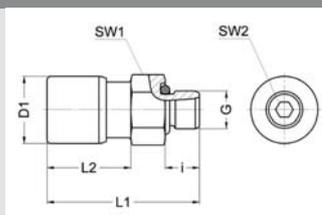
Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	i	L1	L2	D1	D2	NW	g/Stück
VT1428-0202CNI	G1/8	AD4 (4/2)	13	3	5,5	19	9,5	8,8	14,2	2	9
VT1428-0204CNI	G1/8	AD6 (6/4)	13	5	5,5	24,5	15	11,6	14,2	4	12
VT1428-0206CNI	G1/8	AD8 (8/6)	14	5	5,5	29	19	14,8	15,2	5,1	19
VT1428-0402CNI	G1/4	AD4 (4/2)	17	3	7,5	21,5	9,5	8,8	18,5	2	17
VT1428-0404CNI	G1/4	AD6 (6/4)	17	5	7,5	23,5	11,5	11,6	18,5	4	18
VT1428-0406CNI	G1/4	AD8 (8/6)	17	6	7,5	27	15	14,8	18,5	6	22
VT1428-0408CNI	G1/4	AD10 (10/8)	17	8	7,5	34	22	16,8	18,5	8	27
VT1428-0409CNI	G1/4	AD12 (12/9)	20	8	7,5	38,5	23,5	20,1	21,8	9	41
VT1428-0604CNI	G3/8	AD6 (6/4)	20	5	7,5	24,5	11,5	11,6	21,8	4	28
VT1428-0606CNI	G3/8	AD8 (8/6)	20	6	7,5	28	15	14,8	21,8	6	31
VT1428-0608CNI	G3/8	AD10 (10/8)	20	8	7,5	30,5	17,5	16,8	21,8	8	33
VT1428-0609CNI	G3/8	AD12 (12/9)	20	9	7,5	36,5	23,5	20,1	21,8	9	41
VT1428-0804CNI	G1/2	AD6 (6/4)	24	5	9,5	27,5	11,5	11,6	26,2	4	52
VT1428-0806CNI	G1/2	AD8 (8/6)	24	6	9,5	30,5	15	14,8	26,2	6	44
VT1428-0808CNI	G1/2	AD10 (10/8)	24	8	9,5	33	17,5	16,8	26,2	8	53
VT1428-0809CNI	G1/2	AD12 (12/9)	24	9	9,5	36,5	21	20,1	26,2	9	42

- Bei Anwendungen mit Flüssigkeiten sind, abhängig von den verwendeten Schläuchen, Drücke bis 100 bar möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.
- Die Steckanschlüsse dieser Bauart sind auf Anfrage auch in Ms, galvanisch vernickelt, lieferbar

14A

## Gerader Einschraubanschluss

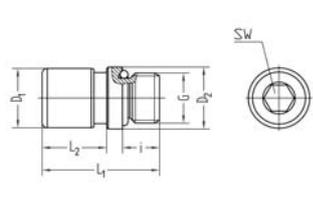
- Whitworth-Rohrgewinde
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen FPM
- Werkstoff Ms chemisch vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 24 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	i	L1	L2	D1	NW	g/Stück
VT1429-5002CNI	M5	AD4 (4/2)	8	2	4,5	20	11	8,8	2	5
VT1429-5004CNI	M5	AD6 (6/4)	11	2	4,5	24,5	14,5	11,6	2	10
VT1429-4802CNI	M7	AD4 (4/2)	10	3	5	20	10,5	8,8	2	6
VT1429-4804CNI	M7	AD6 (6/4)	11	3	5	24	14,5	11,6	3	10
VT1429-5202CNI	M8	AD4 (4/2)	11	3	5,5	18,5	9,5	8,8	2	6
VT1429-5204CNI	M8	AD6 (6/4)	11	3	5,5	24,5	14,5	11,6	3	10

- Bei Anwendungen mit Flüssigkeiten sind, abhängig von den verwendeten Schläuchen, Drücke bis 100 bar möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.
- Die Steckanschlüsse dieser Bauart sind auf Anfrage auch in Ms, galvanisch vernickelt, lieferbar

## Gerader Einschraubanschluss

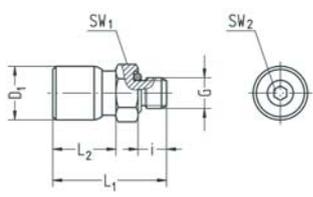


- Whitworth-Rohrgewinde
- mit Innensechskant
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen FPM
- Werkstoff Ms chemisch vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 24 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	D1	D2	NW	g/Stück
VT1462-0202CNI	G1/8	AD4 (4/2)	3	5,5	19	9,5	8,8	11,9	2	7
VT1462-0204CNI	G1/8	AD6 (6/4)	5	5,5	24,5	14,5	11,6	11,9	4	10
VT1462-0206CNI	G1/8	AD8 (8/6)	5	5,5	28,5	-	14,8	11,9	5,2	16
VT1462-0402CNI	G1/4	AD4 (4/2)	3	7,5	21,5	9,5	8,8	15,9	2	16
VT1462-0404CNI	G1/4	AD6 (6/4)	5	7,5	23,5	11,5	11,6	15,9	4	16
VT1462-0406CNI	G1/4	AD8 (8/6)	6	7,5	27	14	14,8	15,9	6	20
VT1462-0408CNI	G1/4	AD10 (10/8)	8	7,5	33,5	20	16,8	16,9	8	27
VT1462-0409CNI	G1/4	AD12 (12/9)	8	7,5	39	25,5	20,1	19,9	8,2	41
VT1462-0606CNI	G3/8	AD8 (8/6)	6	7,5	26,5	14	14,8	19,9	6	28
VT1462-0608CNI	G3/8	AD10 (10/8)	8	7,5	30,5	18	16,8	19,9	8	32
VT1462-0609CNI	G3/8	AD12 (12/9)	9	7,5	38,5	25,5	20,1	19,9	9	42

- Bei Anwendungen mit Flüssigkeiten sind, abhängig von den verwendeten Schläuchen, Drücke bis 100 bar möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.
- Die Steckanschlüsse dieser Bauart sind auf Anfrage auch in Ms, galvanisch vernickelt, lieferbar

## Gerader Einschraubanschluss



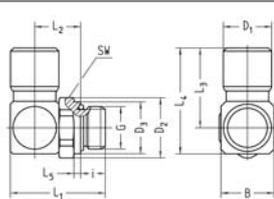
- metrisches Gewinde
- mit Innensechskant
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen FPM
- Werkstoff Ms chemisch vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 24 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	D1	D2	NW	g/Stück
VT1463-5002CNI	M5	AD4 (4/2)	2,5	4,5	20	12	8,8	7,9	2	5
VT1463-5004CNI	M5	AD6 (6/4)	2,5	4,5	24,5	-	11,6	7,9	2,5	8
VT1463-4602CNI	M6	AD4 (4/2)	3	4,5	20	12	8,8	8,9	2	10
VT1463-4802CNI	M7	AD4 (4/2)	3	5	20,5	10,5	8,8	9,9	2	7
VT1463-4804CNI	M7	AD6 (6/4)	3	5	24	-	11,6	9,9	3,2	9
VT1463-5202CNI	M8x1	AD4 (4/2)	3	5,5	18,5	9,5	8,8	10,9	2	6
VT1463-5204CNI	M8x1	AD6 (6/4)	3	5,5	24,5	14,5	11,6	10,9	3,2	10
VT1463-5402CNI	M10x1	AD4 (4/2)	3	5,5	19	9,5	8,8	11,9	2	8
VT1463-5404CNI	M10x1	AD6 (6/4)	5	5,5	24,5	14,5	11,6	11,9	4	11
VT1463-5406CNI	M10x1	AD8 (8/6)	5	5,5	28,5	-	14,8	11,9	5,2	16

- Bei Anwendungen mit Flüssigkeiten sind, abhängig von den verwendeten Schläuchen, Drücke bis 100 bar möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.
- Die Steckanschlüsse dieser Bauart sind auf Anfrage auch in Ms, galvanisch vernickelt, lieferbar

## Winkel-Einschraubanschluss schwenkbar

- Whitworth-Rohrgewinde
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen FPM
- Werkstoff Ms chemisch vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 24 bar



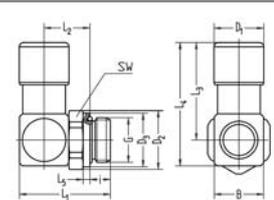
Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	L5	B	D1	D2	D3	NW	g/Stück
VT1486-0202CNI	G1/8	AD4 (4/2)	13	5,5	20,2	10,4	17,5	21,5	1,5	8,5	8,8	14,2	11,9	2	14
VT1486-0204CNI	G1/8	AD6 (6/4)	13	5,5	22,8	11,7	22,5	28,5	1,5	12	11,6	14,2	11,9	4	22
VT1486-0206CNI	G1/8	AD8 (8/6)	14	5,5	26,2	13,4	27	35	1,5	16	14,8	15,2	11,9	5,5	41
VT1486-0208CNI	G1/8	AD10 (10/8)	17	5,5	28,2	14,4	31	40	1,5	18	16,8	18,5	11,9	5,5	59
VT1486-0209CNI	G1/8	AD12 (12/9)	20	5,5	31,5	16,5	38	48,5	1,5	21	20,1	21,8	11,9	5,5	94
VT1486-0402CNI	G1/4	AD4 (4/2)	17	7,5	24,2	12,4	17,5	21,5	2	8,5	8,8	18,5	15,9	2	22
VT1486-0404CNI	G1/4	AD6 (6/4)	17	7,5	25,3	12,2	22,5	28,5	2	12	11,6	18,5	15,9	4	30
VT1486-0406CNI	G1/4	AD8 (8/6)	17	7,5	28,7	13,9	27	35	2	16	14,8	18,5	15,9	6	44
VT1486-0408CNI	G1/4	AD10 (10/8)	17	7,5	30,5	14,9	31	40	2	18	16,8	18,5	15,9	8	59
VT1486-0409CNI	G1/4	AD12 (12/9)	20	7,5	34	17	38	48,5	2	21	20,1	21,8	19,9	8	92
VT1486-0604CNI	G3/8	AD6 (6/4)	20	7,5	26,3	13,2	22,5	28,5	2,5	12	11,6	21,8	19,9	4	39
VT1486-0606CNI	G3/8	AD8 (8/6)	20	7,5	29,7	14,8	27	35	2,5	16	14,8	21,8	19,9	6	44
VT1486-0608CNI	G3/8	AD10 (10/8)	20	7,5	30,5	15,9	31	40	2,5	18	16,8	21,8	19,9	8	67
VT1486-0609CNI	G3/8	AD12 (12/9)	20	7,5	34	17	38	48,5	2,5	21	20,1	21,8	19,9	9	87
VT1486-0804CNI	G1/2	AD6 (6/4)	24	9,5	29,3	14,2	22,5	28,5	2	12	11,6	26,2	24	4	51
VT1486-0806CNI	G1/2	AD8 (8/6)	24	9,5	31,7	14,9	27	35	2	16	14,8	26,2	24	6	66
VT1486-0808CNI	G1/2	AD10 (10/8)	24	9,5	33,7	15,9	31	40	2	18	16,8	26,2	24	8	78
VT1486-0809CNI	G1/2	AD12 (12/9)	24	9,5	36	17	38	48,5	2	21	20,1	26,2	24	9	103

- Bei Anwendungen mit Flüssigkeiten sind, abhängig von den verwendeten Schläuchen, Drücke bis 100 bar möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.
- Die Steckanschlüsse dieser Bauart sind auf Anfrage auch in Ms, galvanisch vernickelt, lieferbar

14A

## Winkel-Einschraubanschluss schwenkbar

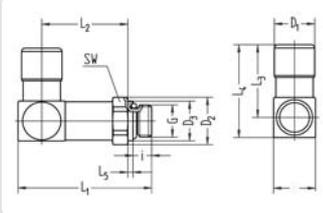
- metrisches Gewinde
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen FPM
- Werkstoff Ms chemisch vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 24 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	D2	D3	NW	g/Stück
VT1487-5002CNI	M5	AD4 (4/2)	8	4,5	17,2	8,4	17,5	21,5	8,5	8,8	-	-	2	9
VT1487-5004CNI	M5	AD6 (6/4)	8	4,5	19,7	9,7	21,3	26	11	11,6	-	-	2,2	16
VT1487-4602CNI	M6	AD4 (4/2)	10	5	17,8	8,5	17,5	21,5	8,5	8,8	-	-	2	10
VT1487-4802CNI	M7	AD4 (4/2)	10	5	17,7	8,4	17,5	21,5	8,5	8,8	-	-	2	11
VT1487-4804CNI	M7	AD6 (6/4)	10	5	20,3	9,7	22,5	28,5	12	11,6	-	-	4	19
VT1487-5202CNI	M8x1	AD4 (4/2)	11	5,5	20,2	11,4	17,5	21,5	8,5	8,8	12,1	10,9	2	19
VT1487-5204CNI	M8x1	AD6 (6/4)	11	5,5	22,2	11,4	22,5	28,5	12	11,6	12,1	10,9	4	21
VT1487-5402CNI	M10x1	AD4 (4/2)	13	5,5	20,2	11,4	17,5	21,5	8,5	8,8	14,2	11,9	2	14
VT1487-5404CNI	M10x1	AD6 (6/4)	13	5,5	22,8	11,7	22,5	28,5	12	11,6	14,2	11,9	3,5	22
VT1487-5406CNI	M10x1	AD8 (8/6)	14	5,5	26,2	13,4	27	35	16	14,8	15,2	11,9	5	40

- Bei Anwendungen mit Flüssigkeiten sind, abhängig von den verwendeten Schläuchen, Drücke bis 100 bar möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.
- Die Steckanschlüsse dieser Bauart sind auf Anfrage auch in Ms, galvanisch vernickelt, lieferbar

## Winkel-Einschraubanschluss, lange Ausführung



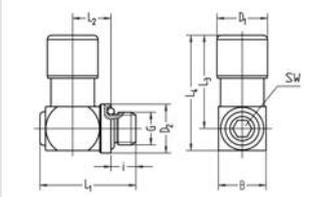
- Whitworth-Rohrgewinde
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen FPM
- Werkstoff Ms chemisch vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 24 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	L5	B	D1	D2	D3	NW	g/Stück
VT1482-0202CNI	G1/8	AD4 (4/2)	13	5,5	31	21	17,5	21,5	1,5	8,5	8,8	14,2	11,9	2	16
VT1482-0204CNI	G1/8	AD6 (6/4)	13	5,5	37,5	26,3	22,5	28,5	1,5	12	11,6	14,2	11,9	4	31
VT1482-0206CNI	G1/8	AD8 (8/6)	14	5,5	43,3	30,5	27	35	1,5	16	14,8	15,2	11,9	6	60
VT1482-0402CNI	G1/4	AD4 (4/2)	17	7,5	33	21,5	17,5	21,5	2	8,5	8,8	18,5	15,9	2	26
VT1482-0404CNI	G1/4	AD6 (6/4)	17	7,5	40	26,8	22,5	28,5	2	12	11,6	18,5	15,9	4	39
VT1482-0406CNI	G1/4	AD8 (8/6)	17	7,5	45,3	30,5	27	35	2	16	14,8	18,5	15,9	6	61
VT1482-0408CNI	G1/4	AD10 (10/8)	17	7,5	50,2	34,4	31	40	2	18	16,8	18,5	15,9	7,8	83
VT1482-0409CNI	G1/4	AD12 (12/9)	20	7,5	55,5	38,5	38	48,5	2	21	21,1	21,8	15,9	8	140
VT1482-0604CNI	G3/8	AD6 (6/4)	20	7,5	40,3	29,7	22,5	28,5	2,5	12	11,6	21,8	19,9	4	46
VT1482-0606CNI	G3/8	AD8 (8/6)	20	7,5	46,2	31,4	27	35	2,5	16	14,8	21,8	19,9	6	65
VT1482-0608CNI	G3/8	AD10 (10/8)	20	7,5	50,2	34,4	31	40	2,5	18	16,8	21,8	19,9	8	88
VT1482-0609CNI	G3/8	AD12 (12/9)	20	7,5	55,5	38,5	38	48,5	2,5	21	20,1	21,8	19,9	9	134
VT1482-0804CNI	G1/2	AD6 (6/4)	24	9,5	42,8	27,7	22,5	28,5	2	12	11,6	26,2	23,9	4	58
VT1482-0806CNI	G1/2	AD8 (8/6)	24	9,5	49,2	32,4	27	35	2	16	14,8	26,2	23,9	6	85
VT1482-0808CNI	G1/2	AD10 (10/8)	24	9,5	53,2	35,4	31	40	2	18	16,8	26,2	23,9	8	110
VT1482-0809CNI	G1/2	AD12 (12/9)	24	9,5	58,5	39,5	38	48,5	2	21	20,1	26,2	23,9	9	133

- Bei Anwendungen mit Flüssigkeiten sind, abhängig von den verwendeten Schläuchen, Drücke bis 100 bar möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.
- Die Steckanschlüsse dieser Bauart sind auf Anfrage auch in Ms, galvanisch vernickelt, lieferbar

14A

## Winkel-Einschraubanschluss schwenkbar



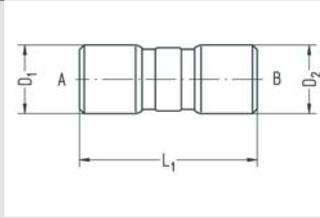
- metrisches Gewinde
- mit Innensechskant
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen FPM
- Werkstoff Ms chemisch vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 24 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	D2	NW	g/Stück
VT1457-5002CNI	M5	AD4 (4/2)	3	4,5	17,3	7	18	22,5	8,5	8,8	8	2	9
VT1457-5004CNI	M5	AD6 (6/4)	4	5,5	19,8	8	21,6	26,6	10,9	11,6	10,9	4	17
VT1457-4802CNI	M7	AD4 (4/2)	4	5	19,8	8	18,6	23,6	9,9	8,8	9,9	2	11
VT1457-4804CNI	M7	AD6 (6/4)	4	5	19,8	8	22,1	27,1	10,9	11,6	10,9	4	16
VT1457-5202CNI	M8x1	AD4 (4/2)	4	5,5	20,3	8	18,6	23,6	10,9	8,8	10,9	2	13
VT1457-5204CNI	M8x1	AD6 (6/4)	4	5,5	20,3	8	21,6	26,6	10,9	11,6	10,9	4	17

- Bei Anwendungen mit Flüssigkeiten sind, abhängig von den verwendeten Schläuchen, Drücke bis 100 bar möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.
- Die Steckanschlüsse dieser Bauart sind auf Anfrage auch in Ms, galvanisch vernickelt, lieferbar

## Doppelanschluss

- Dichtungen FPM
- Werkstoff Ms chemisch vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 24 bar



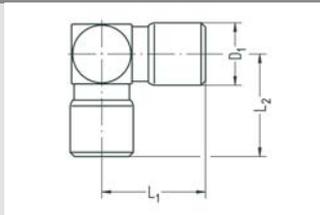
Artikel-Nr.	für Schlauch A	für Schlauch B	L1	D1	D2	NW	g/Stück
VT1433-0202CNI	AD4 (4/2)	AD4 (4/2)	29	8,8	8,8	2	9
VT1433-0404CNI	AD6 (6/4)	AD6 (6/4)	35	11,6	11,6	4	15
VT1433-0606CNI	AD8 (8/6)	AD8 (8/6)	41,5	14,8	14,8	6	29
VT1433-0808CNI	AD10 (10/8)	AD10 (10/8)	48	16,8	16,8	8	40
VT1433-0909CNI	AD12 (12/9)	AD12 (12/9)	58	20,1	20,1	9	67

- Bei Anwendungen mit Flüssigkeiten sind, abhängig von den verwendeten Schläuchen, Drücke bis 100 bar möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.
- Die Steckanschlüsse dieser Bauart sind auf Anfrage auch in Ms, galvanisch vernickelt, lieferbar

14A

## Winkelanschluss

- Dichtungen FPM
- Werkstoff Ms chemisch vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 24 bar

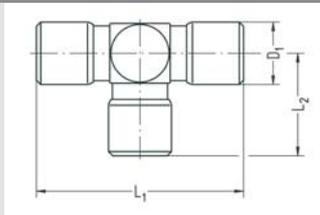


Artikel-Nr.	für Schlauch	L1	L2	D1	NW	g/Stück
VT1477-0200CNI	AD4 (4/2)	18	17,5	8,8	2	10
VT1477-0400CNI	AD6 (6/4)	22	23	11,6	4	20
VT1477-0600CNI	AD8 (8/6)	26,5	27,5	14,8	6	42
VT1477-0800CNI	AD10 (10/8)	30,5	32	16,8	8	59
VT1477-0900CNI	AD12 (12/9)	36,5	37	20,1	9	98

- Bei Anwendungen mit Flüssigkeiten sind, abhängig von den verwendeten Schläuchen, Drücke bis 100 bar möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.
- Die Steckanschlüsse dieser Bauart sind auf Anfrage auch in Ms, galvanisch vernickelt, lieferbar

## T-Anschluss

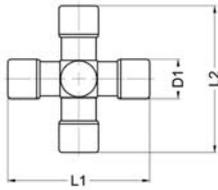
- Dichtungen FPM
- Werkstoff Ms chemisch vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 24 bar



Artikel-Nr.	für Schlauch	L1	L2	D1	NW	g/Stück
VT1478-0200CNI	AD4 (4/2)	36	17,5	8,8	2	13
VT1478-0400CNI	AD6 (6/4)	44	23	11,6	4	27
VT1478-0600CNI	AD8 (8/6)	53	27,5	14,8	6	53
VT1478-0800CNI	AD10 (10/8)	61	32	16,8	8	75
VT1478-0900CNI	AD12 (12/9)	74	36,5	20,1	9	124

- Bei Anwendungen mit Flüssigkeiten sind, abhängig von den verwendeten Schläuchen, Drücke bis 100 bar möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.
- Die Steckanschlüsse dieser Bauart sind auf Anfrage auch in Ms, galvanisch vernickelt, lieferbar

## Kreuzanschluss

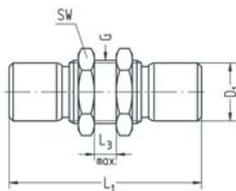


- Dichtungen FPM
- Werkstoff Ms chemisch vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 24 bar

Artikel-Nr.	für Schlauch	L1	L2	D1	NW	g/Stück
VT1479-0200CNI	AD4 (4/2)	36	35	8,8	2	18
VT1479-0400CNI	AD6 (6/4)	46	44	11,6	4	34
VT1479-0600CNI	AD8 (8/6)	55,4	53	14,8	6	66
VT1479-0800CNI	AD10 (10/8)	64	61	16,8	8	92

- Bei Anwendungen mit Flüssigkeiten sind, abhängig von den verwendeten Schläuchen, Drücke bis 100 bar möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.
- Die Steckanschlüsse dieser Bauart sind auf Anfrage auch in Ms, galvanisch vernickelt, lieferbar

## Schottanschluss

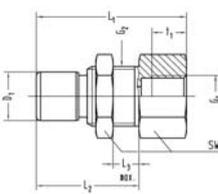


- Dichtungen FPM
- Werkstoff Ms chemisch vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 24 bar

Artikel-Nr.	für Schlauch	G	L1	L3 max.	D1	NW	g/Stück
VT1480-0202CNI	AD4 (4/2)	M12x1	33	6	8,8	2	20
VT1480-0404CNI	AD6 (6/4)	M14x1	42	8	11,6	4	36
VT1480-0606CNI	AD8 (8/6)	M16x1	48	8	14,8	6	51
VT1480-0808CNI	AD10 (10/8)	M18x1	57	10	16,8	8	78
VT1480-0909CNI	AD12 (12/9)	M22x1	61	12	20,1	9	119

- Bei Anwendungen mit Flüssigkeiten sind, abhängig von den verwendeten Schläuchen, Drücke bis 100 bar möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.
- Die Steckanschlüsse dieser Bauart sind auf Anfrage auch in Ms, galvanisch vernickelt, lieferbar

## Schottanschluss mit Innengewinde



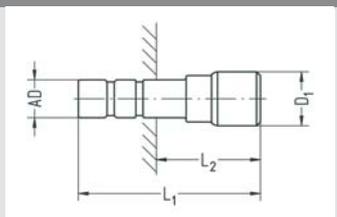
- Dichtungen FPM
- Werkstoff Ms chemisch vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 24 bar

Artikel-Nr.	G1	für Schlauch	G2	SW	L1	L2	L3 max.	D1	t1	NW	g/Stück
VT1402-0102CNI	G1/8	AD4 (4/2)	M12x1	14	29	18,5	6	8,8	8	2	20
VT1402-0104CNI	G1/8	AD6 (6/4)	M14x1	17	30,5	21,5	6	11,6	8	4	33
VT1402-0106CNI	G1/8	AD8 (8/6)	M16x1	19	33,5	23,5	6	14,8	8	6	47
VT1402-0302CNI	G1/4	AD4 (4/2)	M12x1	14	33	18,5	6	8,8	10	2	30
VT1402-0304CNI	G1/4	AD6 (6/4)	M14x1	17	36	21,5	6	11,6	10	4	34
VT1402-0306CNI	G1/4	AD8 (8/6)	M16x1	19	35,5	23,5	6	14,8	10	6	42
VT1402-0308CNI	G1/4	AD10 (10/8)	M18x1	22	39,5	32,5	10	16,8	10	8	62
VT1402-0309CNI	G1/4	AD12 (12/9)	M22x1	27	44,5	34,5	12	20,1	10	9	113

- Bei Anwendungen mit Flüssigkeiten sind, abhängig von den verwendeten Schläuchen, Drücke bis 100 bar möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.
- Die Steckanschlüsse dieser Bauart sind auf Anfrage auch in Ms, galvanisch vernickelt, lieferbar

## Reduzierstecker

- Dichtungen FPM
- Werkstoff Ms chemisch vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 24 bar
- passend für alle Anschlüsse aus Programm 14A in der entsprechenden Größe



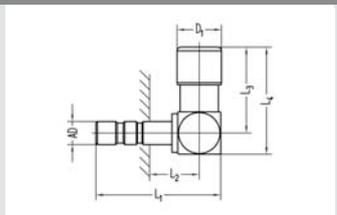
Artikel-Nr.	Stecker AD	für Schlauch	L1	L2	D1	NW	g/Stück
VT1421-0402CNI	6	AD4 (4/2)	32	15,5	8,8	2	5
VT1421-0602CNI	8	AD4 (4/2)	33,5	15,5	8,8	2	7
VT1421-0604CNI	8	AD6 (6/4)	38	20	11,6	4	12

- Bei Anwendungen mit Flüssigkeiten sind, abhängig von den verwendeten Schläuchen, Drücke bis 100 bar möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.
- Die Steckanschlüsse dieser Bauart sind auf Anfrage auch in Ms, galvanisch vernickelt, lieferbar

14A

## Winkelstecker

- Dichtungen FPM
- Werkstoff Ms chemisch vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 24 bar
- passend für alle Anschlüsse aus Programm 14A in der entsprechenden Größe

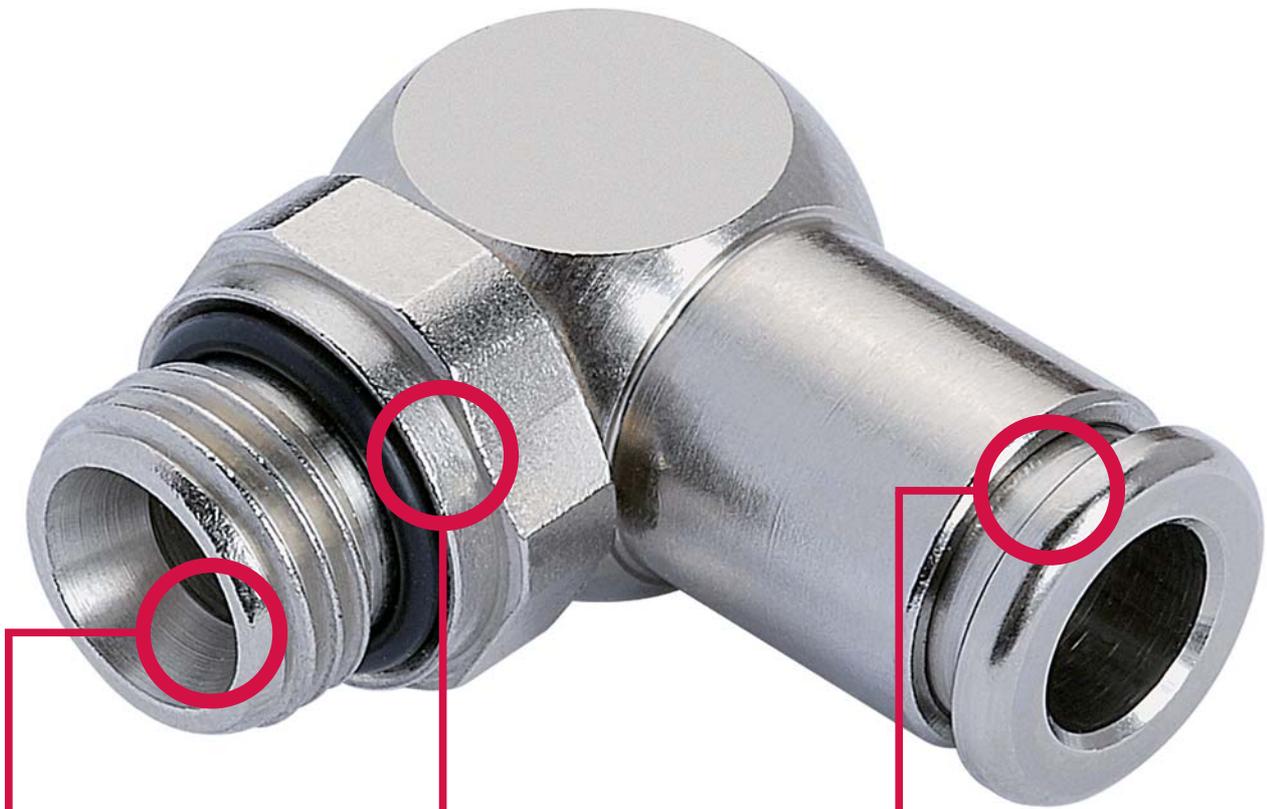


Artikel-Nr.	Stecker AD	für Schlauch	L1	L2	L3	L4	D1	NW	g/Stück
VT1441-0202CNI	4	AD4 (4/2)	27,5	10	18	22,5	8,8	2	9
VT1441-0404CNI	6	AD6 (6/4)	32	10	22	27,5	11,6	4	18
VT1441-0606CNI	8	AD8 (8/6)	38	12,5	26,5	33,5	14,8	6	33

- Bei Anwendungen mit Flüssigkeiten sind, abhängig von den verwendeten Schläuchen, Drücke bis 100 bar möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.
- Die Steckanschlüsse dieser Bauart sind auf Anfrage auch in Ms, galvanisch vernickelt, lieferbar



## Steckanschlüsse mit Lösering



#### Optimal kompatibel

- passendes Zubehör für alle Anschlüsse

#### Anschlüsse in Ganzmetallausführung

- Pneumatik-Anschlüsse in unterschiedlichen Bauformen
- in Großserien bewährte Technik

#### Einfache Handhabung und Montage

- keine Schlauchbeschädigung bei der Montage durch definierte Eindringtiefe
- durch die optimierte Spannzange ist der Schlauch ohne Hilfsmittel leicht aus dem Anschluss zu lösen

Auf Anfrage sind Ausführungen mit alternativen Dichtwerkstoffen wie z.B. FPM möglich

## Einsatzbereiche

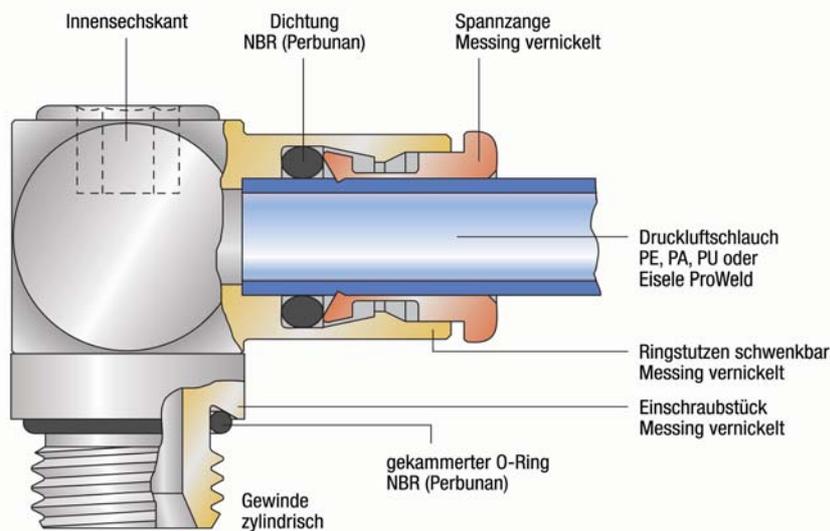
Das Anschlusssystem mit der vereinfachten Technik. Sehr schnelle Montage und Demontage von Druckluftschläuchen aus PE (Polyethylen), PA (Polyamid), PU (Polyurethan) und ProWeld (PUR) in Pneumatikanlagen.

## Einsatzbedingungen

Arbeitsdruckbereich: -0,95 bis 15 bar  
 zulässiges Medium: Luft  
 Temperaturbereich: -20 bis +80 °C

Die angegebenen Daten gelten in Abhängigkeit der verwendeten Schläuche.

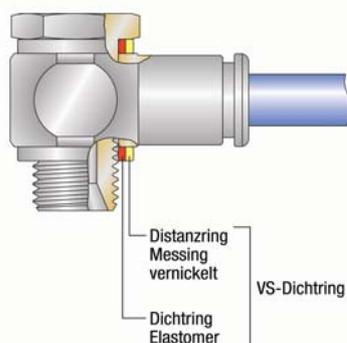
## Funktionsweise



### Vorteile

- Sehr schnelle Montage und Demontage von Druckluftschläuchen
- Keine Werkzeuge erforderlich
- Häufige Montage und Demontage möglich
- Voller Schlauchdurchgang
- Alle Einschraubverschraubungen mit gekammertem O-Ring abgedichtet
- Sehr klein bauenden Anschlüsse auch ohne Einsatz konischer Gewinde
- Gehäuse und Spannzange aus Messing, vernickelt
- Schwenkverschraubungen mit VS-Dichtringen
- Geeignet für Vakuum

## VS-Dichtring



Da der gestanzte Dichtring in vielen Fällen nicht den Anforderungen der Verbraucher entspricht, wurde von uns als wesentliche Verbesserung der VS-Dichtring entwickelt. Es handelt sich hierbei um die Kombination eines innenliegenden weichen Ringes aus einem Elastomer und einem außenliegenden harten Ring aus Messing vernickelt. Dabei übernimmt der innere, weiche Ring die Funktion des Dichtens, während der äußere, harte Ring das auftretende Anzugsmoment aufnimmt.

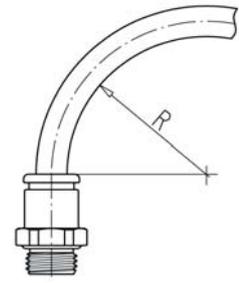
### Vorteile

- Dichtwirkung weitgehend unabhängig vom Anzugsmoment
- Unempfindlich gegen zu starkes Anziehen
- Zusammenhalten der Einzelteile

Eisele Schwenkanschlüsse dieses Anschlusssystems werden serienmäßig mit VS-Dichtringen geliefert.

## Schläuche

Schlauchabmessung Außen-Ø / Innen-Ø	Polyethylen (PE) Temperaturbereich -10 bis +40°C		Polyamid (PA) Temperaturbereich -60 bis +100°C		Polyurethan (PU) Temperaturbereich -35 bis +70°C		ProWeld (PUR) <sup>1)</sup> Temperaturbereich -35 bis +75°C	
	R min.	P max. (bar)	R min.	P max. (bar)	R min.	P max. (bar)	R min.	P max. (bar)
4/2	20	20	20	30	8	10	6,5	20
4,3/3	20	13	20	20	10	10	-	-
5/3	25	15	25	25	11	10	-	-
6/4	30	13	30	20	14	10	12	11
8/6	40	8	40	15	20	9	18	9
10/8	60	6	60	12	37,5	8	15	14
12/9	60	9	85	15	48	10	24	10
14/11	90	8	80	12	60	7,5	38	9
16/11	90	6	90	11	43	10	44	9
20/14	-	-	-	-	-	-	-	8



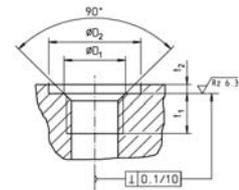
Die montierten Druckluftschläuche sollen keiner Zugbelastung ausgesetzt werden.

<sup>1)</sup> Bei Eisele ProWeld-Schläuchen ergibt sich aufgrund der teilweise größeren Wandstärke ein geringerer Innendurchmesser.

15

## Anschlussgewinde

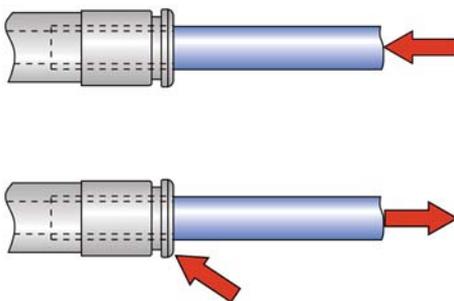
Gewinde	Gewindetiefe t1 min. (mm)	Gewindesenkung ØD1 max. (mm)	Plansenkung <sup>1)</sup>		Anzugsmoment <sup>2)</sup> max. (Ncm)	Gewindenormen
			ØD2 min. (mm)	t2 max. (mm)		
M3	3	3,6	6	0,5	36	Metrisches Gewinde M: DIN 13 / ISO 965
M5	4,5	6	10	0,5	95	
M7	5	8	12	0,5	200	
G1/8	5,5	11	15,3	1	900	Rohrgewinde G: DIN ISO 228
G1/4	7,5	14,2	19	1,5	1800	
G3/8	7,5	17,5	23	2	2500	
G1/2	9,5	22	27	2,5	3400	



<sup>1)</sup> Eine Plansenkung ist nicht erforderlich. Wird dennoch eine Plansenkung angebracht, so gelten die angegebenen Werte.

<sup>2)</sup> Anzugsmomente über Innensechskant auf Anforderung (Montagevorschrift 800 00 / 00-1)

## Handhabung



Montage: Schlauch bis zum Anschlag in den Anschluss stecken

Demontage: Lösehülse drücken, Schlauch herausziehen

## Bestellbeispiele für Steckanschlüsse mit Lösehülse

Gerader Einschraubanschluss Gewinde G1/8 für Schlauch 4/2; Dichtungen NBR (Perbunan)

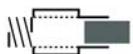
Artikel-Nr.: 828-0202

Gerader Einschraubanschluss Gewinde G1/8 für Schlauch 4/2; Dichtungen FPM (Viton)

Artikel-Nr.: VT 828-0202 T

## Einschraubanschlüsse

ab Seite 122



Gerade Einschraubanschlüsse

Seite 122



Winkel-Einschraubanschlüsse

Seite 124

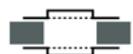


T-Einschraubanschlüsse

Seite 128

## Steckverbinder

ab Seite 131



Doppelanschlüsse

Seite 131



Winkelanschlüsse

Seite 131



T-Anschlüsse

Seite 132



Kreuzanschlüsse

Seite 132



Y-Anschlüsse

Seite 133



Schottanschlüsse

Seite 134

## Stecker

ab Seite 135



Reduzierstecker

Seite 135



Winkelstecker

Seite 135



Y-Stecker

Seite 135



Doppelstecker

Seite 136



Verschlussstecker

Seite 136

## Ringanschlüsse

ab Seite 137

Ringanschlüsse, einfach

Seite 137

Ringanschlüsse, doppelt

Seite 138

## Zubehör

ab Seite 139

Hohlschrauben

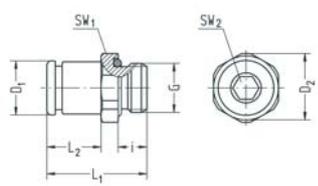
Seite 139

Codierhülsen

Seite 139

15

## Gerader Einschraubanschluss

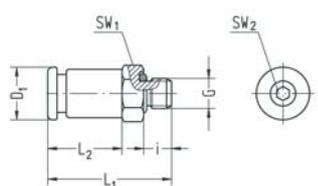


- Whitworth-Rohrgewinde
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

15

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	i	L1	L2	D1	D2	NW	g/Stück
828-0202	G1/8	AD4 (4/2)	13	3	5,5	20	10,5	8,6	14,2	2	9
828-0203	G1/8	AD5 (5/3)	13	4	5,5	21,5	12	9,9	14,2	3	10
828-0204	G1/8	AD6 (6/4)	13	5	5,5	23	13,5	11,4	14,2	4	11
828-0206	G1/8	AD8 (8/6)	14	5	5,5	27,2	17,7	14,6	15,2	5,1	25
828-0243	G1/8	AD4,3 (4,3/3)	13	3	5,5	20	10,5	8,9	14,2	3	9
828-0402	G1/4	AD4 (4/2)	17	3	7,5	20,5	8,5	8,6	18,5	2	16
828-0403	G1/4	AD5 (5/3)	17	4	7,5	23	11	9,9	18,5	3	17
828-0404	G1/4	AD6 (6/4)	17	5	7,5	24	12	11,4	18,5	4	18
828-0406	G1/4	AD8 (8/6)	17	6	7,5	26,2	14,2	14,6	18,5	6	20
828-0408	G1/4	AD10 (10/8)	17	8	7,5	32	20	16,6	18,5	8	26
828-0409	G1/4	AD12 (12/9)	20	8	7,5	37,5	22,5	19,9	21,8	8,3	41
828-0443	G1/4	AD4,3 (4,3/3)	17	3	7,5	20,5	8,5	8,9	18,5	3	16
828-0604	G3/8	AD6 (6/4)	20	5	7,5	24,5	11,5	11,4	21,8	4	28
828-0606	G3/8	AD8 (8/6)	20	6	7,5	26,2	13,2	14,6	21,8	6	29
828-0608	G3/8	AD10 (10/8)	20	8	7,5	29	16	16,6	21,8	8	32
828-0609	G3/8	AD12 (12/9)	20	9	7,5	32,5	19,5	19,9	21,8	9	35
828-0611	G3/8	AD14 (14/11)	22	10	7,5	39,5	24	21,9	23,8	10,3	53
828-0804	G1/2	AD6 (6/4)	24	5	9,5	25,5	10	11,4	26,2	4	48
828-0806	G1/2	AD8 (8/6)	24	6	9,5	27,7	12,2	14,6	26,2	6	48
828-0808	G1/2	AD10 (10/8)	24	8	9,5	29,5	14	16,6	26,2	8	49
828-0809	G1/2	AD12 (12/9)	24	9	9,5	35	19,5	19,9	26,2	9	55
828-0811	G1/2	AD14 (14/11)	24	10	9,5	36	20,5	21,9	26,2	10,3	55

## Gerader Einschraubanschluss

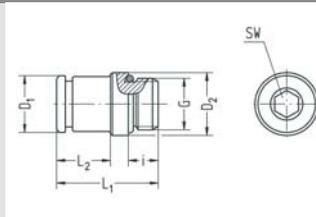


- Gewinde M3, M5
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	i	L1	L2	D1	NW	g/Stück
829-4202	M3	AD4 (4/2)	8	-	3	19,5	12,5	8,6	1,2	4
829-5043	M5	AD4,3 (4,3/3)	8	2	4,5	20,5	12,5	8,9	2	4
829-5002	M5	AD4 (4/2)	8	2	4,5	20,5	12,5	8,6	2	5
829-5003	M5	AD5 (5/3)	10	2	4,5	22,5	13	9,9	2	7
829-5004	M5	AD6 (6/4)	10	2	4,5	24,5	15	9,9	2	7
829-4804	M7	AD6 (6/4)	10	4	5	23,5	14,5	9,9	4	7

## Gerader Einschraubanschluss

- Whitworth-Rohrgewinde
- mit Innensechskant
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

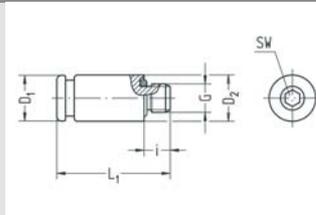


Artikel-Nr.	G	für Schlauch	Anschlussgewinde Senkungs-Ø max.	SW	i	L1	L2	D1	D2	NW	g/Stück
862-0202	G1/8	AD4 (4/2)	10,8	3	5,5	19,5	10	8,6	11,9	2	8
862-0203	G1/8	AD5 (5/3)	10,8	4	5,5	21	11,5	9,9	11,9	3	8
862-0204	G1/8	AD6 (6/4)	10,8	5	5,5	24,5	15	11,4	11,9	4	11
862-0206	G1/8	AD8 (8/6)	10,8	5	5,5	27	17,5	13,9	11,9	5,1	14
862-0243	G1/8	AD4,3 (4,3/3)	10,8	3	5,5	19,5	10	8,9	11,9	3	8
862-0402	G1/4	AD4 (4/2)	14	3	7,5	18	6	8,6	15,9	2	14
862-0403	G1/4	AD5 (5/3)	14	4	7,5	20	8	9,9	15,9	3	15
862-0404	G1/4	AD6 (6/4)	14	5	7,5	24	12	11,4	15,9	4	17
862-0406	G1/4	AD8 (8/6)	14	6	7,5	25,5	13,5	14,6	15,9	6	18
862-0408	G1/4	AD10 (10/8)	14	8	7,5	31	-	15,9	15,9	8	22
862-0443	G1/4	AD4,3 (4,3/3)	14	3	7,5	18	6	8,9	15,9	3	14
862-0606	G3/8	AD8 (8/6)	17,5	6	7,5	25,5	12,5	14,6	19,9	6	28
862-0608	G3/8	AD10 (10/8)	17,5	8	7,5	28	15	16,6	19,9	8	30
862-0609	G3/8	AD12 (12/9)	17,5	9	7,5	36	-	19,9	19,9	9	44
862-0808	G1/2	AD10 (10/8)	22	8	9,5	26,5	11	16,6	23,9	8	44
862-0809	G1/2	AD12 (12/9)	22	9	9,5	34	18,5	19,9	23,9	9	52

15

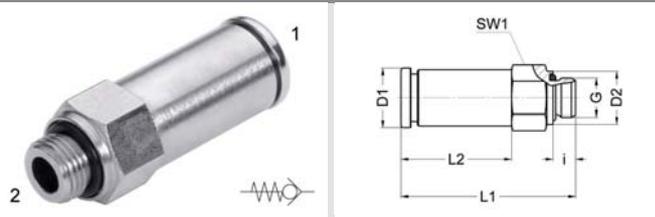
## Gerader Einschraubanschluss

- Gewinde M5, M7
- mit Innensechskant
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	D1	D2	NW	g/Stück
863-5002	M5	AD4 (4/2)	2,5	4,5	19,5	7,9	7,9	2	4
863-5003	M5	AD5 (5/3)	2,5	4,5	22	9,9	8	2,5	6
863-5004	M5	AD6 (6/4)	2,5	4,5	24	9,9	8	2,5	6
863-5043	M5	AD4,3 (4,3/3)	2,5	4,5	19,5	7,9	7,9	2,5	4
863-4802	M7	AD4 (4/2)	3	5	20,5	8,6	9,9	2	5
863-4803	M7	AD5 (5/3)	3	5	22	9,9	9,9	3	7
863-4804	M7	AD6 (6/4)	4	5	23,5	9,9	9,9	4	7
863-4806	M7	AD8 (8/6)	4	5	26,5	13,9	9,9	4	13
863-4843	M7	AD4,3 (4,3/3)	3	5	20	8,9	9,9	3	6

## Gerader Einschraubanschluss mit Rückschlagventil



- Whitworth-Rohrgewinde
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	D1	NI/min 1->2	NW	g/Stück
894-0206	G1/8	AD8 (8/6)	14	5,5	42,6	27	14,6	690	5	30

## Winkel-Einschraubanschluss schwenkbar

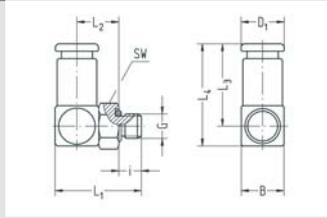


- Whitworth-Rohrgewinde
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	D2	NW	g/Stück
886-0202	G1/8	AD4 (4/2)	13	5,5	21,5	11	17,8	22,3	10	8,6	14,2	2	17
886-0203	G1/8	AD5 (5/3)	13	5,5	21,5	11	19,8	24,3	10	9,9	14,2	3	19
886-0204	G1/8	AD6 (6/4)	13	5,5	25,5	13	22,3	28,3	14	11,4	14,2	4	31
886-0206	G1/8	AD8 (8/6)	13	5,5	28	14,5	25,5	33	16	14,6	15,2	5,5	43
886-0243	G1/8	AD4,3 (4,3/3)	13	5,5	21,5	11	17,8	22,3	10	8,9	14,2	3	17
886-0402	G1/4	AD4 (4/2)	17	7,5	24,5	12	17,8	22,3	10	8,6	18,5	2	28
886-0403	G1/4	AD5 (5/3)	17	7,5	24,5	12	19,8	24,3	10	9,9	18,5	3	30
886-0404	G1/4	AD6 (6/4)	17	7,5	28	13,5	22,3	28,3	14	11,4	18,5	4	40
886-0406	G1/4	AD8 (8/6)	17	7,5	30,5	15	25,5	33	16	14,6	18,5	6	52
886-0408	G1/4	AD10 (10/8)	17	7,5	32,5	16	29	37,5	18	16,6	18,5	8	64
886-0409	G1/4	AD12 (12/9)	17	7,5	34,5	17	36	46	20	19,9	18,5	8,5	91
886-0443	G1/4	AD4,3 (4,3/3)	17	7,5	24,5	12	17,8	22,3	10	8,9	18,5	3	28
886-0604	G3/8	AD6 (6/4)	20	7,5	29	14,5	22,3	28,3	14	11,4	21,8	4	52
886-0606	G3/8	AD8 (8/6)	20	7,5	31,5	16	25,5	33	16	14,6	21,8	6	63
886-0608	G3/8	AD10 (10/8)	20	7,5	33,5	17	29	37,5	18	16,6	21,8	8	75
886-0609	G3/8	AD12 (12/9)	20	7,5	35,5	18	36	46	20	19,9	21,8	9	100
886-0611	G3/8	AD14 (14/11)	22	7,5	39,5	21	38,5	50,5	24	21,9	23,8	10	120
886-0804	G1/2	AD6 (6/4)	24	9,5	32	15,5	22,3	28,3	14	11,4	26,2	4	78
886-0806	G1/2	AD8 (8/6)	24	9,5	35	17,5	25,5	33	16	14,6	26,2	6	88
886-0808	G1/2	AD10 (10/8)	24	9,5	36	17,5	29	37,5	18	16,6	26,2	8	96
886-0809	G1/2	AD12 (12/9)	24	9,5	38	18,5	36	46	20	19,9	26,2	9	122
886-0811	G1/2	AD14 (14/11)	24	9,5	39	18,5	38,5	50,5	24	21,9	26,2	11	127

## Winkel-Einschraubanschluss schwenkbar

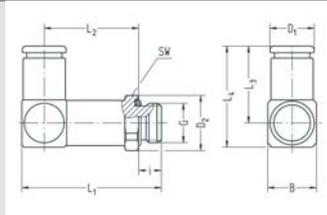
- Gewinde M3, M5
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	NW	g/Stück
887-4202	M3	AD4 (4/2)	8	3	17	9	17,8	22,3	10	8,6	1,2	11
887-5002	M5	AD4 (4/2)	8	4,5	18,5	9	17,8	22,3	10	8,6	2	11
887-5003	M5	AD5 (5/3)	8	4,5	18,5	9	19,8	24,3	10	9,9	2,2	13
887-5004	M5	AD6 (6/4)	8	4,5	18,5	9	21,3	25,8	10	11,4	2,2	13
887-5043	M5	AD4,3 (4,3/3)	8	4,5	18,5	9	17,8	22,3	10	8,9	2,2	11

## Winkel-Einschraubanschluss schwenkbar, lang

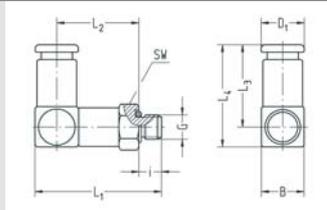
- Whitworth-Rohrgewinde
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	D2	NW	g/Stück
882-0202	G1/8	AD4 (4/2)	13	5,5	33,5	23	17,8	22,3	10	8,6	14,2	2	22
882-0204	G1/8	AD6 (6/4)	13	5,5	39,5	27	22,3	28,3	14	11,4	14,2	4	41
882-0206	G1/8	AD8 (8/6)	14	5,5	44,5	31	25,5	33	16	14,6	15,2	5,5	58
882-0402	G1/4	AD4 (4/2)	17	7,5	36,5	24	17,8	22,3	10	8,6	18,5	2	33
882-0404	G1/4	AD6 (6/4)	17	7,5	42	27,5	22,3	28,3	14	11,4	18,5	4	51
882-0406	G1/4	AD8 (8/6)	17	7,5	47	31,5	25,5	33	16	14,6	18,5	6	69
882-0408	G1/4	AD10 (10/8)	17	7,5	51	34,5	29	37,5	18	16,6	18,5	8	88
882-0409	G1/4	AD12 (12/9)	17	7,5	56	38,5	36	46	20	19,9	18,5	8,5	123
882-0604	G3/8	AD6 (6/4)	20	7,5	43	28,5	22,3	28,3	14	11,4	21,8	4	63
882-0606	G3/8	AD8 (8/6)	20	7,5	47,5	32	25,5	33	16	14,6	21,8	6	79
882-0608	G3/8	AD10 (10/8)	20	7,5	51,5	35	29	37,5	18	16,6	21,8	8	98
882-0609	G3/8	AD12 (12/9)	20	7,5	56,5	39	36	46	20	19,9	21,8	9	134
882-0804	G1/2	AD6 (6/4)	24	9,5	45,5	29	22,3	28,3	14	11,4	26,2	4	85
882-0806	G1/2	AD8 (8/6)	24	9,5	50,5	33	25,5	33	16	14,6	26,2	6	102
882-0808	G1/2	AD10 (10/8)	24	9,5	54,5	36	29	37,5	18	16,6	26,2	8	129
882-0809	G1/2	AD12 (12/9)	24	9,5	59,5	40	36	46	20	19,9	26,2	9	157

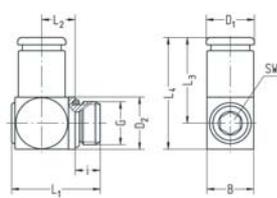
## Winkel-Einschraubanschluss schwenkbar, lang

- Gewinde M5
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	NW	g/Stück
883-5002	M5	AD4 (4/2)	8	4,5	29,5	20	17,8	22,3	10	8,6	2	16
883-5004	M5	AD6 (6/4)	8	4,5	29,5	20	21,3	25,8	10	11,4	2,2	17

## Winkel-Einschraubanschluss schwenkbar mit Innensechskant

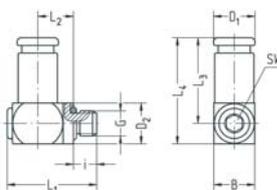


- Whitworth-Rohrgewinde
- mit Innensechskant
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	Anschlussgewinde	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	D2	NW	g/Stück
856-0202	G1/8	AD4 (4/2)	10,8	4	5,5	22	8,7	18,8	24,7	11,8	8,6	11,9	2	17
856-0204	G1/8	AD6 (6/4)	10,8	4	5,5	22	8,7	22,3	28,2	11,8	11,4	11,9	4	21
856-0206	G1/8	AD8 (8/6)	10,8	4	5,5	22	8,7	24,2	30,1	13,9	13,9	11,9	4,5	27
856-0402	G1/4	AD4 (4/2)	14	6	7,5	27,5	11	20,5	28,4	15,8	8,6	15,9	2	34
856-0404	G1/4	AD6 (6/4)	14	6	7,5	27,5	11	24	31,9	15,8	11,4	15,9	4	38
856-0406	G1/4	AD8 (8/6)	14	6	7,5	27,5	11	26	33,9	15,8	14,6	15,9	6	42
856-0408	G1/4	AD10 (10/8)	14	6	7,5	27,5	11	28,5	36,4	15,9	15,9	15,9	6,5	45

15

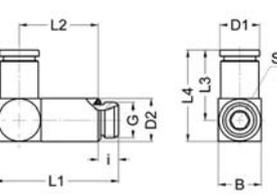
## Winkel-Einschraubanschluss schwenkbar mit Innensechskant



- metrisches Gewinde
- mit Innensechskant
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis +15 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	D2	NW	g/Stück
857-4202	M3	AD4 (4/2)	2	2,9	13,4	6,6	16,7	19,7	8	7,9	6	1,2	6
857-5002	M5	AD4 (4/2)	3	4,5	17,3	6,9	17,3	21,3	7,9	7,9	8	2	8
857-5004	M5	AD6 (6/4)	3	4,5	19,8	8,4	22	27	9,9	9,9	8	2,2	15
857-4802	M7	AD4 (4/2)	4	5	19,8	7,9	18,5	23,5	9,9	8,6	9,9	2	12
857-4804	M7	AD6 (6/4)	4	5	19,8	7,9	22	27	9,9	9,9	9,9	4	14

## Winkel-Einschraubanschluss schwenkbar mit Innensechskant, lang

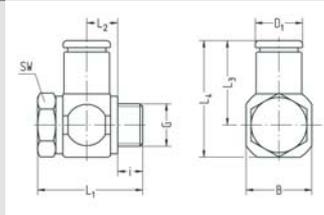


- Whitworth-Rohrgewinde
- mit Innensechskant
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	D2	Anschlussgewinde	NW	g/Stück
852-0202	G1/8	AD4 (4/2)	4	5,5	37,5	24,3	18,8	24,7	11,8	8,6	11,9	Senkungs-Ø max.	2	29
852-0204	G1/8	AD6 (6/4)	4	5,5	37,5	24,3	22,3	28,2	11,8	11,4	11,9	Senkungs-Ø max.	4	33
852-0206	G1/8	AD8 (8/6)	4	5,5	37,5	24,3	24,2	30,1	13,9	13,9	11,9	Senkungs-Ø max.	4,5	38
852-0402	G1/4	AD4 (4/2)	6	7,5	45,5	29	20,5	28,4	15,8	8,6	15,9	Senkungs-Ø max.	2	58
852-0404	G1/4	AD6 (6/4)	6	7,5	45,5	29	24	31,9	15,8	11,4	15,9	Senkungs-Ø max.	4	61
852-0406	G1/4	AD8 (8/6)	6	7,5	45,5	29	26	33,9	15,8	14,6	15,9	Senkungs-Ø max.	6	66
852-0408	G1/4	AD10 (10/8)	6	7,5	45,5	29	28,5	36,4	15,9	15,9	15,9	Senkungs-Ø max.	6,5	68

## Schwenkanschluss einfach

- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Dichtung im Anschluss NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

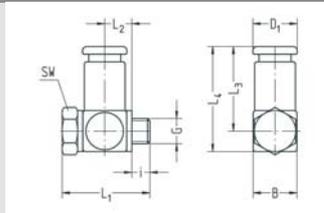


Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	NW	g/Stück
834-0202K	G1/8	AD4 (4/2)	14	5,5	28,5	9,5	19	27	16	8,6	2	38
834-0203K	G1/8	AD5 (5/3)	14	5,5	28,5	9,5	21	29	16	9,9	3	40
834-0204K	G1/8	AD6 (6/4)	14	5,5	28,5	9,5	22,5	30,5	16	11,4	4	42
834-0206K	G1/8	AD8 (8/6)	14	5,5	28,5	9,5	24,5	32,5	16	14,6	5,2	45
834-0208K	G1/8	AD10 (10/8)	14	5,5	28,5	9,5	27	35	17	16,6	5,2	51
834-0243K	G1/8	AD4,3 (4,3/3)	14	5,5	28,5	9,5	19	27	16	8,9	3	39
834-0402K	G1/4	AD4 (4/2)	17	7,5	30,5	9,5	21	31	20	8,6	2	56
834-0403K	G1/4	AD5 (5/3)	17	7,5	30,5	9,5	23	33	20	9,9	3	58
834-0404K	G1/4	AD6 (6/4)	17	7,5	30,5	9,5	24,5	34,5	20	11,4	4	60
834-0406K	G1/4	AD8 (8/6)	17	7,5	30,5	9,5	26,5	36,5	20	14,6	6	62
834-0408K	G1/4	AD10 (10/8)	17	7,5	30,5	9,5	29	39	20	16,6	7	67
834-0409K	G1/4	AD12 (12/9)	17	7,6	37	12,7	33,2	43,5	20	19,9		95
834-0443K	G1/4	AD4,3 (4,3/3)	17	7,5	30,5	9,5	21	31	20	8,9	3	56
834-0606K	G3/8	AD8 (8/6)	22	7,5	31,5	9,5	28	39	22	14,6	6	79
834-0608K	G3/8	AD10 (10/8)	22	7,5	31,5	9,5	30,5	41,5	22	16,6	8	84
834-0609K	G3/8	AD12 (12/9)	22	7,6	38	12,7	35,3	47	24	19,9		124

15

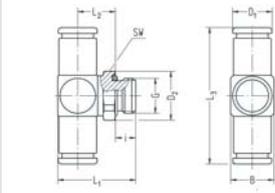
## Schwenkanschluss einfach

- Gewinde M5
- Dichtringe PVC
- Dichtung im Anschluss NBR
- Ringanschluss Ms vernickelt
- Hohlsschraube Stahl verzinkt
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	NW	g/Stück
835-5002K	M5	AD4 (4/2)	8	3,5	17	5,2	17	21	8,5	8,6	2	9
835-5003K	M5	AD5 (5/3)	8	4	19	6	19	23,5	10	9,9	2,4	12
835-5004K	M5	AD6 (6/4)	8	4,5	20,5	6,5	20,5	25	11	11,4	2,4	16
835-5043K	M5	AD4,3 (4,3/3)	8	3,5	17	5,2	17	21	8,5	8,9	2,4	9

## T-Einschraubanschluss schwenkbar

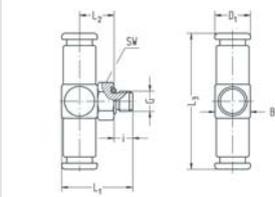


- Whitworth-Rohrgewinde
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	B	D1	D2	NW	g/Stück
888-0202	G1/8	AD4 (4/2)	13	5,5	21,5	11	35,6	10	8,6	14,2	2	20
888-0203	G1/8	AD5 (5/3)	13	5,5	21,5	11	39,6	10	9,9	14,2	3	20
888-0204	G1/8	AD6 (6/4)	13	5,5	25,5	13	44,6	14	11,9	14,2	4	37
888-0206	G1/8	AD8 (8/6)	13	5,5	28	14,5	51	16	14,4	14,2	5,5	53
888-0243	G1/8	AD4,3 (4,3/3)	13	5,5	21,5	11	35,6	10	8,9	14,2	3	17
888-0402	G1/4	AD4 (4/2)	17	7,5	24,5	12	35,6	10	8,6	18,5	2	31
888-0403	G1/4	AD5 (5/3)	17	7,5	24,5	12	39,6	10	9,9	18,5	3	25
888-0404	G1/4	AD6 (6/4)	17	7,5	28	13,5	44,6	14	11,9	18,5	4	46
888-0406	G1/4	AD8 (8/6)	17	7,5	30,5	15	51	16	14,4	18,5	6	62
888-0408	G1/4	AD10 (10/8)	17	7,5	32,5	16	58	18	16,7	18,5	8	79
888-0409	G1/4	AD12 (12/9)	17	7,5	34,5	17	72	20	19,9	18,5	8,5	117
888-0443	G1/4	AD4,3 (4,3/3)	17	7,5	24,5	12	35,6	10	8,9	18,5	3	22
888-0604	G3/8	AD6 (6/4)	20	7,5	29,5	15	44,6	14	11,4	21,8	4	59
888-0606	G3/8	AD8 (8/6)	20	7,5	31,5	16	51	16	14,6	21,8	6	73
888-0608	G3/8	AD10 (10/8)	20	7,5	33,5	17	58	18	16,6	21,8	8	91
888-0609	G3/8	AD12 (12/9)	20	7,5	35,5	18	72	20	19,9	21,8	9	128
888-0804	G1/2	AD6 (6/4)	24	9,5	33	16,5	44,6	14	11,4	26,2	4	85
888-0806	G1/2	AD8 (8/6)	24	9,5	35	17,5	51	16	14,6	26,2	6	102
888-0808	G1/2	AD10 (10/8)	24	9,5	36	17,5	58	18	16,6	26,2	8	112
888-0809	G1/2	AD12 (12/9)	24	9,5	38	18,5	72	20	19,9	26,2	9	149

15

## T-Einschraubanschluss schwenkbar

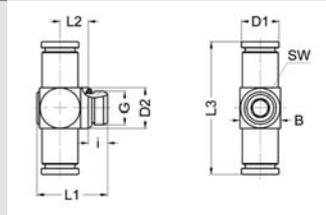


- Gewinde M5
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	B	D1	NW	g/Stück
889-5002	M5	AD4 (4/2)	8	4,5	18,5	9	35,6	10	8,6	2	14
889-5004	M5	AD6 (6/4)	8	4,5	18,5	9	42,6	10	11,4	2,2	18

## T-Einschraubanschluss schwenkbar mit Innensechskant

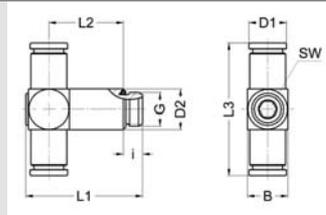
- Whitworth-Rohrgewinde
- mit Innensechskant
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	B	D1	D2	Anschlussgewinde Senkungs-Ø max.	NW	g/Stück
858-0202	G1/8	AD4 (4/2)	4	5,5	22	8,7	37,6	11,8	8,6	11,9	10,8	2	21
858-0204	G1/8	AD6 (6/4)	4	5,5	22	8,7	44,6	11,8	11,4	11,9	10,8	4	28
858-0206	G1/8	AD8 (8/6)	4	5,5	22	8,7	48,4	13,9	13,9	11,9	10,8	4,5	37
858-0402	G1/4	AD4 (4/2)	6	7,5	27,5	11	41	15,8	8,6	15,9	14	2	37
858-0404	G1/4	AD6 (6/4)	6	7,5	27,5	11	48	15,8	11,4	15,9	14	4	44
858-0406	G1/4	AD8 (8/6)	6	7,5	27,5	11	52	15,8	14,6	15,9	14	6	53
858-0408	G1/4	AD10 (10/8)	6	7,5	27,5	11	57	15,9	15,9	15,9	14	6,5	59

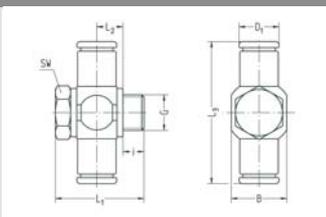
## T-Einschraubanschluss schwenkbar mit Innensechskant, lang

- Whitworth-Rohrgewinde
- mit Innensechskant
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	B	D1	D2	Anschlussgewinde Senkungs-Ø max.	NW	g/Stück
854-0202	G1/8	AD4 (4/2)	4	5,5	37,5	24,3	37,6	11,8	8,6	11,9	10,8	2	32
854-0204	G1/8	AD6 (6/4)	4	5,5	37,5	24,3	44,6	11,8	11,4	11,9	10,8	4	39
854-0206	G1/8	AD8 (8/6)	4	5,5	37,5	24,3	48,4	13,9	13,9	11,9	10,8	4,5	48
854-0402	G1/4	AD4 (4/2)	6	7,5	45,5	29	41	15,8	8,6	15,9	14	2	61
854-0404	G1/4	AD6 (6/4)	6	7,5	45,5	29	48	15,8	11,4	15,9	14	4	68
854-0406	G1/4	AD8 (8/6)	6	7,5	45,5	29	52	15,8	14,6	15,9	14	6	77
854-0408	G1/4	AD10 (10/8)	6	7,5	45,5	29	57	15,9	15,9	15,9	14	6,5	83

## Schwenkanschluss doppelt

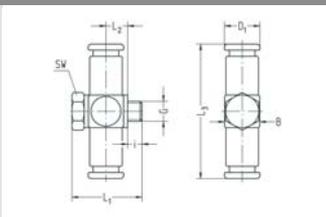


- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Dichtung im Anschluss NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	B	D1	NW	g/Stück
838-0202K	G1/8	AD4 (4/2)	14	5,5	28,5	9,5	38	16	8,6	2	40
838-0203K	G1/8	AD5 (5/3)	14	5,5	28,5	9,5	42	16	9,9	3	43
838-0204K	G1/8	AD6 (6/4)	14	5,5	28,5	9,5	45	16	11,4	4	47
838-0206K	G1/8	AD8 (8/6)	14	5,5	28,5	9,5	49	16	14,6	5,2	53
838-0243K	G1/8	AD4,3 (4,3/3)	14	5,5	28,5	9,5	38	16	8,9	3	41
838-0402K	G1/4	AD4 (4/2)	17	7,5	30,5	9,5	42	20	8,6	2	58
838-0403K	G1/4	AD5 (5/3)	17	7,5	30,5	9,5	46	20	9,9	3	61
838-0404K	G1/4	AD6 (6/4)	17	7,5	30,5	9,5	49	20	11,4	4	65
838-0406K	G1/4	AD8 (8/6)	17	7,5	30,5	9,5	53	20	14,6	6	71
838-0408K	G1/4	AD10 (10/8)	17	7,5	30,5	9,5	58	20	16,6	7	80
838-0443K	G1/4	AD4,3 (4,3/3)	17	7,5	30,5	9,5	42	20	8,9	3	58

15

## Schwenkanschluss doppelt

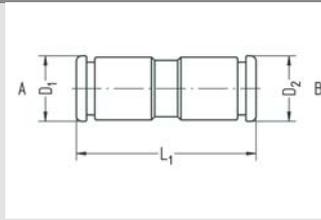


- Gewinde M5
- Dichtringe PVC
- Dichtung im Anschluss NBR
- Ringanschluss Ms vernickelt
- Hohlschraube Stahl verzinkt
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	B	D1	NW	g/Stück
839-5002K	M5	AD4 (4/2)	8	3,5	17	5,2	34	8,5	8,6	2	12
839-5003K	M5	AD5 (5/3)	8	4	19	6	38	10	9,9	2,4	17
839-5004K	M5	AD6 (6/4)	8	4,5	20,5	6,5	41	11	11,4	2,4	21
839-5043K	M5	AD4,3 (4,3/3)	8	3,5	17	5,2	34	8,5	8,9	2,4	11

## Doppelanschluss

- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

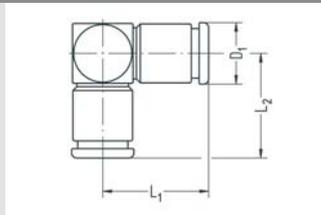


Artikel-Nr.	für Schlauch A	für Schlauch B	L1	D1	D2	NW	g/Stück
833-0202	AD4 (4/2)	AD4 (4/2)	28	8,6	8,6	2	6
833-4343	AD4,3 (4,3/3)	AD4,3 (4,3/3)	28	8,9	8,9	3	6
832-0204	AD4 (4/2)	AD6 (6/4)	31,5	8,6	11,4	2	10
833-0303	AD5 (5/3)	AD5 (5/3)	32	9,9	9,9	3	9
832-0304	AD5 (5/3)	AD6 (6/4)	33,5	10,4	11,4	3	12
833-0404	AD6 (6/4)	AD6 (6/4)	35,5	11,4	11,4	4	13
832-0406	AD6 (6/4)	AD8 (8/6)	37	11,4	14,6	4	18
833-0606	AD8 (8/6)	AD8 (8/6)	39	14,6	14,6	6	22
832-0408	AD6 (6/4)	AD10 (10/8)	39,5	11,4	16,6	4	22
832-0608	AD8 (8/6)	AD10 (10/8)	42,3	14,6	16,6	6	26
833-0808	AD10 (10/8)	AD10 (10/8)	43,5	16,6	16,6	8	30
832-0809	AD10 (10/8)	AD12 (12/9)	48,5	16,6	19,9	8	45
833-0909	AD12 (12/9)	AD12 (12/9)	54	19,9	19,9	9	58
832-0911	AD12 (12/9)	AD14 (14/11)	56	19,9	21,9	9	63
833-1111	AD14 (14/11)	AD14 (14/11)	58	21,9	21,9	11	69

15

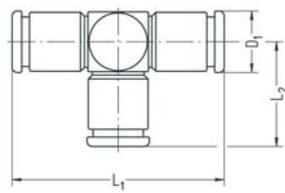
## Winkelanschluss

- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	für Schlauch	L1	L2	D1	NW	g/Stück
877-0200	AD4 (4/2)	17,5	16,8	8,6	2	10
877-4300	AD4,3 (4,3/3)	17,5	16,8	8,9	3	10
877-0300	AD5 (5/3)	19,9	19,5	9,9	3	15
877-0400	AD6 (6/4)	21,5	21,5	11,4	4	20
877-0600	AD8 (8/6)	24,5	24,7	14,6	6	35
877-0800	AD10 (10/8)	27,7	27,7	16,6	8	48
877-0900	AD12 (12/9)	34,5	34	19,9	9	94
877-1100	AD14 (14/11)	37,5	37	21,9	11	117

## T-Anschluss

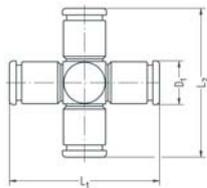


- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

Artikel-Nr.	für Schlauch	L1	L2	D1	NW	g/Stück
878-0200	AD4 (4/2)	35	16,8	8,6	2	13
878-4300	AD4,3 (4,3/3)	35	16,8	8,9	3	13
878-0300	AD5 (5/3)	39	19,5	9,9	3	19
878-0400	AD6 (6/4)	43	21,5	11,4	4	25
878-0600	AD8 (8/6)	49	24,7	14,6	6	44
878-0800	AD10 (10/8)	55,4	27,7	16,6	8	59
878-0900	AD12 (12/9)	69	34	19,9	9	117
878-1100	AD14 (14/11)	75	37	21,9	11	144

15

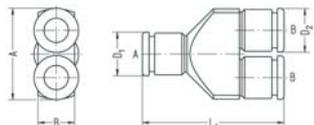
## Kreuzanschluss



- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

Artikel-Nr.	für Schlauch	L1	L2	D1	NW	g/Stück
879-0200	AD4 (4/2)	35	33,5	8,6	2	17
879-4300	AD4,3 (4,3/3)	35	33,6	8,9	3	17
879-0300	AD5 (5/3)	39	39	9,9	3	24
879-0400	AD6 (6/4)	43	43	11,4	4	32
879-0600	AD8 (8/6)	49	49,4	14,6	6	55
879-0800	AD10 (10/8)	55,4	55,4	16,6	8	72
879-0900	AD12 (12/9)	69	68	19,9	9	142
879-1100	AD14 (14/11)	74	75	21,9	11	175

## Y-Anschluss

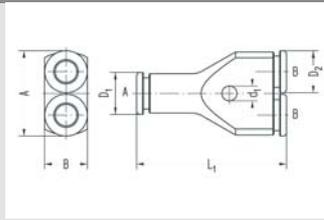


- Dichtungen NBR
- Grundkörper Al schwarz eloxiert
- Anschlüsse Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

Artikel-Nr.	für Schlauch A	für Schlauch B	L1	D1	D2	A	B	NW	g/Stück
875-0909	AD12 (12/9)	AD12 (12/9)	72	19,9	19,9	40	21	9	116
875-1109	AD14 (14/11)	AD12 (12/9)	72,5	21,9	19,9	41,7	23	9	122

## Y-Anschluss

- Dichtungen NBR
- Grundkörper Al schwarz eloxiert
- Anschlüsse Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

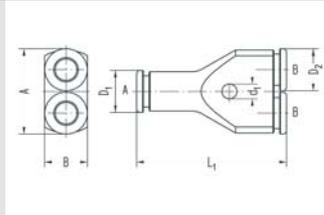


Artikel-Nr.	für Schlauch A	für Schlauch B	L1	D1	D2	A	B	d1	NW	g/Stück
875-0202	AD4 (4/2)	AD4 (4/2)	33	8,6	8,6	17,6	9	3,2	2	7
875-0402	AD6 (6/4)	AD4 (4/2)	37	9,9	8,6	17,6	10	3,2	2	9
875-0404	AD6 (6/4)	AD6 (6/4)	42	11,4	11,4	24,2	12	4,2	4	17
875-0604	AD8 (8/6)	AD6 (6/4)	45,5	13,9	11,4	24,2	14	4,2	4	22
875-0606	AD8 (8/6)	AD8 (8/6)	47	13,9	13,9	28,1	14	4,2	6	25
875-0806	AD10 (10/8)	AD8 (8/6)	47,5	15,9	13,9	28,1	16	4,2	6	30
875-0808	AD10 (10/8)	AD10 (10/8)	54	15,9	15,9	33,8	16	4,2	8	57
875-0906	AD12 (12/9)	AD8 (8/6)	53	19,9	13,9	28,1	20	4,2	6	42
875-0908	AD12 (12/9)	AD10 (10/8)	57,5	19,9	16,6	33,8	20	4,2	8	52
875-1108	AD14 (14/11)	AD10 (10/8)	59,5	21,9	16,6	33,8	22	4,2	8	57

15

## Y-Anschluss

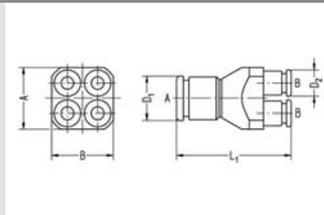
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	für Schlauch A	für Schlauch B	L1	D1	D2	A	B	d1	NW	g/Stück
874-0202	AD4 (4/2)	AD4 (4/2)	33	8,6	8,6	17,6	9	3,2	2	16
874-0404	AD6 (6/4)	AD6 (6/4)	42	11,4	11,4	24,2	12	4,2	4	39
874-0604	AD8 (8/6)	AD6 (6/4)	45,5	13,9	11,4	23,5	14	4,2	4	49
874-0606	AD8 (8/6)	AD8 (8/6)	47	13,9	13,9	28,1	14	4,2	6	53

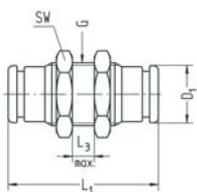
## Y-Anschluss, doppelt

- Dichtungen NBR
- Grundkörper Al schwarz eloxiert
- Anschlüsse Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	für Schlauch A	für Schlauch B	L1	D1	D2	A	B	NW	g/Stück
876-0402	AD6 (6/4)	AD4 (4/2)	42,3	11,9	8,6	20	20	2	29

## Schottanschluss

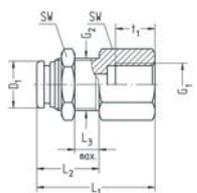


- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

Artikel-Nr.	für Schlauch	G	SW	L1	L3 max.	D1	NW			g/Stück
880-0202	AD4 (4/2)	M12x1	14	28	6	8,6	2			17
880-0303	AD5 (5/3)	M12x1	14	32	9	9,9	3			19
880-4343	AD4,3 (4,3/3)	M12x1	14	28	6	8,9	3			17
880-0404	AD6 (6/4)	M14x1	17	35	8	11,4	4			31
880-0606	AD8 (8/6)	M16x1	19	39	8	14,6	6			40
880-0808	AD10 (10/8)	M18x1	22	43,5	10	16,6	8			57
880-0909	AD12 (12/9)	M22x1	27	54	12	19,9	9			100
880-1111	AD14 (14/11)	M24x1	30	58	12	21,9	11			122

15

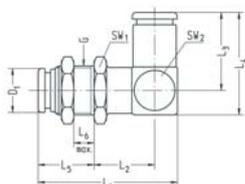
## Schottanschluss mit Innengewinde



- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

Artikel-Nr.	G1	für Schlauch	G2	SW	L1	L2	L3 max.	D1	t1	NW	g/Stück
802-0102	G1/8	AD4 (4/2)	M12x1	14	25	13,5	6	8,6	8	2	20
802-0104	G1/8	AD6 (6/4)	M14x1	17	28,8	17,5	8	11,4	8	4	35
802-0106	G1/8	AD8 (8/6)	M16x1	19	30,5	17,5	8	14,6	8	6	48
802-0304	G1/4	AD6 (6/4)	M14x1	17	34	17,5	8	11,4	12	4	38
802-0306	G1/4	AD8 (8/6)	M16x1	19	34,5	17,5	8	14,6	12	6	50

## Winkel-Schottanschluss, schwenkbar

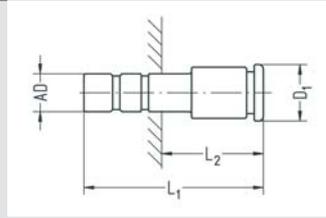


- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

Artikel-Nr.	für Schlauch	G	SW1	SW2	L1	L2	L3	L4	L5	L6 max.	D1	NW	g/St.
814-0202	AD4 (4/2)	M12x1	14	10	34	16	17,8	22,3	13	6	8,6	2	27
814-0404	AD6 (6/4)	M14x1	17	14	42	18	22,3	28,3	17	8	11,4	4	54
814-0606	AD8 (8/6)	M16x1	19	16	45,5	20	25,5	33	17,5	8	14,6	6	73
814-0808	AD10 (10/8)	M18x1	22	18	51	21	29	37,5	21	10	16,6	8	103

## Reduzierstecker

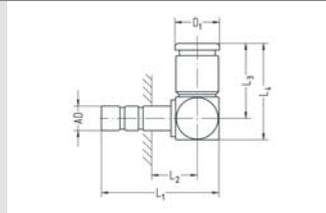
- Dichtung NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	Stecker AD	für Schlauch	L1	L2	D1	NW	g/Stück
821-0204	4	AD6 (6/4)	35,5	22	11,4	2	9
821-0206	4	AD8 (8/6)	37	23,5	14,6	2	13
821-0402	6	AD4 (4/2)	32,5	15,5	8,6	2	6
821-0406	6	AD8 (8/6)	39	22	14,6	4	14
821-0602	8	AD4 (4/2)	28	9,3	9,8	2	6
821-0604	8	AD6 (6/4)	38	16,3	11,4	4	10
821-0806	10	AD8 (8/6)	43	22	14,6	6	16
821-0906	12	AD8 (8/6)	47,5	21,5	14,6	6	23
821-0908	12	AD10 (10/8)	53,5	27,5	16,6	8	30
821-1108	14	AD10 (10/8)	53	25	16,6	8	31
821-1109	14	AD12 (12/9)	61	33	19,9	9	48

## Winkelstecker

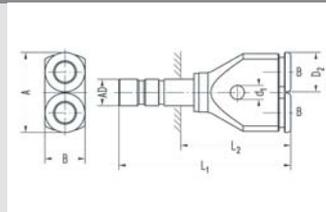
- Dichtung NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	Stecker AD	für Schlauch	L1	L2	L3	L4	D1	NW	g/Stück
841-0202	4	AD4 (4/2)	27,5	10	17,5	22	8,6	2	9
841-0404	6	AD6 (6/4)	32	10	21,5	27	11,4	4	17
841-0606	8	AD8 (8/6)	38	12,3	24,5	31,5	14,6	6	30
841-0808	10	AD10 (10/8)	43,5	14,5	27,7	35,7	16,6	7,8	43
841-0909	12	AD12 (12/9)	52,5	26,5	34,5	44,5	19,9	9	84
841-1111	14	AD14 (14/11)	57,5	29,5	37,5	48,5	21,9	11	104

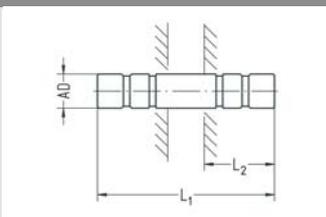
## Y-Stecker

- Dichtungen NBR
- Grundkörper Al schwarz eloxiert
- Anschlüsse Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	Stecker AD	für Schlauch	L1	L2	D1	D2	A	B	d1	NW	g/Stück
819-0202	4	AD4 (4/2)	40	27	3,2	8,6	17,6	9	3,2	2	8
819-0243	4	AD4,3 (4,3/3)	40	27	3,2	8,9	17,9	9	3,2	2,5	8
819-0402	6	AD4 (4/2)	42,5	26	3,2	8,6	17,6	9	3,2	2	9
819-0443	6	AD4,3 (4,3/3)	42,5	26	3,2	8,9	17,9	9	3,2	3	9
819-0404	6	AD6 (6/4)	49	32,5	4,2	11,4	24,2	12	4,2	4	18
819-0604	8	AD6 (6/4)	52	33,3	4,2	11,4	24,2	12	4,2	4	19

## Doppelstecker

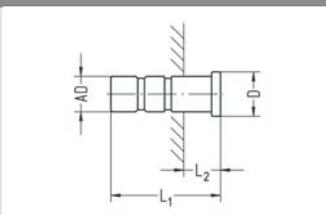


- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- passend für alle Anschlüsse aus den Programmen 14, 15 und 15A in der entsprechenden Größe

Artikel-Nr.	Stecker AD	L1	L2	NW	g/Stück
622-0202	4	30	12	2	2
622-4343	4,3	30	12	3	2
622-0303	5	35	13,5	3	3
622-0404	6	36	15	4	4
622-0606	8	41	18	6	7
622-0808	10	47	20,5	8	10
622-0909	12	60	26	10	17
622-1111	14	64	28,5	12	21

15

## Verschlussstecker

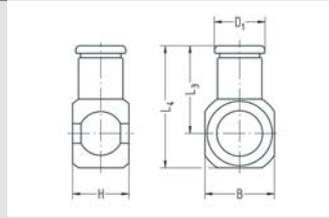


- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- passend für alle Anschlüsse aus den Programmen 14, 15 und 15A in der entsprechenden Größe

Artikel-Nr.	Stecker AD	L1	L2	D	g/Stück
623-0200	4	19	7	5,5	2
623-4300	4,3	19	7	5,5	2
623-0300	5	21	7,5	7	4
623-0400	6	21,5	6,5	8	5
623-0600	8	24,5	6,5	10	11
623-0800	10	28	7,5	12	19
623-0900	12	33	7	14	32
623-1100	14	36	7,5	16	47
623-1200	16	38	7,5	17,8	33

## Ringanschluss

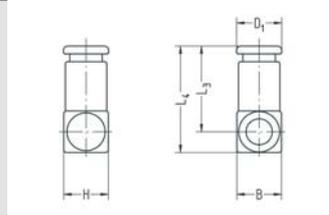
- für Hohlsschraube mit Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtung NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	zu Hohlsschraube	für Schlauch	H	L3	L4	B	D1	NW	g/Stück
834-02021	G1/8	AD4 (4/2)	14,5	19	27	16	8,6	2	21
834-02031	G1/8	AD5 (5/3)	14,5	21	29	16	9,9	3	23
834-02041	G1/8	AD6 (6/4)	14,5	22,5	30,5	16	11,4	4	25
834-02061	G1/8	AD8 (8/6)	14,5	24,5	32,5	16	14,6	6	27
834-02431	G1/8	AD4,3 (4,3/3)	14,5	19	27	16	8,9	3	21
834-04021	G1/4	AD4 (4/2)	14,5	21	31	20	8,6	2	28
834-04031	G1/4	AD5 (5/3)	14,5	23	33	20	9,9	3	30
834-04041	G1/4	AD6 (6/4)	14,5	24,5	34,5	20	11,4	4	32
834-04061	G1/4	AD8 (8/6)	14,5	26,5	36,5	20	14,6	6	35
834-04081	G1/4	AD10 (10/8)	14,5	29	39	20	16,6	8	39
834-04431	G1/4	AD4,3 (4,3/3)	14,5	21	31	20	8,9	3	29
834-06061	G3/8	AD8 (8/6)	14,5	28	39	22	14,6	6	34
834-06081	G3/8	AD10 (10/8)	14,5	30,5	41,5	22	16,6	8	39

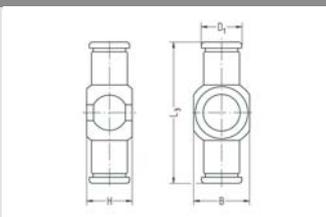
## Ringanschluss

- für Hohlsschraube mit Gewinde M5
- Dichtung NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	zu Hohlsschraube	für Schlauch	H	L3	L4	B	D1	NW	g/Stück
835-50021	M5	AD4 (4/2)	8,5	17	21	8,5	8,6	2	6
835-50031	M5	AD5 (5/3)	10	19	23,5	10	9,9	3	10
835-50041	M5	AD6 (6/4)	11	20,5	25	11	11,4	3	12
835-50431	M5	AD4,3 (4,3/3)	8,5	17	21	8,5	8,9	3	6
835-50021-1	M5 (für Drossel)	AD4 (4/2)	8,5	17	21	8,5	8,6	1,8	5
835-50031-1	M5 (für Drossel)	AD5 (5/3)	10	19	23,5	10	9,9	1,8	9
835-50041-1	M5 (für Drossel)	AD6 (6/4)	11	20,5	25	11	11,4	1,8	12
835-50431-1	M5 (für Drossel)	AD4,3 (4,3/3)	8,5	17	21	8,5	8,9	1,8	5

## Ringanschluss doppelt

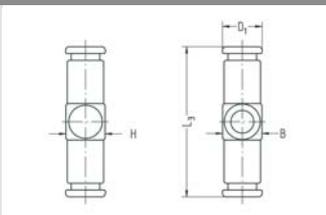


- für Hohlschraube mit Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtung NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

Artikel-Nr.	zu Hohlschraube	für Schlauch	H	L3	B	D1	NW	g/Stück
838-02021	G1/8	AD4 (4/2)	14,5	38	16	8,6	2	23
838-02031	G1/8	AD5 (5/3)	14,5	42	16	9,9	3	26
838-02041	G1/8	AD6 (6/4)	14,5	45	16	11,4	4	30
838-02061	G1/8	AD8 (8/6)	14,5	49	16	14,6	6	36
838-02431	G1/8	AD4,3 (4,3/3)	14,5	38	16	8,9	3	23
838-04021	G1/4	AD4 (4/2)	14,5	42	20	8,6	2	30
838-04031	G1/4	AD5 (5/3)	14,5	46	20	9,9	3	33
838-04041	G1/4	AD6 (6/4)	14,5	49	20	11,4	4	37
838-04061	G1/4	AD8 (8/6)	14,5	53	20	14,6	6	43
838-04081	G1/4	AD10 (10/8)	14,5	58	20	16,6	8	52
838-04431	G1/4	AD4,3 (4,3/3)	14,5	42	20	8,9	3	31

15

## Ringanschluss doppelt

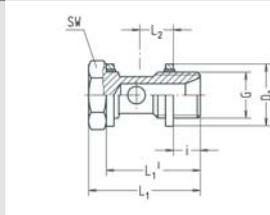


- für Hohlschraube mit Gewinde M5
- Dichtung NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

Artikel-Nr.	zu Hohlschraube	für Schlauch	H	L3	B	D1	NW	g/Stück
839-50021	M5	AD4 (4/2)	8,5	34	8,5	8,6	2	9
839-50031	M5	AD5 (5/3)	10	38	10	9,9	3	14
839-50041	M5	AD6 (6/4)	11	41	11	11,4	3	18
839-50431	M5	AD4,3 (4,3/3)	8,5	34	8,5	8,9	3	8

## Hohlschraube kurze Ausführung

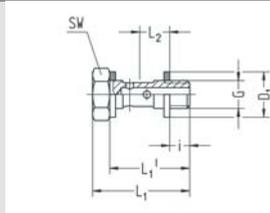
- für 1 Ringstutzen
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- passend zu Ringstutzen mit H = 14,5



Artikel-Nr.	G	SW	i	L1	L1'	L2	D1	NW	g/Stück
634-0200K	G1/8	14	5,5	28,5	24,5	9,5	14,7	5,2	17
634-0400K	G1/4	17	7,5	30,5	26,5	9,5	17,7	7	28
634-0600K	G3/8	22	7,5	31,5	26,5	9,5	21,8	9,2	46
634-0800K	G1/2	27	9	33,5	28	9,5	26,3	11,8	71

## Hohlschraube, kurze Ausführung

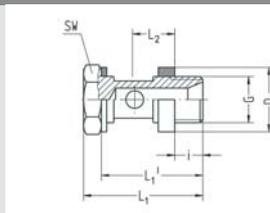
- für 1 Ringstutzen
- Gewinde M5
- Dichtringe PVC
- Werkstoff Stahl verzinkt
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	G	passend zu Ringstutzen mit H	SW	i	L1	L1'	L2	D1	NW	g/Stück
35-5010K	M5	10	8	4	19	16	6	7,5	2,4	3
35-5000K	M5	8,5 und 9	8	3,5 (3)	17	14	5,2 (5,5)	7,5	2,4	3
635-5000K	M5	11	8	4,5	20,5	17,5	6,5	7,5	2,4	3

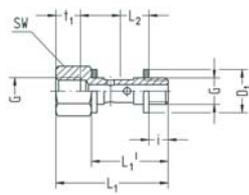
## Hohlschraube

- für 1 Ringstutzen
- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtringe Kunststoff
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- passend zu Ringstutzen mit H = 14,5



Artikel-Nr.	G	SW	i	L1	L1'	L2	D1	NW	g/Stück
634-0200	G1/8	14	6	30,5	26,5	11,8	14,9	5,2	16
634-0400	G1/4	17	8	32,5	28,5	11,8	18,9	7,2	27
634-0600	G3/8	22	8	33,5	28,5	11,8	22,9	9,2	46
634-0800	G1/2	27	10	36	30,5	11,8	26,9	11,8	74

## Hohlschraube, kurze Ausführung



- für 1 Ringstutzen
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- passend zu Ringstutzen mit H = 14,5

Artikel-Nr.	G	SW	i	L1	L1'	L2	D1	t1	NW	g/Stück
648-0200K	G1/8	14	5,5	34	24,5	9,5	14,7	6,5	5,2	20
648-0400K	G1/4	17	7,5	38,5	26,5	9,5	17,7	9	7,2	33
648-0600K	G3/8	22	7,5	39,5	26,5	9,5	21,8	9	9,2	55
648-0800K	G1/2	27	9	44	28	9,5	26,3	11	11,8	90

## Codierhülse

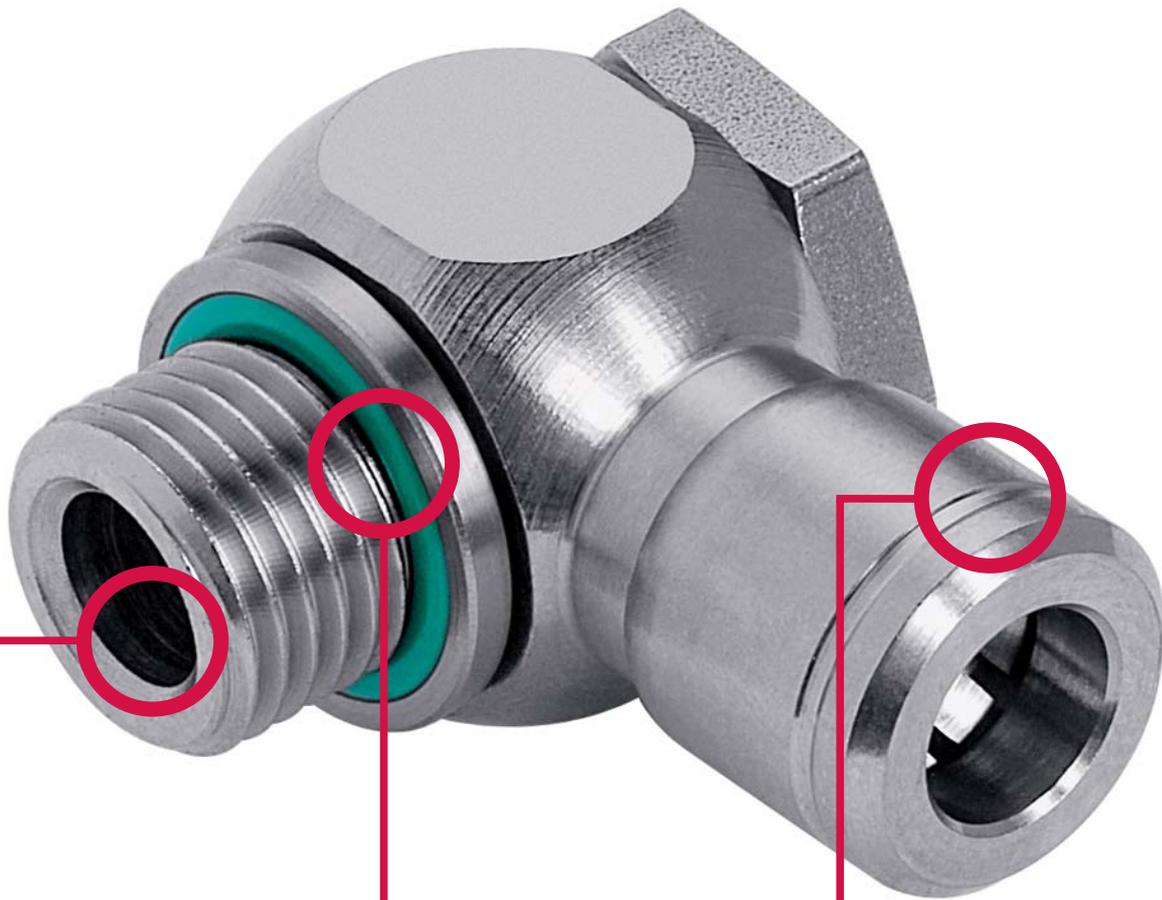
- Werkstoff Aluminium eloxiert
- passend für alle Eisele Steckanschlüsse



Artikel-Nr.	für Schlauch	Farbe	g/Stück
SA1394-1102	AD4 (4/2)	rot	1
SA1394-1104	AD6 (6/4)	rot	1
SA1394-1106	AD8 (8/6)	rot	1
SA1394-1108	AD10 (10/8)	rot	1
SA1394-1109	AD12 (12/9)	rot	1
SA1394-1111	AD14 (14/11)	rot	1
SA1394-1112	AD16 (16/12)	rot	1
SA1394-1202	AD4 (4/2)	grün	1
SA1394-1204	AD6 (6/4)	grün	1
SA1394-1206	AD8 (8/6)	grün	1
SA1394-1208	AD10 (10/8)	grün	1
SA1394-1209	AD12 (12/9)	grün	1
SA1394-1211	AD14 (14/11)	grün	1
SA1394-1212	AD16 (16/12)	grün	1
SA1394-1302	AD4 (4/2)	blau	1
SA1394-1304	AD6 (6/4)	blau	1
SA1394-1306	AD8 (8/6)	blau	1
SA1394-1308	AD10 (10/8)	blau	1
SA1394-1309	AD12 (12/9)	blau	1
SA1394-1311	AD14 (14/11)	blau	1
SA1394-1312	AD16 (16/12)	blau	1



## Steckanschlüsse aus Edelstahl



### Medienbeständige Materialien

- für Anwendungen in der Lebensmittelindustrie
- hohe Materialqualität
- Einsatz von rostfreien und säurebeständigen Edelstahl 1.4301 / 1.4307

### Handhabungs- effizienz

- schnelle und sichere Montage und Demontage der Schläuche
- Handhabung verlangt keine Werkzeuge

### Mit patentierter Lösehülse

- von der Lösehülse bestens geschützt liegt die Spannzange im Gehäuse
- selbst bei stark verschmutzten Anschlüssen kann kein Schmutz ins System eindringen
- leichte Reinigung des Anschlusses möglich

Bei höheren Drücken ist eine zusätzliche O-Ring Dichtung aus FPM vor der Haltekralle möglich.  
Weitere Informationen hierzu erhalten Sie auf Anfrage.

## Einsatzbereiche

Das Anschlussystem mit der besonderen Technik für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie sowie für den Einsatz mit aggressiven Medien. Sehr schnelle, sichere Montage und leichte Demontage von Druckluftschläuchen aus PE (Polyethylen), PA (Polyamid), PU (Polyurethan), ProWeld (PUR) und PTFE (Teflon) / FEP.

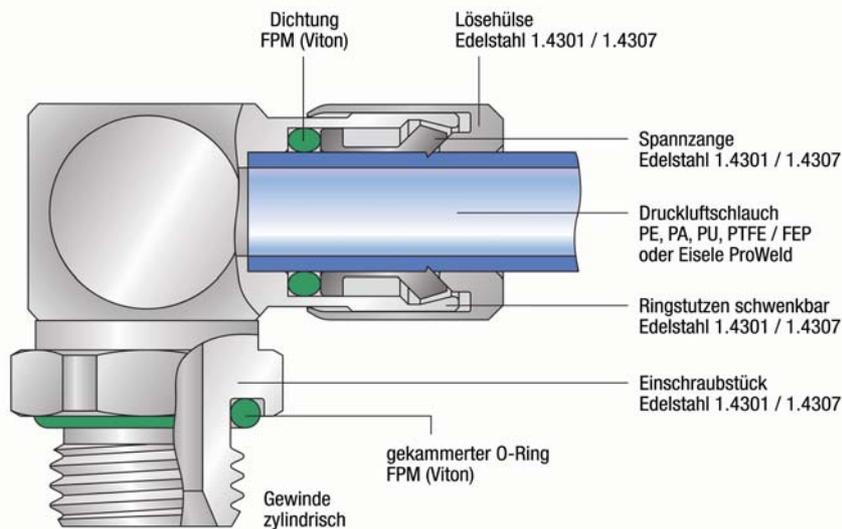
## Einsatzbedingungen

Arbeitsdruckbereich: -0,95 bis 16 bar  
 zulässiges Medium: Luft und andere Medien <sup>1)</sup>  
 Temperaturbereich: -20 bis +120 °C

Die angegebenen Daten gelten in Abhängigkeit der verwendeten Schläuche.

<sup>1)</sup> Steckanschlüsse dieser Bauart können nicht nur für Druckluft, sondern nach Absprache auch für andere Medien eingesetzt werden. Falls der Dichtungswerkstoff FPM für Ihren Einsatzfall nicht geeignet ist, bitten wir um Ihre Anfrage. Unsere Techniker beraten Sie gerne bei der Auswahl eines geeigneten Dichtungswerkstoffes.

## Funktionsweise



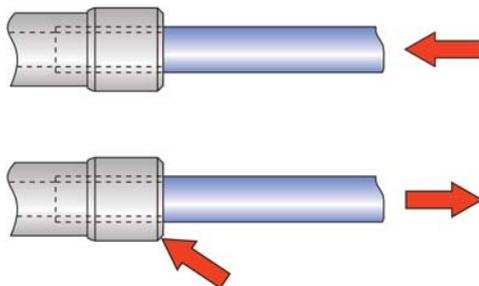
## Vorteile

- Sehr schnelle Montage und Demontage von Druckluftschläuchen
- Keine Werkzeuge erforderlich
- Häufige Montage und Demontage möglich
- Voller Schlauchdurchgang
- Alle Einschraubverschraubungen mit gekammertem O-Ring abgedichtet
- Sehr klein bauende Anschlüsse
- Werkstoff Edelstahl 1.4301 / 1.4307 (rostfrei und säurebeständig)
- geeignet für Vakuum

## Besondere Technik der Lösehülse

- Spannzange liegt von der Lösehülse geschützt im Gehäuse
- Leichte Demontage auch bei stark verschmutzten Anschlüssen
- Leicht zu reinigen

## Handhabung



Montage: Schlauch bis zum Anschlag in den Anschluss stecken

Demontage: Lösehülse ganz zurück drücken, Schlauch herausziehen

## Schläuche

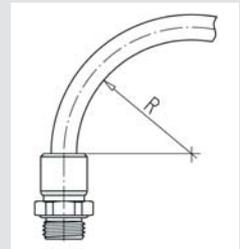
Schlauchabmessung		Polyethylen (PE) Temperaturbereich -10 bis +40°C		Polyamid (PA) Temperaturbereich -60 bis +100°C		Polyurethan (PU) Temperaturbereich -35 bis +70°C		ProWeld (PUR) <sup>1)</sup> Temperaturbereich -35 bis +75°C		Teflon (PTFE) /FEP <sup>2)</sup> Temperaturbereich -35 bis +120°C	
Außen-Ø	Innen-Ø	R min.	p max. (bar)	R min.	p max. (bar)	R min.	p max. (bar)	R min.	p max. (bar)	R min.	p max. (bar)
4 (±0,1)	2	20	20	20	30	8	10	6,5	20	16	25
4,3 (±0,1)	3	20	13	20	20	10	10	-	-	35	10
5 (±0,1)	3	25	15	25	25	11	10	-	-	25	20
6 (±0,15)	4	30	13	30	20	14	10	12	11	35	15
8 (±0,15)	6	40	8	40	15	20	9	18	9	65	11
10 (±0,15)	8	60	6	60	12	37,5	8	15	14	100	9
12 (±0,15)	9	60	9	85	15	48	10	24	10	100	9
14 (±0,15)	11	90	8	80	12	60	7,5	38	9	140	9
16 (±0,15)	11	90	6	90	11	43	10	44	9	-	-
20 (±0,2)	14	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-

Die montierten Druckluftschläuche sollen keiner Zugbelastung ausgesetzt werden.

<sup>1)</sup> Bei Eisele ProWeld-Schläuchen ergibt sich aufgrund der teilweise größeren Wandstärke ein geringerer Innendurchmesser.

<sup>2)</sup> Wichtige Hinweise für die Verwendung von Druckluftschläuchen aus PTFE (Teflon) und FEP:

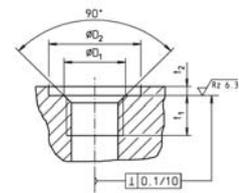
- Die Außendurchmesser der Druckluftschläuche müssen frei von Riefen und sonstigen Beschädigungen (z.B. Beschädigungen durch Montagezangen) sein.
- Vor der Montage müssen die Druckluftschläuche mit dem Eisele-Schlauchschnidern Art.-Nr. 99605-0014 oder Art.-Nr. 99606-0022 winkelrecht abgeschnitten werden. Es muss sichergestellt sein, dass sie während des Schneidvorgangs weder deformiert noch beschädigt werden.
- Um einwandfreie Dichtheit zu erzielen, müssen die Druckluftschläuche bei der Montage spürbar bis auf den Grund der Steckanschlüsse gedrückt werden.



17

## Anschlussgewinde

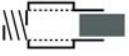
Gewinde	Gewindetiefe t1 min. (mm)	Gewindesenkung ØD1 max. (mm)	Plansenkung <sup>1)</sup>		Anzugsmoment <sup>2)</sup> max. (Ncm)	Gewindenormen
			ØD2 min. (mm)	t2 max. (mm)		
M5	4,5	6	10	0,5	95	Metr. Gewinde M: DIN 13 / ISO 965
G1/8	7	11	15,3	1	900	Rohrgewinde G: DIN ISO 228
G1/4	9	14,2	19	1,5	1800	
G3/8	9	17,5	23	2	2500	
G1/2	11	22	27	2,5	3400	



<sup>1)</sup> Eine Plansenkung ist nicht erforderlich. Wird dennoch eine Plansenkung angebracht, so gelten die angegebenen Werte.

## Einschraubanschlüsse

ab Seite 147



Gerade Einschraubanschlüsse

Seite 147



Winkel-Einschraubanschlüsse

Seite 149

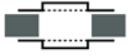


T-Einschraubanschlüsse

Seite 150

## Steckverbinder

ab Seite 151



Reduzierstecker

Seite 151



Winkelstecker

Seite 152



T-Anschlüsse

Seite 152



Kreuzanschlüsse

Seite 152

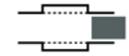


Schottanschlüsse

Seite 153

## Stecker

ab Seite 154



Reduzierstecker

Seite 154



Winkelstecker

Seite 154



Verschlussstecker

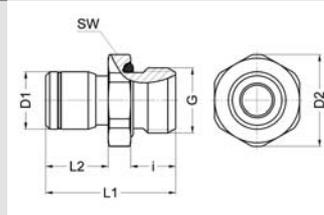
Seite 154

## Zubehör

ab Seite 155

## Gerader Einschraubanschluss

- Whitworth-Rohrgewinde
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen FPM
- Werkstoff Edelstahl 1.4301 / 1.4307
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

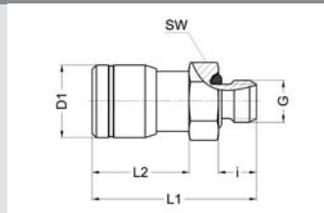


Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	D1	D2	NW	g/Stück
928-0202	G1/8	AD4 (4/2)	13	7	21	10	8,6	14,2	2	9
928-0204	G1/8	AD6 (6/4)	13	7	23,5	12,5	11,5	14,2	4	10
928-0206	G1/8	AD8 (8/6)	14	7	28,5	17,5	14,5	15,2	6	15
928-0402	G1/4	AD4 (4/2)	17	9	23,5	10	8,6	18,5	2	18
928-0404	G1/4	AD6 (6/4)	17	9	26	12,5	11,5	18,5	4	19
928-0406	G1/4	AD8 (8/6)	17	9	29	15,5	14,5	18,5	6	21
928-0408	G1/4	AD10 (10/8)	17	9	33,5	20	16,5	18,5	8	23
928-0409	G1/4	AD12 (12/9)	19	9	37,5	22	20	20,7	8	36
928-0604	G3/8	AD6 (6/4)	22	9	27	12,5	11,5	23,8	4	33
928-0606	G3/8	AD8 (8/6)	22	9	30	15,5	14,5	23,8	6	35
928-0608	G3/8	AD10 (10/8)	22	9	32	17,5	16,5	23,8	8	34
928-0609	G3/8	AD12 (12/9)	22	9	34	19,5	20	23,8	9	37
928-0611	G3/8	AD14 (14/11)	22	9	41	26,5	22	23,8	11	44
928-0804	G1/2	AD6 (6/4)	24	11	29,5	12,5	11,5	26,2	4	51
928-0806	G1/2	AD8 (8/6)	24	11	32,5	15,5	14,5	26,2	6	54
928-0808	G1/2	AD10 (10/8)	24	11	34,5	17,5	16,5	26,2	8	52
928-0809	G1/2	AD12 (12/9)	24	11	36,5	19,5	20	26,2	9	54
928-0811	G1/2	AD14 (14/11)	24	11	38	21	22	26,2	11	52
928-0815	G1/2	AD20 (20/15)	30	11	61,2	39,2	30,5	33,5	12,5	130
928-1015	G3/4	AD20 (20/15)	32	12	61,2	38,2	30,5	34,8	16,5	145

17

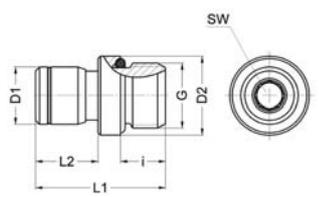
## Gerader Einschraubanschluss

- Gewinde M3, M5
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen FPM
- Werkstoff Edelstahl 1.4301 / 1.4307
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	D1	NW	g/Stück
929-4202	M3	AD4 (4/2)	8	3	18,5	11,5	8,6	1,2	4
929-5002	M5	AD4 (4/2)	8	4,5	19,5	11,5	8,6	2	4
929-5004	M5	AD6 (6/4)	10	4,5	23	14	11,5	2,5	7

## Gerader Einschraubanschluss

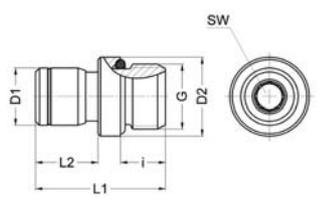


- Whitworth-Rohrgewinde
- mit Innensechskant
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen FPM
- Werkstoff Edelstahl 1.4301 / 1.4307
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	i	L1	L2	D1	D2	NW	g/Stück
962-0202	G1/8	AD4 (4/2)	7	21	10	8,6	11,9	2	8
962-0204	G1/8	AD6 (6/4)	7	23,5	12,5	11,5	11,9	4	9
962-0206	G1/8	AD8 (8/6)	7	28,5	-	14,5	-	5,1	15
962-0402	G1/4	AD4 (4/2)	9	23,5	10	8,6	15,9	2	16
962-0404	G1/4	AD6 (6/4)	9	26	12,5	11,5	15,9	4	17
962-0406	G1/4	AD8 (8/6)	9	29	15,5	14,5	15,9	6	20
962-0408	G1/4	AD10 (10/8)	9	33,5	20	16,5	15,9	8	21
962-0606	G3/8	AD8 (8/6)	9	30	15,5	14,5	19,9	6	31
962-0608	G3/8	AD10 (10/8)	9	32	17,5	16,5	19,9	8	30
962-0609	G3/8	AD12 (12/9)	9	34	19,5	20	19,9	9	32

17

## Gerader Einschraubanschluss

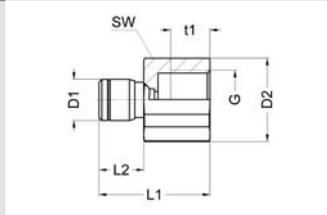


- Gewinde M3, M5
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen FPM
- Werkstoff Edelstahl 1.4301 / 1.4307
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	i	L1	L2	D1	D2	NW	g/Stück
963-5002	M5	AD4 (4/2)	4,5	19	11	8,8	8	2	4
963-5004	M5	AD6 (6/4)	4,5	23,5	14	11,6	8	2,5	6

## Gerader Aufschraubanschluss mit Innengewinde

- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtungen FPM
- Werkstoff Edelstahl 1.4301 / 1.4307
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

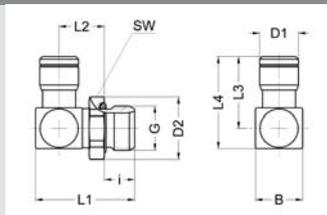


Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	L1	L2	t1	D1	D2	NW	g/Stück
917-0102	G1/8	AD4 (4/2)	14	24	10	7	8,6	15,2	2	15
917-0104	G1/8	AD6 (6/4)	14	27	12,5	7	11,5	15,2	4	18
917-0106	G1/8	AD8 (8/6)	14	30	15,5	7	14,5	15,2	6	21
917-0304	G1/4	AD6 (6/4)	17	31	12,5	11	11,5	18,3	4	27
917-0306	G1/4	AD8 (8/6)	17	34	15,5	11	14,5	18,3	6	31
917-0308	G1/4	AD10 (10/8)	17	37	17,5	11	16,5	18,3	8	34
917-0504	G3/8	AD6 (6/4)	22	31	12,5	11	11,5	23,4	4	43
917-0506	G3/8	AD8 (8/6)	22	34	15,5	11	14,5	23,4	6	46
917-0508	G3/8	AD10 (10/8)	22	37	17,5	11	16,5	23,4	8	50
917-0704	G1/2	AD6 (6/4)	27	34	12,5	13	11,5	28,6	4	68
917-0706	G1/2	AD8 (8/6)	27	37	15,5	13	14,5	28,6	6	72
917-0708	G1/2	AD10 (10/8)	27	40	17,5	13	16,5	28,6	8	77

17

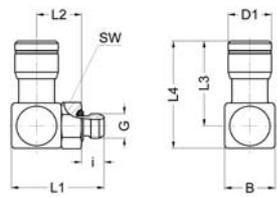
## Winkel-Einschraubanschluss, schwenkbar

- Whitworth-Rohrgewinde
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen FPM
- Werkstoff Edelstahl 1.4301 / 1.4307
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	D2	NW	g/Stück
986-0202	G1/8	AD4 (4/2)	13	7	23	11	17	21,5	10	8,6	14,2	2	16
986-0204	G1/8	AD6 (6/4)	13	7	27	13	21,3	27,3	14	11,5	14,2	4	28
986-0206	G1/8	AD8 (8/6)	13	7	29,5	14,5	25,5	33	16	14,5	14,2	5,5	40
986-0402	G1/4	AD4 (4/2)	17	9	26	12	17	21,5	10	8,6	18,5	2	23
986-0404	G1/4	AD6 (6/4)	17	9	29,5	13,5	21,3	27,3	14	11,5	18,5	4	36
986-0406	G1/4	AD8 (8/6)	17	9	32	15	25,5	33	16	14,5	18,5	6	48
986-0408	G1/4	AD10 (10/8)	17	9	34	16	29,5	38	18	16,5	18,5	8	57
986-0409	G1/4	AD12 (12/9)	17	9	36,5	17,5	35,5	45,5	20	20	18,5	9	80
986-0606	G3/8	AD8 (8/6)	22	9	32,5	15,5	25,5	33	16	14,5	23,8	6	58
986-0608	G3/8	AD10 (10/8)	22	9	34,5	16,5	29,5	38	18	16,5	23,8	8	69
986-0609	G3/8	AD12 (12/9)	22	9	37	18	35,5	45,5	20	20	23,8	9	92
986-0806	G1/2	AD8 (8/6)	24	11	35,5	16,5	25,5	33	16	14,5	26,2	6	73
986-0808	G1/2	AD10 (10/8)	24	11	37,5	17,5	29,5	38	18	16,5	26,2	8	84
986-0809	G1/2	AD12 (12/9)	24	11	40	19	35,5	45,5	20	20	26,2	9	108

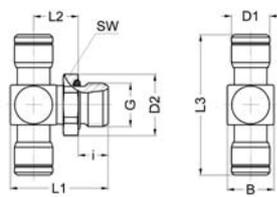
## Winkel-Einschraubanschluss, schwenkbar



- Gewinde M3, M5
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen FPM
- Werkstoff Edelstahl 1.4301 / 1.4307
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	NW	g/Stück
987-4202	M3	AD4 (4/2)	8	3	17	9	17	21,5	10	8,6	1,2	10
987-5002	M5	AD4 (4/2)	8	4,5	18,5	9	17	21,5	10	8,6	2	10
987-5004	M5	AD6 (6/4)	8	4,5	20,5	10	20	24,5	12	11,5	2,5	15

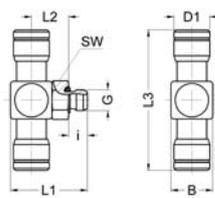
## T-Einschraubanschluss, schwenkbar



- Whitworth-Rohrgewinde
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen FPM
- Werkstoff Edelstahl 1.4301 / 1.4307
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	B	D1	D2	NW	g/Stück
988-0202	G1/8	AD4 (4/2)	13	7	23	11	34	10	8,6	14,2	2	18
988-0204	G1/8	AD6 (6/4)	13	7	27	13	42,6	14	11,5	14,2	4	33
988-0206	G1/8	AD8 (8/6)	13	7	29,5	14,5	51	16	14,5	14,2	5,5	49
988-0402	G1/4	AD4 (4/2)	17	9	26	12	34	10	8,6	18,5	2	26
988-0404	G1/4	AD6 (6/4)	17	9	29,5	13,5	42,6	14	11,5	18,5	4	41
988-0406	G1/4	AD8 (8/6)	17	9	32	15	51	16	14,5	18,5	6	56
988-0408	G1/4	AD10 (10/8)	17	9	34	16	59	18	16,5	18,5	8	59
988-0409	G1/4	AD12 (12/9)	17	9	36,5	17,5	71	20	20	18,5	9	100
988-0606	G3/8	AD8 (8/6)	22	9	32,5	15,5	51	16	14,5	23,8	6	67
988-0608	G3/8	AD10 (10/8)	22	9	34,5	16,5	59	18	16,5	23,8	8	80
988-0609	G3/8	AD12 (12/9)	22	9	37	18	71	20	20	23,8	9	112
988-0806	G1/2	AD8 (8/6)	24	11	35,5	16,5	51	16	14,5	26,2	6	82
988-0808	G1/2	AD10 (10/8)	24	11	37,5	17,5	59	18	16,5	26,2	8	96
988-0809	G1/2	AD12 (12/9)	24	11	40	19	71	20	20	26,2	9	128

## T-Einschraubanschluss, schwenkbar

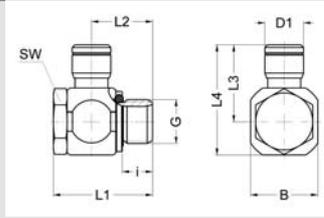


- Gewinde M5
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen FPM
- Werkstoff Edelstahl 1.4301 / 1.4307
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	B	D1	NW	g/Stück
989-5002	M5	AD4 (4/2)	8	4,5	18,5	9	34	10	8,6	2	12
989-5004	M5	AD6 (6/4)	8	4,5	20,5	10	40	12	11,5	2,5	21

## Schwenkanschluss einfach, kurze Ausführung

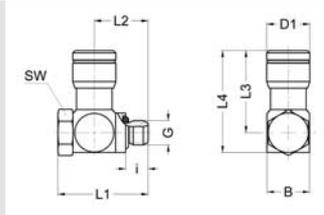
- Whitworth-Rohrgewinde
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen FPM
- Werkstoff Edelstahl 1.4301 / 1.4307
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	NW	g/Stück
934-0202K	G1/8	AD4 (4/2)	13	7	27	8,5	18,2	26,2	16	8,6	2	32
934-0204K	G1/8	AD6 (6/4)	13	7	27	8,5	21	29	16	11,5	4	34
934-0206K	G1/8	AD8 (8/6)	13	7	27	8,5	24	32	16	14,5	5,2	37
934-0402K	G1/4	AD4 (4/2)	17	9	29,5	9	20	30	20	8,6	2	48
934-0404K	G1/4	AD6 (6/4)	17	9	29,5	9	23	33	20	11,5	4	51
934-0406K	G1/4	AD8 (8/6)	17	9	29,5	9	26	36	20	14,5	6	54
934-0408K	G1/4	AD10 (10/8)	17	9	29,5	9	28,5	38,5	20	16,5	7,2	56

## Schwenkanschluss einfach, kurze Ausführung

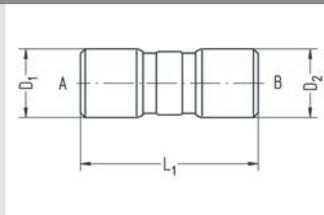
- Gewinde M5
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen FPM
- Werkstoff Edelstahl 1.4301 / 1.4307
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	NW	g/Stück
935-5002K	M5	AD4 (4/2)	8	4,5	18	6,2	16,5	20,5	8,5	8,6	2	8
935-5004K	M5	AD6 (6/4)	8	4,5	19,5	7	19,5	24	11	11,5	2,4	13

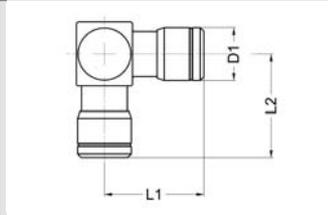
## Doppelanschluss

- Dichtungen FPM
- Werkstoff Edelstahl 1.4301 / 1.4307
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar



Artikel-Nr.	für Schlauch A	für Schlauch B	L1	D1	D2	NW	g/Stück
932-0204	AD4 (4/2)	AD6 (6/4)	30,5	8,6	11,5	2	10
932-0406	AD6 (6/4)	AD8 (8/6)	35,5	11,5	14,5	4	19
932-0408	AD6 (6/4)	AD10 (10/8)	38,5	11,5	16,5	4	23
932-0608	AD8 (8/6)	AD10 (10/8)	42,5	14,5	16,5	6	28
932-0609	AD8 (8/6)	AD12 (12/9)	47,5	14,5	20	6	42
932-0809	AD10 (10/8)	AD12 (12/9)	50	16,5	20	8	45
933-0202	AD4 (4/2)	AD4 (4/2)	27	8,6	8,6	2	6
933-0404	AD6 (6/4)	AD6 (6/4)	33	11,5	11,5	4	12
933-0606	AD8 (8/6)	AD8 (8/6)	39	14,5	14,5	6	22
933-0808	AD10 (10/8)	AD10 (10/8)	44,5	16,5	16,5	8	30
933-0909	AD12 (12/9)	AD12 (12/9)	54,5	20	20	9	53

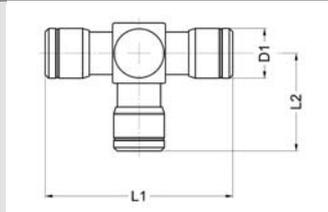
## Winkelanschluss



- Dichtungen FPM
- Werkstoff Edelstahl 1.4301 / 1.4307
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

Artikel-Nr.	für Schlauch	L1	L2	D1	NW	g/Stück
977-0200	AD4 (4/2)	17	17,5	8,5	2	11
977-0400	AD6 (6/4)	21,3	22,5	11,5	4	26
977-0600	AD8 (8/6)	25,5	26	14,5	6	42
977-0800	AD10 (10/8)	29,5	30,5	16,5	8	57
977-0900	AD12 (12/9)	35,5	36	20	9	89

## T-Anschluss

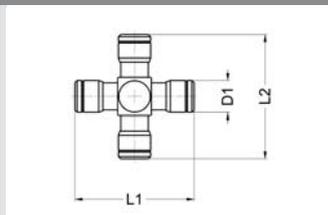


- Dichtungen FPM
- Werkstoff Edelstahl 1.4301 / 1.4307
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

17

Artikel-Nr.	für Schlauch	L1	L2	D1	NW	g/Stück
978-0200	AD4 (4/2)	34	17,5	8,6	2	13
978-0400	AD6 (6/4)	42,6	22,5	11,5	4	31
978-0600	AD8 (8/6)	51	26	14,5	6	50
978-0800	AD10 (10/8)	59	30,5	16,5	8	68
978-0900	AD12 (12/9)	71	36	20	9	110

## Kreuzanschluss

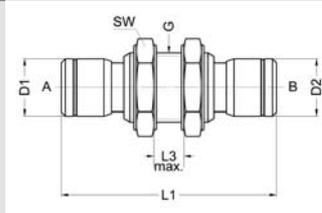


- Dichtungen FPM
- Werkstoff Edelstahl 1.4301 / 1.4307
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

Artikel-Nr.	für Schlauch	L1	L2	D1	NW	g/Stück
979-0400	AD6 (6/4)	42,6	44,8	11,5	4	35

## Schottanschluss

- Dichtungen FPM
- Werkstoff Edelstahl 1.4301 / 1.4307
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

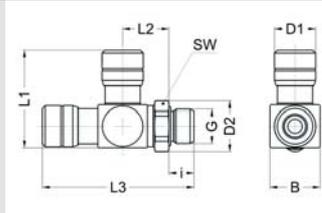


Artikel-Nr.	für Schlauch A	für Schlauch B	G	SW	L1	L3 max.	D1	D2	NW	g/Stück
980-0202	AD4 (AD4 (4/2))	AD4 (4/2)	M12x1	14	34	6	8,6	8,6	2	19
980-0404	AD6 (6/4)	AD6 (6/4)	M14x1	17	43	8	11,5	11,5	4	35
980-0606	AD8 (8/6)	AD8 (8/6)	M16x1	19	49	8	14,5	14,5	6	47
980-0808	AD10 (10/8)	AD10 (10/8)	M18x1	22	56	10	16,5	16,5	8	65
980-0909	AD12 (12/9)	AD12 (12/9)	M22x1	27	63	12	20	20	9	109
980-1111	AD14 (14/11)	AD14 (14/11)	M24x1	30	66	12	22	22	11	127
981-0204	AD4 (AD4 (4/2))	AD6 (6/4)	M14x1	17	40,5	8	8,6	11,5	2	26
981-0406	AD6 (6/4)	AD8 (8/6)	M16x1	19	46	8	11,5	14,5	4	35
981-0608	AD8 (8/6)	AD10 (10/8)	M18x1	22	54	10	14,5	16,5	6	51
981-0809	AD10 (10/8)	AD12 (12/9)	M22x1	27	61	12	16,5	20	8	84

17

## L-Einschraubanschluss

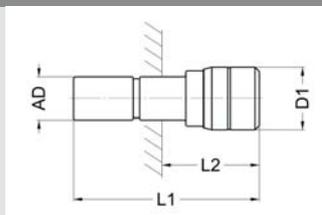
- Whitworth-Rohrgewinde
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen FPM
- Werkstoff Edelstahl 1.4301 / 1.4307
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	D1	D2	B	NW	g/Stück
990-0204	G1/8	AD6 (6/4)	13	7	27	12,9	42,3	11,5	14,2	14	4	33

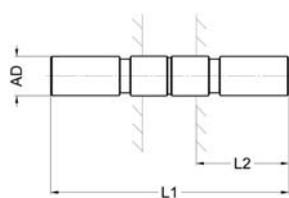
## Reduzierstecker

- Dichtung FPM
- Werkstoff Edelstahl 1.4301 / 1.4307
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- passend für alle Eisele Steckanschlüsse



Artikel-Nr.	Stecker AD	für Schlauch	L1	L2	D1	NW	g/Stück
921-0204	4	AD6 (6/4)	34	11,5	11,5	2,5	7
921-0402	6	AD4 (4/2)	31,5	8,6	8,6	3	5
921-0602	8	AD4 (4/2)	34,5	8,6	8,6	3	7
921-0604	8	AD6 (6/4)	39	11,5	11,5	4,5	10
921-0804	10	AD6 (6/4)	40	11,5	11,5	4,5	12
921-0806	10	AD8 (8/6)	43	14,5	14,5	6,5	15
921-0906	12	AD8 (8/6)	48	14,5	14,5	6,5	20
921-0908	12	AD10 (10/8)	51	16,5	16,5	8,5	23

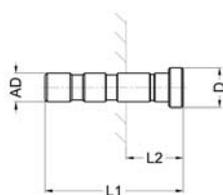
## Doppelstecker



- Werkstoff Edelstahl 1.4301 / 1.4307
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

Artikel-Nr.	Stecker AD	L1	L2	NW	g/Stück
922-0202	4	30	12,2	2	1
922-0404	6	36	15	4	4
922-0606	8	41	17,2	6	7
922-0808	10	47	19	8	10
922-0909	12	60	24	9	23
922-1111	14	64	28,5	11	59

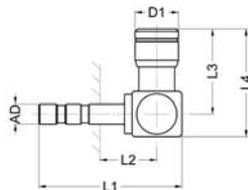
## Verschlussstecker



- Werkstoff Edelstahl 1.4301 / 1.4307
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

Artikel-Nr.	Stecker AD	L1	L2	D	g/Stück
923-0200	4	19	6,8	5,5	2
923-0400	6	21,5	6,5	8	5
923-0600	8	24,5	7,2	10	10
923-0800	10	28	9	12	17
923-0900	12	33	9	14	30
923-1100	14	36	7,5	16	44

## Winkelstecker

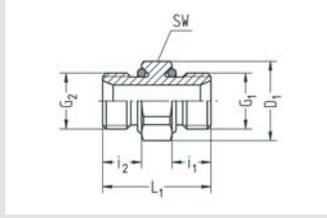


- Dichtung FPM
- Werkstoff Edelstahl 1.4301 / 1.4307
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

Artikel-Nr.	Stecker AD	für Schlauch	L1	L2	L3	L4	D1	NW	g/Stück
941-0202	4	AD4 (4/2)	28,5	16	17	21,5	8,6	2	9

## Doppelnippel

- Whitworth-Rohrgewinde, Gewinde M5
- mit Innenkonus nach DIN EN 560
- gekammerte O-Ringe FPM
- Werkstoff Edelstahl 1.4301 / 1.4307
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

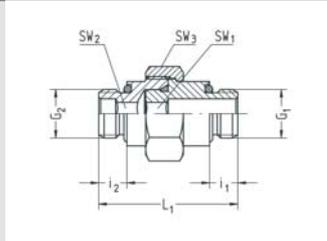


Artikel-Nr.	G1	G2	SW	D1	i1	i2	L1	NW	g/Stück
1141-5050	M5	M5	8	-	4,5	4,5	13,5	2,5	2
1142-0202	G1/8	G1/8	13	14,2	7	7	20	5,5	9
1142-0404	G1/4	G1/4	17	18,5	9	9	25	7,5	20
1142-0606	G3/8	G3/8	22	23,8	9	9	26	10	34
1142-0808	G1/2	G1/2	24	26,2	11	11	30,5	12,5	53
1143-0250	G1/8	M5	13	14,2	7	4,5	17,5	2,5	8
1143-0402	G1/4	G1/8	17	18,5	9	7	23	5,5	19
1143-0604	G3/8	G1/4	22	23,8	9	9	26	7,5	33
1143-0806	G1/2	G3/8	24	26,2	11	9	28,5	10	48

17

## Doppelnippel lösbar

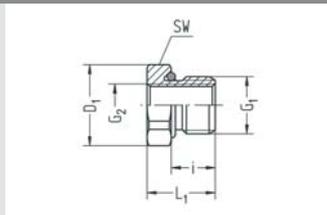
- mit gekammerten O-Ringen
- konstantes Abstandsmaß
- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtungen FPM
- Anzugsmoment für Überwurfmutter siehe Tabelle
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: 1.4301/ 1.4307



Artikel-Nr.	G1	G2	SW1	SW2	SW3	i1	i2	L1	NW	M max. (Ncm)	g/Stück
1176-0202	G1/8	G1/8	5	5	19	5,5	5,5	30	5,1	700	31
1176-0404	G1/4	G1/4	6	6	22	7,5	7,5	37	6,1	1500	55
1176-0606	G3/8	G3/8	8	8	27	7,5	7,5	39,5	8,2	2200	95
1176-0808	G1/2	G1/2	12	12	30	9,5	9,5	46	12,3	4000	117
1176-1010	G3/4	G3/4	14	14	41	10,5	10,5	59	14,3	6000	382
1176-1212	G1	G1	19	19	50	12,5	12,5	69	19,4	8000	530

## Reduziernippel

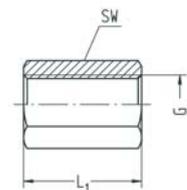
- Whitworth-Rohrgewinde, Gewinde M5
- gekammerter O-Ring FPM
- Werkstoff Edelstahl 1.4301 / 1.4307
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar



Artikel-Nr.	G1	G2	SW	D1	i	L1	g/Stück
1170-0249	G1/8	M5	13	14,2	7	11	7
1170-0401	G1/4	G1/8	17	18,5	9	13,5	10
1170-0449	G1/4	M5	17	18,5	9	13,5	15
1170-0601	G3/8	G1/8	22	23,8	9	14,5	24
1170-0603	G3/8	G1/4	22	23,8	9	14,5	19
1170-0803	G1/2	G1/4	24	26,2	11	17	35
1170-0805	G1/2	G3/8	24	26,2	11	17	25

EISELE BASICLINE

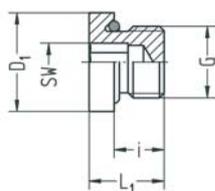
## Muffe



- Whitworth-Rohrgewinde, Gewinde M5
- Werkstoff Edelstahl 1.4301 / 1.4307
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

Artikel-Nr.	G	SW	L1	g/Stück
1159-0100	G1/8	14	17	15
1159-0300	G1/4	17	21	24
1159-0500	G3/8	22	21	39
1159-0700	G1/2	27	25	88
1160-4900	M5	8	9,5	3

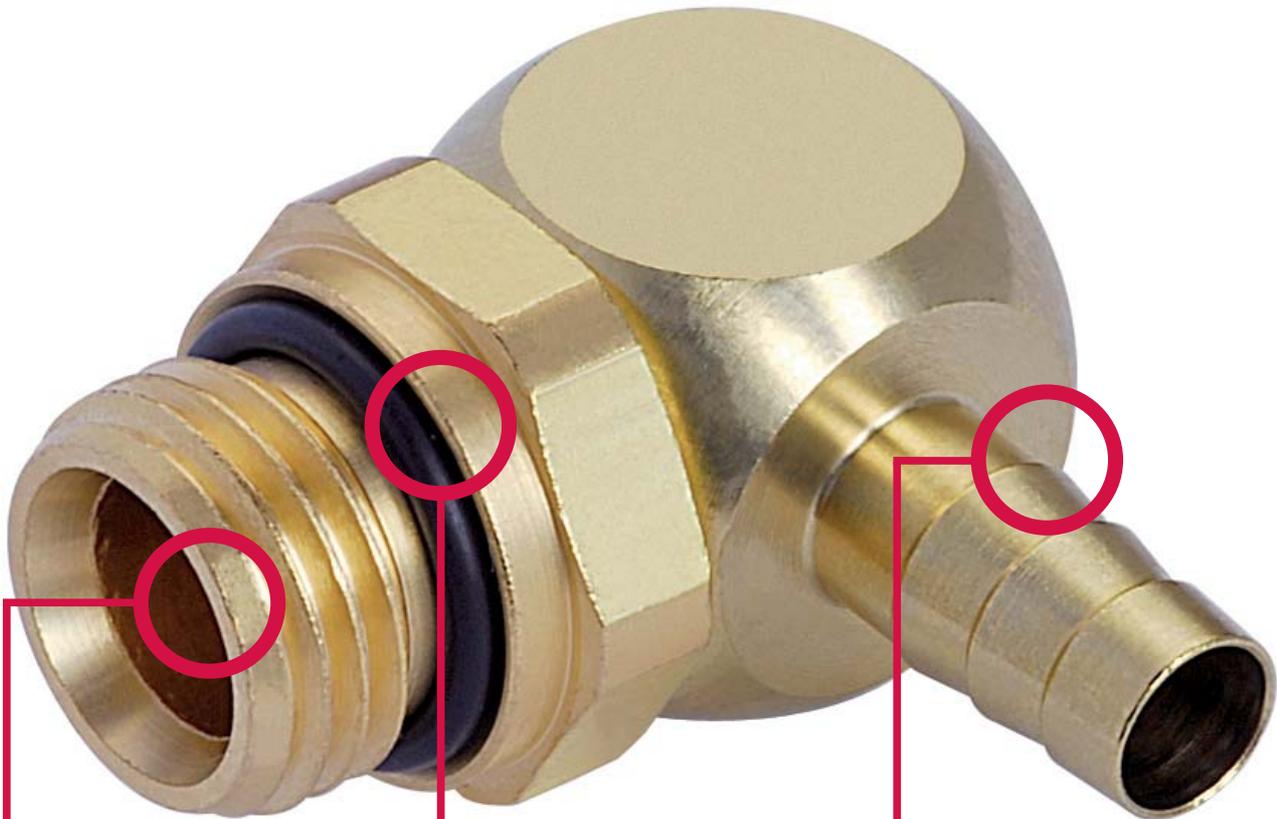
## Verschlusschraube



- Whitworth-Rohrgewinde, Gewinde M5
- mit Innensechskant
- gekammerter O-Ring FPM
- Werkstoff Edelstahl 1.4301 / 1.4307
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

Artikel-Nr.	G	SW	i	L1	D1	g/Stück
1123-0200	G1/8	5	7	11	14	7
1123-0400	G1/4	6	9	13,5	18	14
1123-0600	G3/8	8	9	14	22	22
1123-0800	G1/2	10	11	16	26	38
1123-1000	G3/4	10	12	18	32	74
1124-5000	M5	2,5	4,5	7	8	1

## Tüllen für PU-Druckluftschläuche

**Geringer Platzbedarf**

- platzsparende Bauweise, daher auch enge Bestückung von Anlagen möglich

**Effiziente Verbindungslösung**

- Schlauch hält ohne zusätzliche Schlauchklemme

**Einfache Montage und Demontage**

- Tüllen sind ohne Werkzeug zu montieren und wieder zu lösen
- Demontage ohne Zerstörung des aufgesteckten Schlauchendes möglich

Für Vakuumanwendungen geeignet.

## Einsatzbereiche

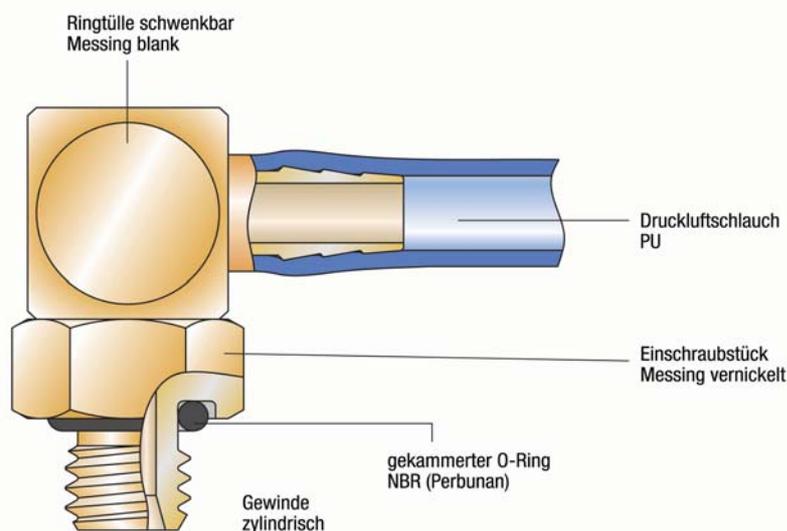
Das Anschlusssystem für die verblüffend einfache Montage. Schnelle und kostengünstige Montage von Druckluftschläuchen aus PU (Polyurethan).

## Einsatzbedingungen

Arbeitsdruckbereich: -0,95 bis 6 bar  
 zulässiges Medium: Luft  
 Temperaturbereich: -20 bis +60 °C

Die angegebenen Daten gelten unter Verwendung von Druckluftschläuchen aus PU.

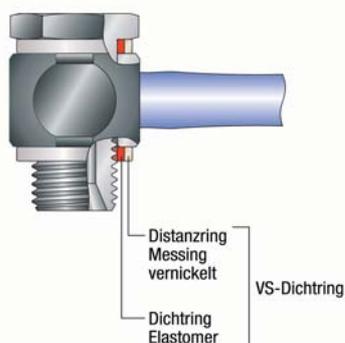
## Funktionsweise



### Vorteile

- Schnelle Montage von Druckluftschläuchen
- Keine Werkzeuge erforderlich
- Wiederholte Montage und Demontage möglich
- Schlauch hält ohne zusätzliche Schlauchklemme
- Demontage ohne Zerstörung des aufgesteckten Schlauchendes möglich
- Schwenkverschraubungen mit VS-Dichtringen
- Geeignet für Vakuum

## VS-Dichtring



Da der gestanzte Dichtring in vielen Fällen nicht den Anforderungen der Verbraucher entspricht, wurde von uns als wesentliche Verbesserung der VS-Dichtring entwickelt. Es handelt sich hierbei um die Kombination eines innenliegenden weichen Ringes aus einem Elastomer und einem außenliegenden harten Ring aus Messing vernickelt. Dabei übernimmt der innere, weiche Ring die Funktion des Dichtens, während der äußere, harte Ring das auftretende Anzugsmoment aufnimmt.

Eisele Schwenkanschlüsse dieses Anschlusssystems werden serienmäßig mit VS-Dichtringen geliefert.

### Vorteile

- Dichtwirkung weitgehend unabhängig vom Anzugsmoment
- Unempfindlich gegen zu starkes Anziehen
- Zusammenhalten der Einzelteile

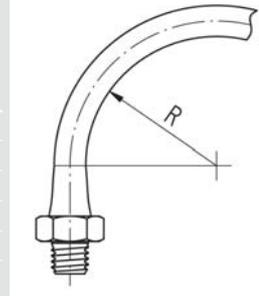
## Schläuche

### Schlauchabmessung

**Polyurethan (PU)**  
 Temperaturbereich -35 bis +60°C  
 R min. P max. (bar)

#### Außen-Ø / Innen-Ø

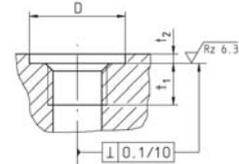
4/2,3	15	8
4,3/3	15	7
5/3	20	8
6/4	30	8
8/6	45	7



Die montierten Schläuche sollen keiner Zugbelastung ausgesetzt werden.

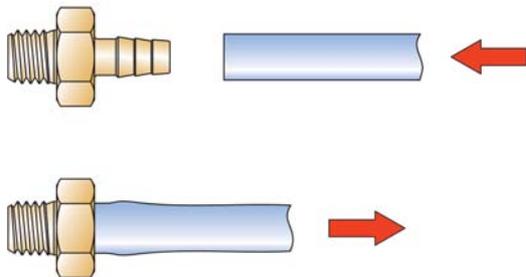
## Anschlussgewinde

Gewinde	Gewindetiefe t1 min. (mm)	Plansenkung <sup>1)</sup>		Anzugsmoment max.		Gewindenormen
		ØD min. (mm)	t2 max. (mm)	PVC-Dichtringe (Ncm)	Al-, VS-Dichtringe (Ncm)	
M3	3	6	0,5	36	-	Metr. Gewinde M: DIN 13 / ISO 965
M5	4,5	10	0,5	95	150	
G1/8	5,5	15	1	900	1100	Rohrgewinde G: DIN ISO 228
G1/4	7,5	19	1,5	1800	2100	



<sup>1)</sup> Eine Plansenkung ist nicht erforderlich. Wird dennoch eine Plansenkung angebracht, so gelten die angegebenen Werte.

## Handhabung



Montage: Schlauch bis zum Anschlag auf die Tülle drücken

Demontage: Schlauch von der Tülle abziehen

## Einschraubtüllen

ab Seite 161



Gerade Einschraubtüllen

Seite 161



Winkel-Einschraubtüllen, schwenkbar

Seite 161



T-Einschraubtüllen, schwenkbar

Seite 163

## Tüllen

ab Seite 165



Doppeltülle

Seite 165



Winkeltülle

Seite 165



T-Tülle

Seite 165



Kreuztülle

Seite 166



Y-Tülle

Seite 166



Schott-Tülle

Seite 166

## Ringtüllen

ab Seite 167

Ringtüllen, einfach

Seite 167

Ringtüllen, doppelt

Seite 168

## Zubehör

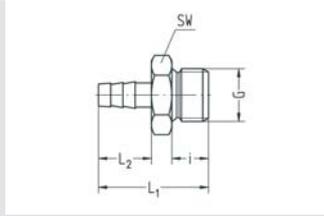
ab Seite 40

Hohlschrauben

Seite 40

## Gerade Einschraubtülle

- Whitworth-Rohrgewinde
- Schlauchverbindung lösbar
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -20 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 6 bar

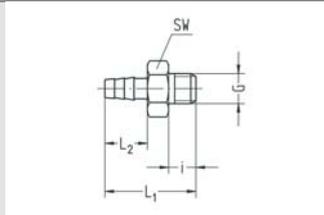


Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	NW	g/Stück
328-0202	<sup>1)</sup> G1/8	ID2,3 (4/2,3)	14	7	17	5,5	1,8	3
328-0203	G1/8	ID3 (5/3 - 4,3/3)	14	7	18,5	7	2,4	3
328-0204	G1/8	ID4 (6/4)	14	7	21	9,5	3,3	3
328-0206	G1/8	ID6 (8/6)	14	7	24,5	13	5,3	3
328-0403	G1/4	ID3 (5/3 - 4,3/3)	17	9	21	7	2,4	6
328-0404	G1/4	ID4 (6/4)	17	9	23,5	9,5	3,3	5
328-0406	G1/4	ID6 (8/6)	17	9	27	13	5,3	5

<sup>1</sup> Werkstoff Ms blank

## Gerade Einschraubtülle

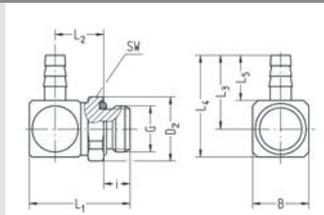
- Gewinde M3, M5
- Schlauchverbindung lösbar
- Werkstoff Ms blank
- Temperaturbereich -20 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 6 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	NW	g/Stück
329-4202	M3	ID2,3 (4/2,3)	5	3,3	10,8	5,5	1,5	1
329-4203	M3	ID3 (5/3 - 4,3/3)	5	3,3	12,3	7	1,5	1
329-5002	M5	ID2,3 (4/2,3)	8	4,5	13,5	5,5	1,8	2
329-5003	M5	ID3 (5/3 - 4,3/3)	8	4,5	15	7	2,4	2
329-5004	M5	ID4 (6/4)	8	4,5	17,5	9,5	2,4	3

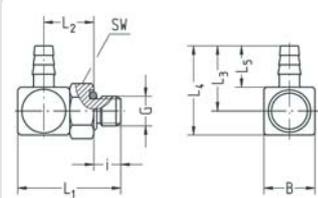
## Winkel-Einschraubtülle schwenkbar

- Whitworth-Rohrgewinde
- Schlauchverbindung lösbar
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms blank
- Temperaturbereich -20 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 6 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	L5	B	D2	NW	g/Stück
386-0203	G1/8	ID3 (5/3 - 4,3/3)	13	5,5	20	10,5	11	15	7	8,5	14,2	2,2	10
386-0204	G1/8	ID4 (6/4)	13	5,5	21,5	11,2	14	18,5	9,5	10	14,2	3	12
386-0206	G1/8	ID6 (8/6)	14	5,5	26	13,4	21	29	13	16	15,2	5,3	29
386-0403	G1/4	ID3 (5/3 - 4,3/3)	17	7,5	22,5	11	11	15	7	8,5	18,5	2,2	15
386-0404	G1/4	ID4 (6/4)	17	7,5	24	11,7	14	18,5	9,5	10	18,5	3	17
386-0406	G1/4	ID6 (8/6)	17	7,5	28,5	13,9	21	29	13	16	18,5	5,3	32

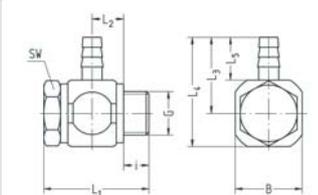
## Winkel-Einschraubtülle schwenkbar



- Gewinde M3, M5
- Schlauchverbindung lösbar
- gekammerter O-Ring
- Dichtring 14-41 PVC für Gewinde M3 zusätzlich bestellen
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms blank
- Temperaturbereich -20 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 6 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	L5	B	NW	g/Stück
387-4202	M3	ID2,3 (4/2,3)	5	3,3	11,8	5,5	8,2	11	5,5	5,5	1,5	2
387-4203	M3	ID3 (5/3 - 4,3/3)	5	3,3	11,8	5,5	9,7	12,5	7	5,5	1,5	2
387-5002	M5	ID2,3 (4/2,3)	8	4,5	14,5	7,1	8,2	11	5,5	5,5	1,5	3
387-5003	M5	ID3 (5/3 - 4,3/3)	8	4,5	17,5	8,5	11	15	7	8,5	2,2	6
387-5004	M5	ID4 (6/4)	8	4,5	17,5	8,5	13,5	17,5	9,5	8,5	2,2	6

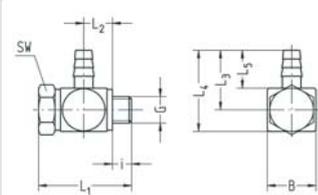
## Schwenktülle einfach, kurze Ausführung



- Whitworth-Rohrgewinde
- Schlauchverbindung lösbar
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -20 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 6 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	L5	B	NW	g/Stück
334-0203K	G1/8	ID3 (5/3 - 4,3/3)	14	5,5	28,5	9,5	15	23	7	16	2,4	13
334-0204K	G1/8	ID4 (6/4)	14	5,5	28,5	9,5	17,5	25,5	9,5	16	3,3	13
334-0206K	G1/8	ID6 (8/6)	14	5,5	28,5	9,5	21	29	13	16	4,5	13
334-0403K	G1/4	ID3 (5/3 - 4,3/3)	17	7,5	30,5	9,5	17	27	7	20	2,4	19
334-0404K	G1/4	ID4 (6/4)	17	7,5	30,5	9,5	19,5	29,5	9,5	20	3,3	19
334-0406K	G1/4	ID6 (8/6)	17	7,5	30,5	9,5	23	33	13	20	5,3	19

## Schwenktülle einfach, kurze Ausführung

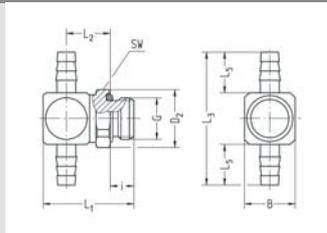


- Gewinde M3, M5
- Schlauchverbindung lösbar
- Dichtringe PVC
- Ringtülle Ms blank
- Hohlsschraube Stahl verzinkt
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 6 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	L5	B	NW	g/Stück
335-4202K	M3	ID2,3 (4/2,3)	5	2,5	11,6	3,5	8,2	11	5,5	5,5	1,5	2
335-4203K	M3	ID3 (5/3 - 4,3/3)	5	2,5	11,6	3,5	9,7	12,5	7	5,5	1,5	2
335-5002K	M5	ID2,3 (4/2,3)	8	3,5	17	5,2	9,5	13,5	5,5	8,5	1,8	6
335-5003K	M5	ID3 (5/3 - 4,3/3)	8	3,5	17	5,2	11	15	7	8,5	2,2	6
335-5004K	M5	ID4 (6/4)	8	3,5	17	5,2	13,5	17,5	9,5	8,5	2,4	6

## T-Einschraubtülle schwenkbar

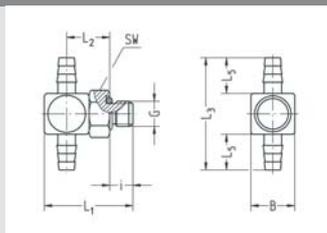
- Whitworth-Rohrgewinde
- Schlauchverbindung lösbar
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms blank
- Temperaturbereich -20 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 6 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L5	B	D2	NW	g/Stück
388-0203	G1/8	ID3 (5/3 - 4,3/3)	13	5,5	20	10,5	22	7	8,5	14,2	2,2	10
388-0204	G1/8	ID4 (6/4)	13	5,5	21,5	11,2	28	9,5	10	14,2	3	12
388-0206	G1/8	ID6 (8/6)	14	5,5	26	13,4	42	13	16	15,2	5,3	29
388-0403	G1/4	ID3 (5/3 - 4,3/3)	17	7,5	22,5	11	22	7	8,5	18,5	2,2	15
388-0404	G1/4	ID4 (6/4)	17	7,5	24	11,7	28	9,5	10	18,5	3	17
388-0406	G1/4	ID6 (8/6)	17	7,5	28,5	13,9	42	13	16	18,5	5,3	32

## T-Einschraubtülle schwenkbar

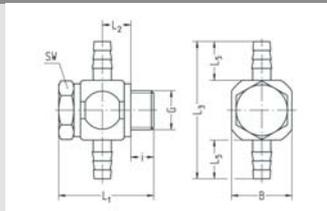
- Gewinde M3, M5
- Schlauchverbindung lösbar
- gekammerter O-Ring
- Dichtring 14-41 PVC für Gewinde M3 zusätzlich bestellen
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms blank
- Temperaturbereich -20 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 6 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L5	B	NW	g/Stück
389-4202	M3	ID2,3 (4/2,3)	5	3,3	11,8	5,5	16,5	5,5	5,5	1,5	2
389-4203	M3	ID3 (5/3 - 4,3/3)	5	3,3	11,8	5,5	19,5	7	5,5	1,5	2
389-5002	M5	ID2,3 (4/2,3)	8	4,5	14,5	7,1	16,5	5,5	8,5	1,5	3
389-5003	M5	ID3 (5/3 - 4,3/3)	8	4,5	17,5	8,5	22	7	8,5	2,2	6
389-5004	M5	ID4 (6/4)	8	4,5	17,5	8,5	27	9,5	8,5	2,2	6

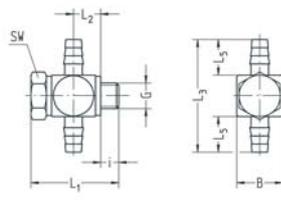
## Schwenktülle doppelt, kurze Ausführung

- Whitworth-Rohrgewinde
- Schlauchverbindung lösbar
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -20 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 6 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L5	B	NW	g/Stück
338-0203K	G1/8	ID3 (5/3 - 4,3/3)	14	5,5	28,5	9,5	30	7	16	2,4	13
338-0204K	G1/8	ID4 (6/4)	14	5,5	28,5	9,5	35	9,5	16	3,3	13
338-0206K	G1/8	ID6 (8/6)	14	5,5	28,5	9,5	42	13	16	4,5	14
338-0403K	G1/4	ID3 (5/3 - 4,3/3)	17	7,5	30,5	9,5	34	7	20	2,4	19
338-0404K	G1/4	ID4 (6/4)	17	7,5	30,5	9,5	39	9,5	20	3,3	19
338-0406K	G1/4	ID6 (8/6)	17	7,5	30,5	9,5	46	13	20	5,3	19

## Schwenktülle doppelt, kurze Ausführung

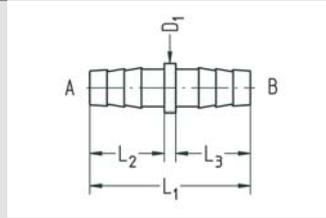


- Gewinde M3, M5
- Schlauchverbindung lösbar
- Dichtringe PVC
- Ringtülle Ms blank
- Hohlsschraube Stahl verzinkt
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 6 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L5	B	NW	g/Stück
339-4202K	M3	ID2,3 (4/2,3)	5	2,5	11,6	3,5	16,5	5,5	5,5	1,5	2
339-4203K	M3	ID3 (5/3 - 4,3/3)	5	2,5	11,6	3,5	19,5	7	5,5	1,5	2
339-5002K	M5	ID2,3 (4/2,3)	8	3,5	17	5,2	19	5,5	8,5	1,8	6
339-5003K	M5	ID3 (5/3 - 4,3/3)	8	3,5	17	5,2	22	7	8,5	2,2	6
339-5004K	M5	ID4 (6/4)	8	3,5	17	5,2	27	9,5	8,5	2,4	6

## Doppeltülle

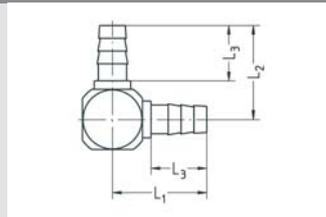
- Schlauchverbindung lösbar
- Werkstoff Ms blank
- Temperaturbereich -20 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 6 bar



Artikel-Nr.	für Schlauch A	für Schlauch B	L1	L2	L3	D1	NW	g/Stück
333-0202	ID2,3 (4/2,3)	ID2,3 (4/2,3)	13	5,5	5,5	4	1,8	1
332-0203	ID2,3 (4/2,3)	ID3 (5/3 - 4,3/3)	14,5	5,5	7	5	1,8	1
333-0303	ID3 (5/3 - 4,3/3)	ID3 (5/3 - 4,3/3)	16	7	7	5	2,4	1
332-0304	ID3 (5/3 - 4,3/3)	ID4 (6/4)	18,5	7	9,5	6	2,4	1
333-0404	ID4 (6/4)	ID4 (6/4)	21	9,5	9,5	6	3,3	1
332-0406	ID4 (6/4)	ID6 (8/6)	25	10	13	8,5	3,3	2
333-0606	ID6 (8/6)	ID6 (8/6)	28	13	13	8,5	5,3	3

## Winkeltülle

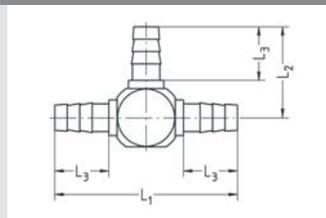
- Schlauchverbindung lösbar
- Werkstoff Ms blank
- Temperaturbereich -20 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 6 bar



Artikel-Nr.	für Schlauch	L1	L2	L3	NW	g/Stück
377-0200	ID2,3 (4/2,3)	9,5	9,5	5,5	1,8	2
377-0300	ID3 (5/3 - 4,3/3)	12,2	12,2	7	2,4	3
377-0400	ID4 (6/4)	16	16	9,5	3,3	6
377-0600	ID6 (8/6)	22	22	13	5,3	14

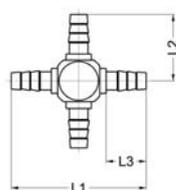
## T-Tülle

- Schlauchverbindung lösbar
- Werkstoff Ms blank
- Temperaturbereich -20 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 6 bar



Artikel-Nr.	für Schlauch	L1	L2	L3	NW	g/Stück
378-0200	ID2,3 (4/2,3)	19	9,5	5,5	1,8	2
378-0300	ID3 (5/3 - 4,3/3)	24,4	12,2	7	2,4	4
378-0400	ID4 (6/4)	32	16	9,5	3,3	7
378-0600	ID6 (8/6)	44	22	13	5,3	15

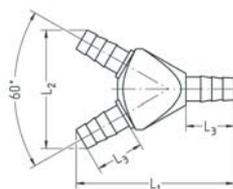
## Kreuz-Tülle



- Schlauchverbindung lösbar
- Werkstoff Ms blank
- Temperaturbereich -20 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 6 bar

Artikel-Nr.	für Schlauch	L1	L2	L3	NW	g/Stück
379-0200	ID2,3 (4/2,3)	19	19	5,5	1,8	2
379-0300	ID3 (5/3 - 4,3/3)	24,4	24,4	7	2,4	4
379-0400	ID4 (6/4)	32	32	9,5	3,3	8
379-0600	ID6 (8/6)	44	44	13	5,3	17

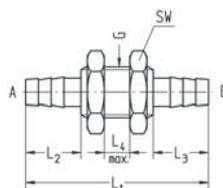
## Y-Tülle



- Schlauchverbindung lösbar
- Werkstoff Ms blank
- Temperaturbereich -20 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 6 bar

Artikel-Nr.	für Schlauch	L1	L2	L3	NW	g/Stück
375-0202	ID2,3 (4/2,3)	18,5	14	5,5	1,8	2
375-0303	ID3 (5/3 - 4,3/3)	24,5	18	7	2,4	4
375-0404	ID4 (6/4)	32	23,5	9,5	3,3	8
375-0606	ID6 (8/6)	42,5	32	13	5,3	18

## Schott-Tülle

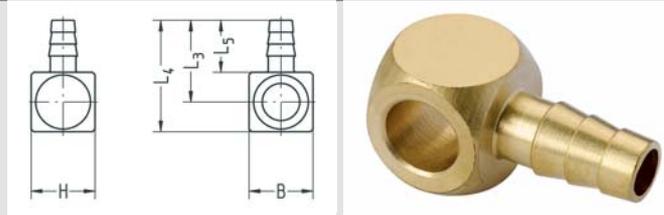


- Schlauchverbindung lösbar
- Werkstoff Ms blank
- Temperaturbereich -20 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 6 bar

Artikel-Nr.	für Schlauch A	für Schlauch B	G	SW	L1	L2	L3	L4 max.	NW	g/Stück
380-0202	ID2,3 (4/2,3)	ID2,3 (4/2,3)	M5	7	23	5,5	5,5	7	1,8	2
381-0203	ID2,3 (4/2,3)	ID3 (5/3 - 4,3/3)	M7x0,5	9	27,5	5,5	7	7	1,8	6
380-0303	ID3 (5/3 - 4,3/3)	ID3 (5/3 - 4,3/3)	M7x0,5	9	29	7	7	7	2,4	6
381-0304	ID3 (5/3 - 4,3/3)	ID4 (6/4)	M10x1	14	32,5	7	9,5	7	2,4	15
380-0404	ID4 (6/4)	ID4 (6/4)	M10x1	14	35	9,5	9,5	7	3,3	15
381-0406	ID4 (6/4)	ID6 (8/6)	M12x1	17	38,5	9,5	13	7	3,3	15
380-0606	ID6 (8/6)	ID6 (8/6)	M12x1	17	42	13	13	7	5,3	15

## Ringtülle einfach

- zu Hohlsschrauben mit Gewinde M3, M5
- Schlauchverbindung lösbar
- Werkstoff Ms blank
- Temperaturbereich -20 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 6 bar



Artikel-Nr.	zu Hohlsschraube	für Schlauch	H	L3	L4	L5	B	NW	g/Stück
335-42023	M3	ID2,3 (4/2,3)	5,5	8,2	11	5,5	5,5	1,5	1
335-42033	M3	ID3 (5/3 - 4,3/3)	5,5	9,7	12,5	7	5,5	2,4	1
335-50023	M5	ID2,3 (4/2,3)	8,5	9,5	13,5	5,5	8,5	1,8	3
335-50033	M5	ID3 (5/3 - 4,3/3)	8,5	11	15	7	8,5	2,2	3
335-50043	M5	ID4 (6/4)	8,5	13,5	17,5	9,5	8,5	3	4
335-50023-1	M5 (für Drossel)	ID2,3 (4/2,3)	8,5	9,5	13,5	5,5	8,5	1,8	3
335-50033-1	M5 (für Drossel)	ID3 (5/3 - 4,3/3)	8,5	11	15	7	8,5	2,2	3
335-50043-1	M5 (für Drossel)	ID4 (6/4)	8,5	13,5	17,5	9,5	8,5	3	3

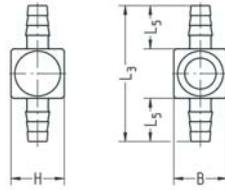
## Ringtülle einfach

- zu Hohlsschrauben mit Whitworth-Rohrgewinde
- Schlauchverbindung lösbar
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -20 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 6 bar



Artikel-Nr.	zu Hohlsschraube	für Schlauch	H	L3	L4	L5	B	NW	g/Stück
334-02033	G1/8	ID3 (5/3 - 4,3/3)	14,5	15	23	7	16	2,4	6
334-02043	G1/8	ID4 (6/4)	14,5	17,5	25,5	9,5	16	3,3	6
334-02063	G1/8	ID6 (8/6)	14,5	21	29	13	16	5,3	6
334-04033	G1/4	ID3 (5/3 - 4,3/3)	14,5	17	27	7	20	2,4	9
334-04043	G1/4	ID4 (6/4)	14,5	19,5	29,5	9,5	20	3,3	9
334-04063	G1/4	ID6 (8/6)	14,5	23	33	13	20	5,3	9

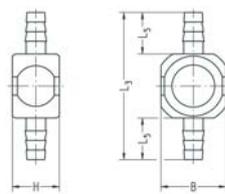
## Ringtülle doppelt



- zu Hohlrauben mit Gewinde M3, M5
- Schlauchverbindung lösbar
- Werkstoff Ms blank
- Temperaturbereich -20 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 6 bar

Artikel-Nr.	zu Hohlschraube	für Schlauch	H	L3	L5	B	NW	g/Stück
339-42023	M3	ID2,3 (4/2,3)	5,5	16,5	5,5	5,5	1,5	1
339-42033	M3	ID3 (5/3 - 4,3/3)	5,5	19,5	7	5,5	2,4	1
339-50023	M5	ID2,3 (4/2,3)	8,5	19	5,5	8,5	1,8	3
339-50033	M5	ID3 (5/3 - 4,3/3)	8,5	22	7	8,5	2,2	3
339-50043	M5	ID4 (6/4)	8,5	27	9,5	8,5	3	4

## Ringtülle doppelt

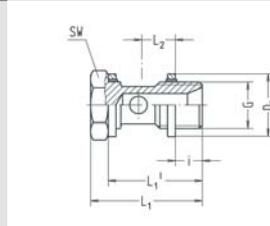


- zu Hohlrauben mit Whitworth-Rohrgewinde
- Schlauchverbindung lösbar
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -20 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 6 bar

Artikel-Nr.	zu Hohlschraube	für Schlauch	H	L3	L5	B	NW	g/Stück
338-02033	G1/8	ID3 (5/3 - 4,3/3)	14,5	30	7	16	2,4	6
338-02043	G1/8	ID4 (6/4)	14,5	35	9,5	16	3,3	6
338-02063	G1/8	ID6 (8/6)	14,5	42	13	16	5,3	7
338-04033	G1/4	ID3 (5/3 - 4,3/3)	14,5	34	7	20	2,4	9
338-04043	G1/4	ID4 (6/4)	14,5	39	9,5	20	3,3	9
338-04063	G1/4	ID6 (8/6)	14,5	46	13	20	5,3	9

## Hohlschraube, kurze Ausführung

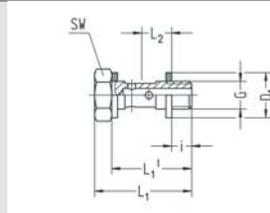
- für 1 Ringstutzen
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- passend zu Ringstutzen mit H = 14,5



Artikel-Nr.	G	SW	i	L1	L1'	L2	D1	NW	g/Stück
534-0200K	G1/8	14	5,5	28,5	24,5	9,5	14,7	4,5	7
534-0400K	G1/4	17	7,5	30,5	26,5	9,5	17,7	6,5	10

## Hohlschraube, kurze Ausführung

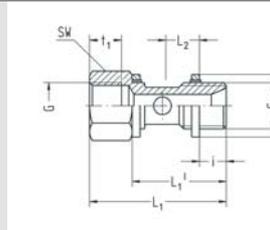
- für 1 Ringstutzen
- Gewinde M5
- Dichtringe PVC
- Werkstoff Stahl verzinkt
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	G	passend zu Ringstutzen mit H	SW	i	L1	L1'	L2	D1	NW	g/Stück
35-4200K	M3	5,5	5	2,5	11,6	9,6	3,5	5	1,5	1
35-5000K	M5	8,5 und 9	8	3,5 (3)	17	14	5,2 (5,5)	7,5	2,4	3

## Hohlschraube mit Innengewinde, kurze Ausführung

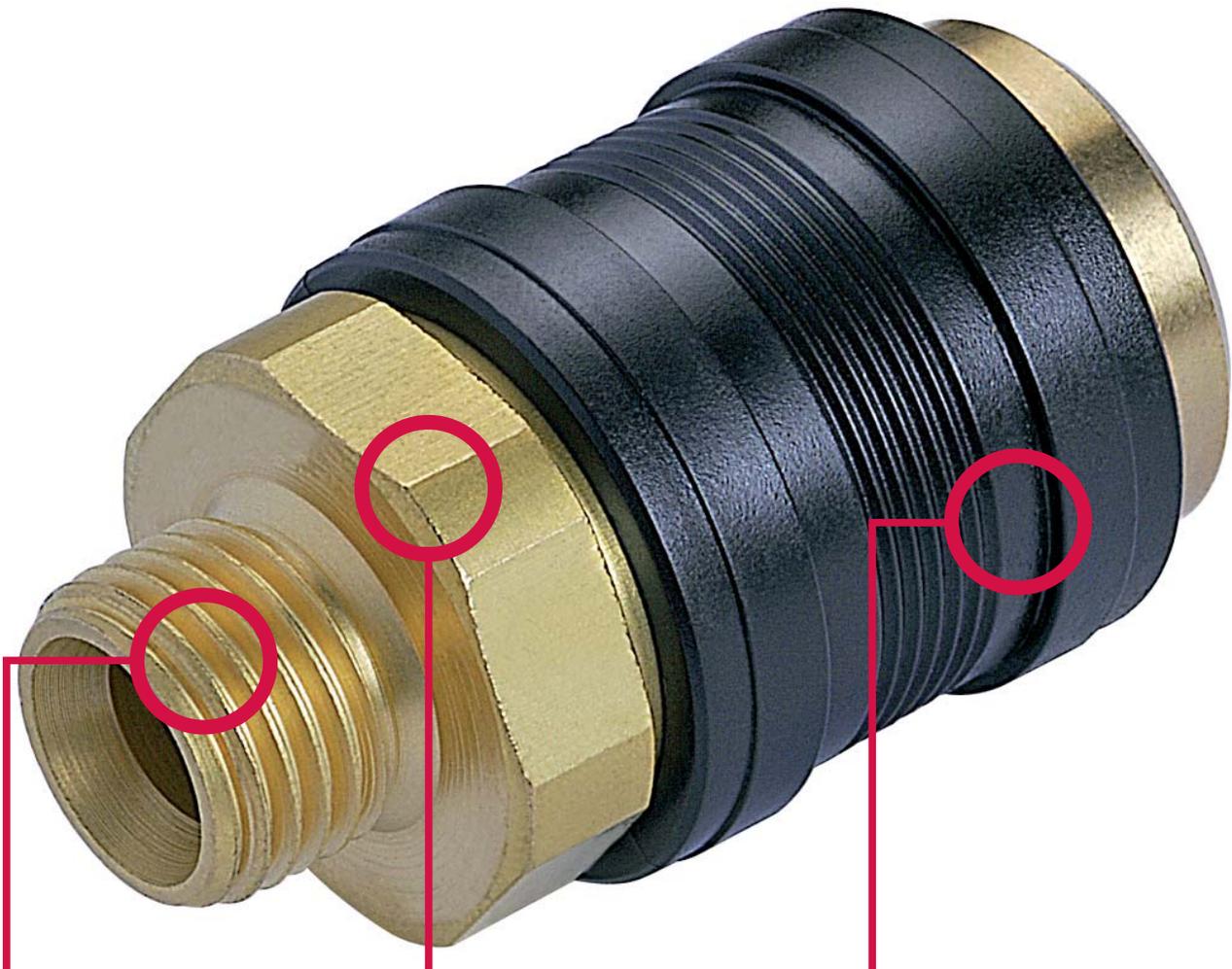
- für 1 Ringstutzen
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms blank
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- passend zu Ringstutzen mit H = 14,5



Artikel-Nr.	G	SW	i	L1	L1'	L2	D1	NW	g/Stück
548-0200K	G1/8	14	5,5	34	24,5	9,5	14,7	5,2	18
548-0400K	G1/4	17	7,5	38,5	26,5	9,5	17,7	7,2	29



## Schnellschlusskupplungen



### Vereinfachte Handhabung

- Schnelles Verbinden und Trennen von Druckluftleitungen unter Druck ohne Druckverlust
- Kuppeln und Entkuppeln mit der Hand möglich, kein Werkzeug erforderlich

### Sichere Kupplungslösungen

- Stecknippel mit Rückschlagventil verhindern Unfälle durch ausströmende Luft

### Hohe Flexibilität

- Kleine Baumaße bei großen Durchfluss
- Stecknippel in der Kupplung drehbar

Sonderausführungen sowie umfassendes Zubehör wie Tüllen und Stecknippel sind ebenfalls erhältlich.

## Schnellschlusskupplungen

Bewährt und unverzichtbar in der Drucklufttechnik.

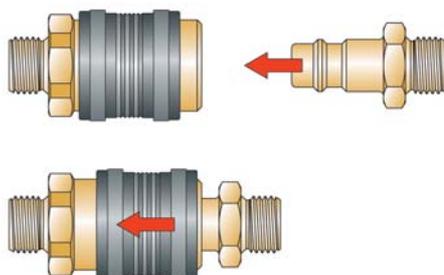
### Einsatzbedingungen

- Arbeitsdruckbereich: 0,5 bis 15 bar
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich: -15 bis +70 °C

### Vorteile

- Schnelles Verbinden und Trennen von Druckluftleitungen unter Druck
- Kein Druckverlust beim Kuppeln und Entkuppeln
- Kleine Baumaße bei großem Durchfluss
- Leichte Handhabung, da Kuppeln mit einer Hand möglich
- Stecknippel in der Kupplung drehbar

## Handhabung



Einkuppeln: Stecknippel bis zum Anschlag in die Kupplung drücken

Auskuppeln: Stecknippel festhalten und Kupplungsmuffe zurückschieben

## Stecknippel mit Rückschlagventil

Stecknippel mit Rückschlagventil verhindern, dass die Luft nach dem Entkuppeln aus dem Stecknippel entweichen kann.

### Einsatzbedingungen

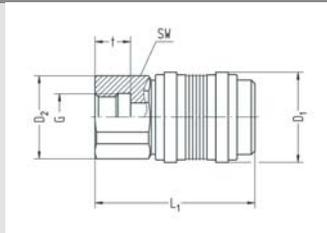
- Arbeitsdruckbereich: 0,5 bis 15 bar
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich: -15 bis +70 °C

### Vorteile

- Rückschlagventil wird erst beim Kuppeln geöffnet
- Rückschlagventil wird beim Entkuppeln geschlossen
- Keine Unfallgefahr durch ausströmende Luft

## Schnellschlusskupplung mit Innengewinde

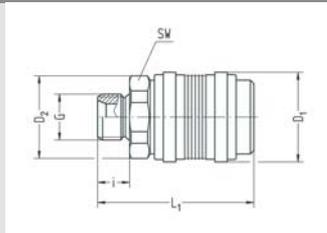
- mit Innengewinde
- Whitworth-Rohrgewinde, Gewinde M5
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoff Kupplungskörper Ms blank
- Werkstoff Schiebemuffe siehe Tabelle
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -15 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar



Artikel-Nr.	G	SW	t	L1	D1	D2	NW	Werkstoff Schiebemuffe	g/Stück
91-4902	M5	9	5,5	25,5	10	10	2,5	Ms	10
91-0104	G1/8	17	10	38,5	19	18,8	5	Ms	52
91-0304	G1/4	17	10	38,5	19	18,8	5	Ms	47
91-0106	G1/8	22	8	45	25,5	23,5	7	Kunststoff	88
91-0306	G1/4	22	10	45	25,5	23,5	7	Kunststoff	83
91-0506	G3/8	22	10	45	25,5	23,5	7	Kunststoff	76
91-0706	G1/2	24	12	47	25,5	25,5	7	Kunststoff	79
91-0510	1) G3/8	27	10	62	30	29	10	Ms	210
91-0710	1) G1/2	27	12	64	30	29	10	Ms	205
91-0910	1) G3/4	30	14	66	30	32	10	Ms	211

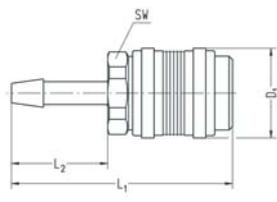
## Schnellschlusskupplung mit Außengewinde

- mit Außengewinde
- Whitworth-Rohrgewinde, Gewinde M5
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoff Kupplungskörper Ms blank
- Werkstoff Schiebemuffe siehe Tabelle
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -15 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar



Artikel-Nr.	G	SW	i	L1	D1	D2	NW	Werkstoff Schiebemuffe	g/Stück
92-5002	M5	9	4,5	25	10	10	2,5	Ms	9
92-0202	G1/8	13	6,5	27	10	14,2	2,5	Ms	13
92-0204	G1/8	17	6,5	35,5	19	18,8	5	Ms	40
92-0404	G1/4	17	9	38	19	18,8	5	Ms	44
92-0206	G1/8	22	6,5	42,5	25,5	23,5	7	Kunststoff	64
92-0406	G1/4	22	9	44	25,5	23,5	7	Kunststoff	65
92-0606	G3/8	22	9	44	25,5	23,5	7	Kunststoff	69
92-0806	G1/2	24	12	47	25,5	25,5	7	Kunststoff	84
92-0610	1) G3/8	27	9	61	30	29	10	Ms	184
92-0810	1) G1/2	27	12	64	30	29	10	Ms	193
92-1010	1) G3/4	30	14	66	30	32	10	Ms	216

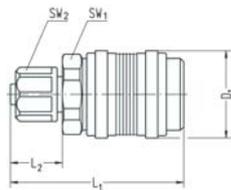
## Schnellschlusskupplung mit Schlauchtülle



- mit Schlauchtülle
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoff Kupplungskörper Ms blank
- Werkstoff Schiebemuffe siehe Tabelle
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -15 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

Artikel-Nr.	für Schlauch Innen-Ø	SW	L1	L2	D1	NW	Werkstoff Schiebemuffe	g/Stück
93-0302	3	9	36,5	16	10	2,5	Ms	9
93-0402	4	9	36,5	16	10	2,5	Ms	10
93-0404	4	17	47	18	19	5	Ms	40
93-0604	6	17	47	18	19	5	Ms	41
93-0904	9	17	47	18	19	5	Ms	42
93-0406	4	22	56	21	25,5	7	Kunststoff	62
93-0606	6	22	56	21	25,5	7	Kunststoff	63
93-0906	9	22	56	21	25,5	7	Kunststoff	65
93-1106	11	22	62	27	25,5	7	Kunststoff	78
93-1306	13	22	62	27	25,5	7	Kunststoff	81
93-0910 1)	9	27	79	27	30	10	Ms	182
93-1110 1)	11	27	79	27	30	10	Ms	186
93-1310 1)	13	27	79	27	30	10	Ms	191
93-1610 1)	16	27	79	27	30	10	Ms	191
93-1910 1)	19	27	79	27	30	10	Ms	216

## Schnellschlusskupplung mit Verschraubung

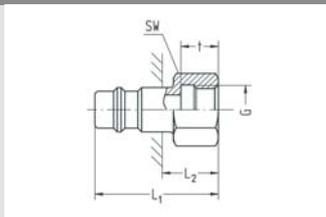


- mit Verschraubung
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoff Kupplungskörper Ms blank
- Werkstoff Schiebemuffe siehe Tabelle
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -15 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

Artikel-Nr.	für Schlauch	SW1	SW2	L1	L2	D1	NW	Werkstoff Schiebemuffe	g/Stück
98-4302	4,3/3	9	Ø8	30,5	10	10	2,5	Ms	11
98-0302	5/3	9	Ø8	30,5	10	10	2,5	Ms	11
98-0402	6/4	9	Ø9	30,5	10	10	2,5	Ms	11
98-0404	6/4	17	13	42	13	19	5	Ms	43
98-0604	8/6	17	15	43	14	19	5	Ms	45
98-0606	8/6	22	15	49	14	25,5	7	Kunststoff	67
98-0806	10/8	22	16	51	16	25,5	7	Kunststoff	68

## Stecknippel mit Innengewinde

- mit Innengewinde
- Whitworth-Rohrgewinde, Gewinde M5
- Werkstoff Ms blank / Ms vernickelt / Stahl gehärtet und verzinkt (für stark pulsierende Luftentnahme)
- Temperaturbereich -15 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Schnellschlusskupplung



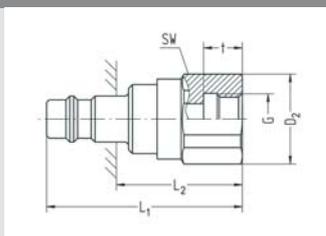
Artikel-Nr.	G	zu Schnellschlusskupplung NW	SW	t	L1	L2		g/Stück
94-4902	M5	2,5	8	5,5	18,5	11		4
94-0104	G1/8	5	14	8	28	15		16
94-0304	G1/4	5	17	10	28	15		19
94-0106	G1/8	7	14	8	30	12		17
94-0306	G1/4	7	17	10	33	15		22
94-0506	G3/8	7	19	10	33	15		22
94-0706	G1/2	7	24	12	36	18		37
94-0510	G3/8	10	19	10	36	17		28
94-0710	G1/2	10	24	12	38	19		40
94-0910	G3/4	10	30	14	40	21		57

<sup>1)</sup> Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „NI“ versehen.

<sup>2)</sup> Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „ST“ versehen.

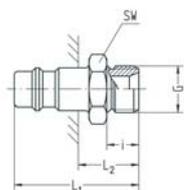
## Stecknippel mit Innengewinde RV

- mit Innengewinde
- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms blank
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -15 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Schnellschlusskupplung



Artikel-Nr.	G	zu Schnellschlusskupplung NW	SW	t	L1	L2	D2	g/Stück
194-0106	G1/8	7	22	8	50,5	32,5	23,5	82
194-0306	G1/4	7	22	10	50,5	32,5	23,5	77
194-0506	G3/8	7	22	10	50,5	32,5	23,5	71
194-0706	G1/2	7	24	12	52,5	34,5	25,5	72
194-0510	G3/8	10	27	10	63,5	44,5	29	124
194-0710	G1/2	10	27	12	65,5	46,5	29	119
194-0910	G3/4	10	30	14	67,5	48,5	32	124

## Stecknippel mit Außengewinde



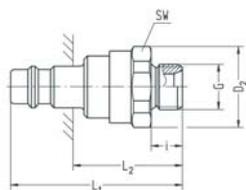
- mit Außengewinde
- Whitworth-Rohrgewinde, Gewinde M5
- Werkstoff Ms blank /
- Ms vernickelt / Stahl gehärtet und verzinkt (für stark pulsierende Luftentnahme)
- Temperaturbereich -15 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Schnellschlusskupplung

Artikel-Nr.	G	zu Schnellschlusskupplung NW	SW	i	L1	L2	g/Stück
95-5002	M5	2,5	8	4,5	18	10,5	3
95-0202	G1/8	2,5	13	6,5	20	12,5	7
95-0204	G1/8	5	14	6,5	26,5	13,5	12
95-0404	G1/4	5	17	9	29	16	19
95-0206	G1/8	7	14	6,5	33	15	22
95-0406	G1/4	7	17	9	35	17	23
95-0606	G3/8	7	19	9	35	17	29
95-0806	G1/2	7	24	12	39	21	52
95-0610	G3/8	10	19	9	37	18	30
95-0810	G1/2	10	24	12	41	22	52
95-1010	G3/4	10	30	14	44	25	87

<sup>1)</sup> Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „NI“ versehen.

<sup>2)</sup> Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „ST“ versehen.

## Stecknippel mit Außengewinde RV

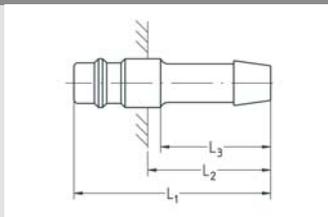


- mit Außengewinde
- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms blank
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -15 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Schnellschlusskupplung

Artikel-Nr.	G	zu Schnellschlusskupplung NW	SW	i	L1	L2	D2	g/Stück
195-0206	G1/8	7	22	6,5	48	30	23,5	57
195-0406	G1/4	7	22	9	49,5	31,5	23,5	58
195-0606	G3/8	7	22	9	49,5	31,5	23,5	62
195-0806	G1/2	7	24	12	52,5	34,5	25,5	78
195-0610	G3/8	10	27	9	62,5	43,5	29	98
195-0810	G1/2	10	27	12	65,5	46,5	29	106
195-1010	G3/4	10	30	14	67,5	48,5	32	132

## Stecktülle

- Werkstoff Ms blank / Ms vernickelt / Stahl gehärtet und verzinkt (für stark pulsierende Luftentnahme)
- Temperaturbereich -15 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Schnellschlusskupplung



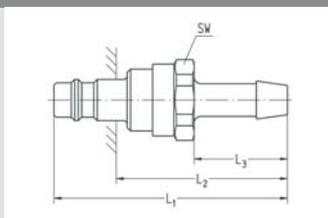
Artikel-Nr.	für Schlauch Innen-Ø	zu Schnellschlusskupplung NW	L1	L2	L3	g/Stück
96-0302	3	2,5	27,5	21	16	2
96-0402	4	2,5	27,5	21	16	3
96-0404	4	5	34	21	18	7
96-0604	6	5	34	21	18	8
96-0406	4	7	48	30	27	14
96-0606	6	7	48	30	27	14
96-0906	9	7	48	30	27	16
96-1106	11	7	49	31	27	26
96-1306	13	7	49	31	27	24
96-0910	9	10	50	31	27	22
96-1110	11	10	50	31	27	24
96-1310	13	10	53	34	27	32
96-1610	16	10	53	34	27	37
96-1910	19	10	53	34	27	66

<sup>1)</sup> Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „NI“ versehen.

<sup>2)</sup> Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „ST“ versehen.

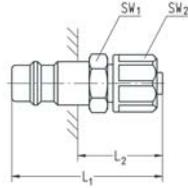
## Stecktülle mit RV

- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms blank
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -15 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Schnellschlusskupplung



Artikel-Nr.	für Schlauch Innen-Ø	zu Schnellschlusskupplung NW	SW	L1	L2	L3	g/Stück
196-0406	4	7	22	61,5	43,5	21	56
196-0606	6	7	22	61,5	43,5	21	58
196-0906	9	7	22	61,5	43,5	21	58
196-1306	13	7	22	67,5	49,5	27	74
196-0910	9	10	27	80,5	61,5	27	99
196-1110	11	10	27	80,5	61,5	27	102
196-1310	13	10	27	80,5	61,5	27	105
196-1610	16	10	27	80,5	61,5	27	106
196-1910	19	10	27	80,5	61,5	27	131

## Stecknippel mit Verschraubung

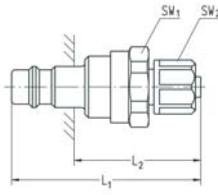


- mit Verschraubung
- Werkstoff Ms blank / Ms vernickelt
- Temperaturbereich -15 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Schnellschlusskupplung

Artikel-Nr.	für Schlauch	zu Schnellschlusskupplung NW	SW1	SW2	L1	L2	g/Stück
97-4302	4,3/3	2,5	7	ø8	23,5	16	5
97-0302	5/3	2,5	7	ø8	23,5	16	5
97-0402	6/4	2,5	8	ø9	23,5	16	6
97-0404	6/4	5	12	13	33	20	12
97-0604	8/6	5	12	15	34	21	15
97-0406	6/4	7	14	13	39	21	18
97-0606	8/6	7	14	15	40	22	20
97-0806	10/8	7	14	16	42	24	22

<sup>1)</sup> Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „NI“ versehen.

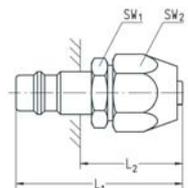
## Stecknippel mit Verschraubung RV



- mit Verschraubung
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms blank
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -15 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Schnellschlusskupplung

Artikel-Nr.	für Schlauch	zu Schnellschlusskupplung NW	SW1	SW2	L1	L2	g/Stück
197-0606	8/6	7	22	15	54,5	36,5	60
197-0806	10/8	7	22	16	56,5	38,5	61

## Stecknippel mit Verschraubung für PVC Gewebeschauch

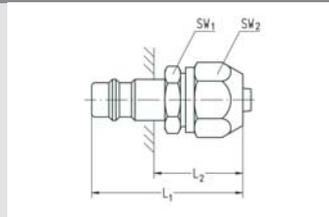


- mit Verschraubung für Druckluftschlauch aus PVC mit Gewebeeinlage
- Werkstoff Ms blank
- Überwurfmutter A lschwarz eloxiert / Kunststoff
- Temperaturbereich -15 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Schnellschlusskupplung

Artikel-Nr.	für Schlauch	zu Schnellschlusskupplung NW	SW1	SW2	L1	L2	g/Stück
99-0406	10/4	7	17	17	44,5	26,5	30
99-0606	12/6	7	17	19	46	28	35
99-0806	14/8	7	22	22	49,5	31,5	56
99-0906	15/9	7	22	24	50	32	63
99-1006	16/10	7	22	24	50	32	63

## Stecknippel mit Verschraubung für NBR Druckluftschlauch

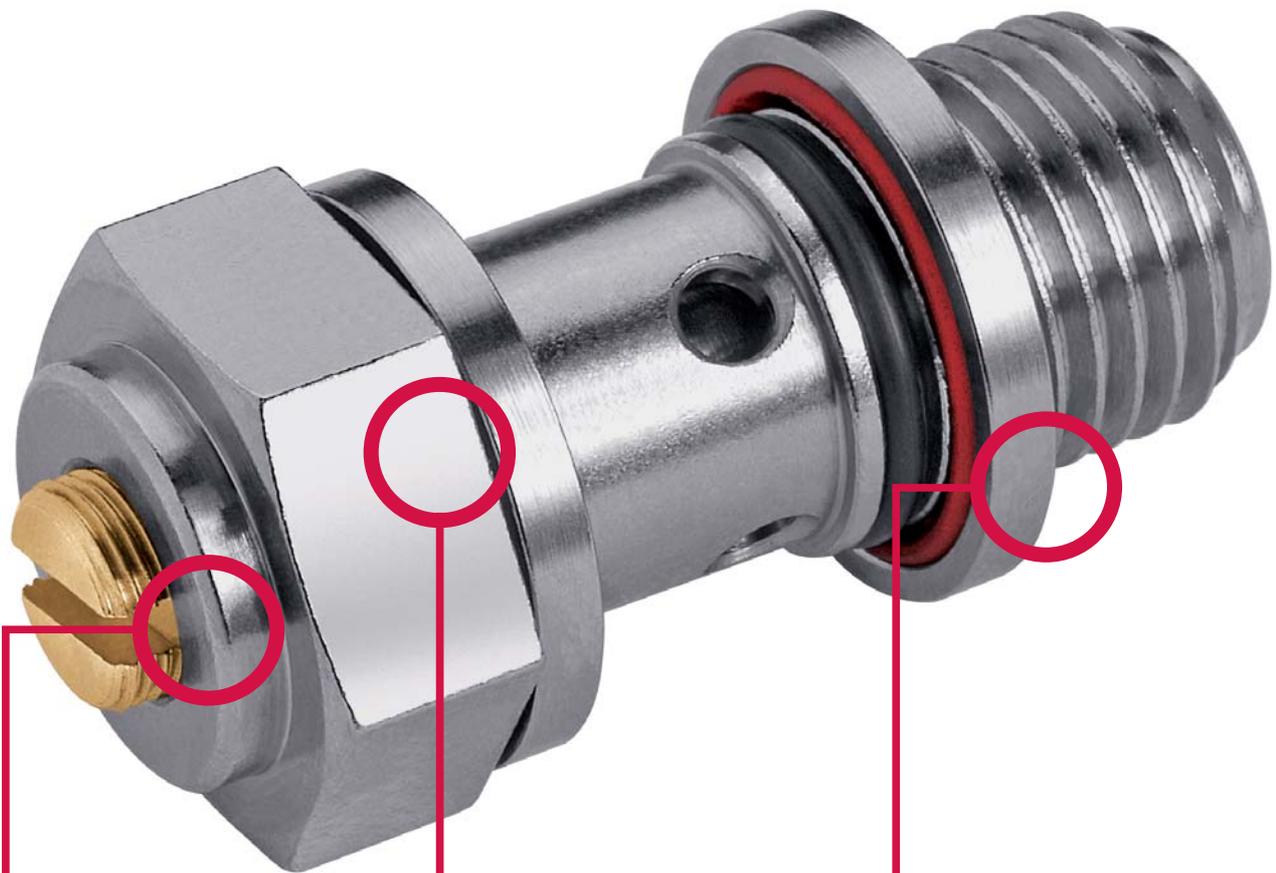
- mit Verschraubung für Druckluftschlauch aus NBR (Perbunan) mit Metallum.echtung
- Werkstoff Ms blank
- Überwurfmutter Al schwarz eloxiert / Kunststoff
- Temperaturbereich -15 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Schnellschlusskupplung



Artikel-Nr.	für Schlauch	zu Schnellschlusskupplung NW	SW1	SW2	L1	L2	g/Stück
103-0606	9/6	7	17	19	46	28	35
103-0906	12/9	7	22	22	49,5	31,5	55



## Funktionsverschraubungen



### Hohlschrauben in Ganzmetallausführung

- Hohlschrauben mit unterschiedlichen Drosselfunktionen
- verschiedene Bauformen erhältlich

### Optimal flexibel

- Feine Einstellmöglichkeiten, feine Regulierbarkeit
- Jeweils mit Einstellschlitz, Kontermutter oder Rändel erhältlich

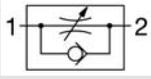
### Das EISELE Baukasten-Prinzip

- alle Hohlschrauben sind mit allen EISELE Anschlusskomponenten kombinierbar

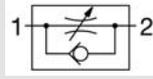
Erhältlich in unterschiedlichen Ausführungen, auch zur platzsparenden Verbauung.

## Übersicht

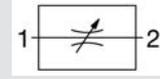
### Funktionen:



Hohlschrauben mit Auslassdrossel und Rückschlag

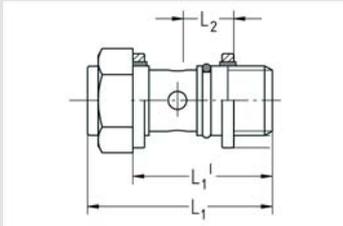


Hohlschrauben mit Einlassdrossel und Rückschlag

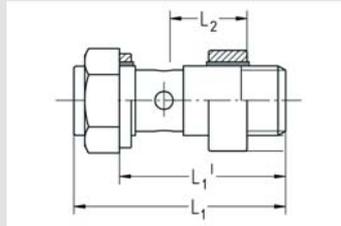


Hohlschrauben mit Drosselfunktion

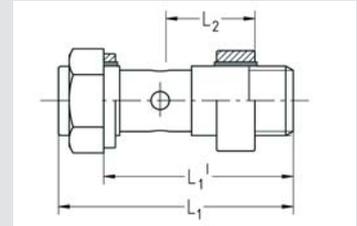
### Ausführungen:



kurze Ausführung



lange Ausführung



lange Ausführung für hohe Ringstutzen

### Regulierschrauben:



mit Schlitz



mit Kontermutter



mit Rändel

## Hohlschrauben mit Drosselfunktion

ab Seite 184



Hohlschrauben mit Auslassdrossel

Seite 184



Hohlschrauben mit Einlassdrossel

Seite 187



Hohlschrauben ohne Rückschlag

Seite 190

## Schwenkverschraubungen mit Drosselfunktion

ab Seite 193



Funktionsverschraubungen zu Programm 10

Seite 193

Funktionsverschraubungen zu Programm 14

Seite 198

Funktionsverschraubungen zu Programm 15

Seite 203

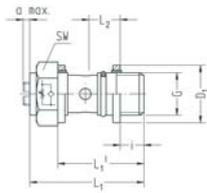
Funktionsverschraubungen zu Programm 17

Seite 207

Funktionsverschraubungen zu Programm 18

Seite 208

## Hohlschraube mit Drosselrückschlagventil

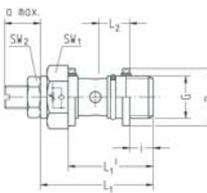


- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth- Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Ringstutzen mit H= 14,5 und KST 16,5

Artikel-Nr.	G	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW	i	L1	L1'	L2	a max.	D1	NW	g/St.
234-0200K	G1/8	200	150	14	6	32,5	25	9,5	2	14,7	3	20
234-0400K	G1/4	400	300	17	8	35,5	27	9,5	2	17,7	4,5	34

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang  
 - NI/min 2->1 = bei geschlossener Drossel

## Hohlschraube mit Drosselrückschlagventil

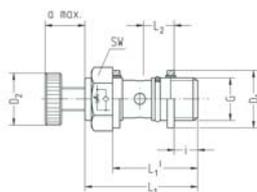


- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Kontermutter
- Whitworth- Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Ringstutzen mit H= 14,5 und KST 16,5

Artikel-Nr.	G	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L1'	L2	a max.	D1	NW	g/Stück
234-0200KV1	G1/8	200	150	14	9	6	32,5	25	9,5	9,5	14,7	3	22
234-0400KV1	G1/4	400	300	17	11	8	35,5	27	9,5	11	17,7	4,5	39

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang  
 - NI/min 2->1 = bei geschlossener Drossel

## Hohlschraube mit Drosselrückschlagventil



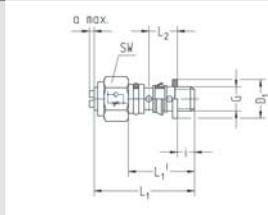
- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Rändel
- Whitworth- Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Ringstutzen mit H= 14,5 und KST 16,5

Artikel-Nr.	G	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW	i	L1	L1'	L2	a max.	D1	D2	NW	g/Stück
234-0200KV2	G1/8	200	150	14	6	32,5	25	9,5	10,5	14,7	13	3	25
234-0400KV2	G1/4	400	300	17	8	35,5	27	9,5	12	17,7	16	4,5	44

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang  
 - NI/min 2->1 = bei geschlossener Drossel

## Hohlschraube mit Drosselrückschlagventil

- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Gewinde M5
- Dichtring PVC
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

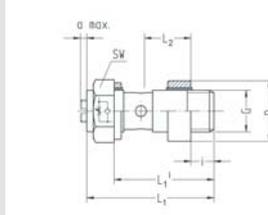


Artikel-Nr.	G	passend zu Ringstutzen mit H	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW	i	L1	L1'	L2	a max.	D1	NW	g/St.
235-5000K	M5	8,5 - 9	40	30	8	3,5	20	13	5,2	1	7,5	1,2	4
235-5010K	M5	10 - 11	40	30	8	4	22	15	6	1	7,5	1,2	4

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang  
 - NI/min 2->1 = bei geschlossener Drossel

## Hohlschraube mit Drosselrückschlagventil

- lange Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth- Rohrgewinde und metrisches Gewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Ringstutzen mit H= 14,5 und KST 16,5

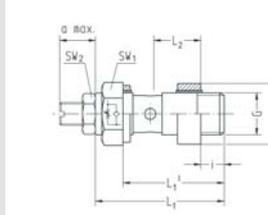


Artikel-Nr.	G	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW	i	L1	L1'	L2	a max.	D1	NW	g/Stück
234-0200	G1/8	200	150	14	6	37,5	30	14,5	2	14,9	3	25
234-0400	G1/4	400	300	17	8	40,5	32	14,5	2	18,9	4,5	44
235-5400	M10x1	200	150	14	6	37,5	30	14,5	2	14,9	3	25
235-5600	M12x1,5	200	150	17	8	37,5	32	14,5	2	17,9	3	37
235-5800	M14x1,5	400	300	17	8	40,5	32	14,5	2	19,9	4,5	48

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang  
 - NI/min 2->1 = bei geschlossener Drossel

## Hohlschraube mit Drosselrückschlagventil

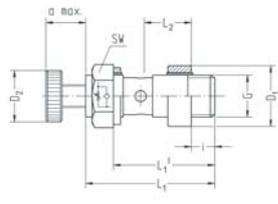
- lange Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Kontermutter
- Whitworth- Rohrgewinde und metrisches Gewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Ringstutzen mit H= 14,5 und KST 16,5



Artikel-Nr.	G	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L1'	L2	a max.	D1	NW	g/Stück
234-0200V1	G1/8	200	150	14	9	6	37,5	30	14,5	9,5	14,9	3	27
234-0400V1	G1/4	400	300	17	11	8	40,5	32	14,5	11	18,9	4,5	48
235-5400V1	M10x1	200	150	14	9	6	37,5	30	14,5	9,5	14,9	3	27
235-5600V1	M12x1,5	200	150	17	9	8	37,5	32	14,5	9,5	17,9	3	39
235-5800V1	M14x1,5	400	300	17	11	8	40,5	32	14,5	11	19,9	4,5	52

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang  
 - NI/min 2->1 = bei geschlossener Drossel

## Hohlschraube mit Drosselrückschlagventil

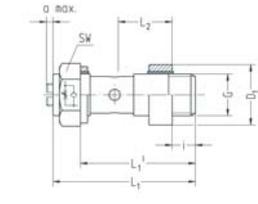


- lange Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Rändel
- Whitworth- Rohrgewinde und metrisches Gewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Ringstutzen mit H= 14,5 und KST 16,5

Artikel-Nr.	G	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW	i	L1	L1'	L2	a max.	D1	D2	NW	g/Stück
234-0200V2	G1/8	200	150	14	6	37,5	30	14,5	10,5	14,9	13	3	30
234-0400V2	G1/4	400	300	17	8	40,5	32	14,5	12	18,9	16	4,5	53
235-5400V2	M10x1	200	150	14	6	37,5	30	14,5	10,5	14,9	13	3	30
235-5600V2	M12x1,5	200	150	17	8	37,5	32	14,5	10,5	17,9	13	3	42
235-5800V2	M14x1,5	400	300	17	8	40,5	32	14,5	12	19,9	16	4,5	57

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang  
 - NI/min 2->1 = bei geschlossener Drossel

## Hohlschraube mit Drosselrückschlagventil für hohe Ringstutzen



- lange Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth- Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu hohen Ringstutzen mit Höhe H

Artikel-Nr.	G	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW	i	L1	L1'	L2	H	a max.	D1	NW	g/Stück
234-0215	G1/8	200	150	14	5,5	37,5	30	14,7	15 (15,5)	2	14,9	3	25
234-0419	G1/4	400	300	17	8	45	36,5	16,7	19	2	18,9	4,5	46
234-0422	G1/4	400	300	17	8	48	39,5	18,2	22	2	18,9	4,5	49

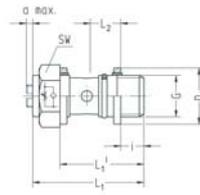
### Artikel-Nr. G passend zu Ringstutzen

234-0215	G1/8	134-02013, 138-02013, 174-02041, 182-02041
234-0419	G1/4	34-04091, 134-04033, 138-04033, 174-04061, 182-04061
234-0422	G1/4	174-04081, 174-04091, 182-04091

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang  
 - NI/min 2->1 = bei geschlossener Drossel

## Hohlschraube mit Drosselrückschlagventil

- kurze Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth- Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Ringstutzen mit H= 14,5 und KST 16,5

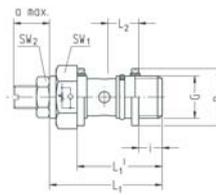


Artikel-Nr.	G	NI/min		SW	i	L1	L1'	L2	a max.	D1	NW	g/St.
		1->2	2->1									
236-0200K	G1/8	150	200	14	6	32,5	25	9,5	2	14,7	3	20
236-0400K	G1/4	300	400	17	8	35,5	27	9,5	2	17,7	4,5	35

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang  
 - NI/min 1->2 = bei geschlossener Drossel

## Hohlschraube mit Drosselrückschlagventil

- kurze Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Kontermutter
- Whitworth- Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Ringstutzen mit H= 14,5 und KST 16,5

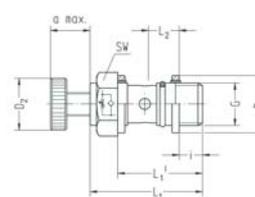


Artikel-Nr.	G	NI/min		SW1	SW2	i	L1	L1'	L2	a max.	D1	NW	g/Stück
		1->2	2->1										
236-0200KV1	G1/8	150	200	14	9	6	32,5	25	9,5	9,5	14,7	3	23
236-0400KV1	G1/4	300	400	17	11	8	35,5	27	9,5	11	17,7	4,5	35

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang  
 - NI/min 1->2 = bei geschlossener Drossel

## Hohlschraube mit Drosselrückschlagventil

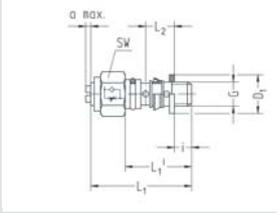
- kurze Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Rändel
- Whitworth- Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Ringstutzen mit H= 14,5 und KST 16,5



Artikel-Nr.	G	NI/min		SW	i	L1	L1'	L2	a max.	D1	D2	NW	g/Stück
		1->2	2->1										
236-0200KV2	G1/8	150	200	14	6	32,5	25	9,5	10,5	14,7	13	3	25
236-0400KV2	G1/4	300	400	17	8	35,5	27	9,5	12	17,7	16	4,5	44

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang  
 - NI/min 1->2 = bei geschlossener Drossel

## Hohlschraube mit Drosselrückschlagventil

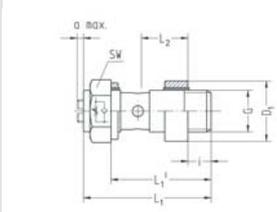


- kurze Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Gewinde M5
- Dichtring PVC
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

Artikel-Nr.	G	passend zu Ringstutzen mit H	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW	i	L1	L1'	L2	a max.	D1	NW	g/St.
237-5000K	M5	8,5 - 9	30	40	8	3,5	20	13	5,2	1	7,5	1,2	4
237-5010K	M5	10 - 11	30	40	8	4	22	15	6	1	7,5	1,2	4

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang  
 - NI/min 1->2 = bei geschlossener Drossel

## Hohlschraube mit Drosselrückschlagventil

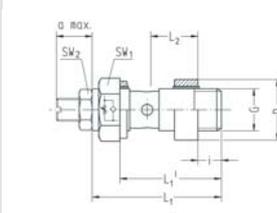


- lange Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth- Rohrgewinde und metrisches Gewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Ringstutzen mit H= 14,5 und KST 16,5

Artikel-Nr.	G	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW	i	L1	L1'	L2	a max.	D1	NW	g/Stück
236-0200	G1/8	150	200	14	6	37,5	30	14,5	2	14,9	3	25
236-0400	G1/4	300	400	17	8	40,5	32	14,5	2	18,9	4,5	44
237-5400	M10x1	150	200	14	6	37,5	30	14,5	2	14,9	3	25
237-5600	M12x1,5	150	200	17	8	37,5	32	14,5	2	17,9	3	37
237-5800	M14x1,5	300	400	17	8	40,5	32	14,5	2	19,9	4,5	48

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang  
 - NI/min 1->2 = bei geschlossener Drossel

## Hohlschraube mit Drosselrückschlagventil



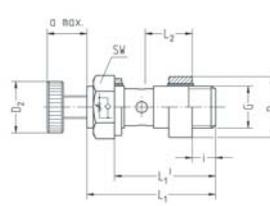
- lange Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Kontermutter
- Whitworth- Rohrgewinde und metrisches Gewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Ringstutzen mit H= 14,5 und KST 16,5

Artikel-Nr.	G	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L1'	L2	a max.	D1	NW	g/Stück
236-0200V1	G1/8	150	200	14	9	6	37,5	30	14,5	9,5	14,9	3	27
236-0400V1	G1/4	300	400	17	11	8	40,5	32	14,5	11	18,9	4,5	49
237-5400V1	M10x1	150	200	14	9	6	37,5	30	14,5	9,5	14,9	3	27
237-5600V1	M12x1,5	150	200	17	9	8	37,5	32	14,5	9,5	17,9	3	39
237-5800V1	M14x1,5	300	400	17	11	8	40,5	32	14,5	11	19,9	4,5	53

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang  
 - NI/min 1->2 = bei geschlossener Drossel

## Hohlschraube mit Drosselrückschlagventil

- lange Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Rändel
- Whitworth- Rohrgewinde und metrisches Gewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Ringstutzen mit H= 14,5 und KST 16,5

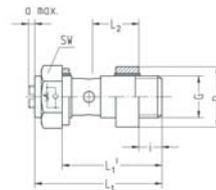


Artikel-Nr.	G	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW	i	L1	L1'	L2	a max.	D1	D2	NW	g/Stück
236-0200V2	G1/8	150	200	14	6	37,5	30	14,5	10,5	14,9	13	3	30
236-0400V2	G1/4	300	400	17	8	40,5	32	14,5	12	18,9	16	4,5	54
237-5400V2	M10x1	150	200	14	6	37,5	30	14,5	10,5	14,9	13	3	30
237-5600V2	M12x1,5	150	200	17	8	37,5	32	14,5	10,5	17,9	13	3	42
237-5800V2	M14x1,5	300	400	17	8	40,5	32	14,5	12	19,9	16	4,5	58

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang
- NI/min 1->2 = bei geschlossener Drossel

## Hohlschraube mit Drosselrückschlagventil für hohe Ringstutzen

- lange Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth- Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu hohen Ringstutzen mit Höhe H



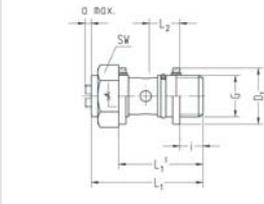
Artikel-Nr.	G	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW	i	L1	L1'	L2	H	a max.	D1	NW	g/Stück
236-0215	G1/8	150	200	14	5,5	37,5	30	14,7	15 (15,5)	2	14,9	3	25
236-0419	G1/4	300	400	17	8	45	36,5	16,7	19	2	18,9	4,5	46
236-0422	G1/4	300	400	17	8	48	39,5	18,2	22	2	18,9	4,5	49

### Artikel-Nr. G passend zu Ringstutzen

236-0215	G1/8	134-02013, 138-02013, 174-02041, 182-02041
236-0419	G1/4	34-04091, 134-04033, 138-04033, 174-04061, 182-04061
236-0422	G1/4	174-04081, 174-04091, 182-04091

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang
- NI/min 1->2 = bei geschlossener Drossel

## Hohlschraube mit Drosselventil

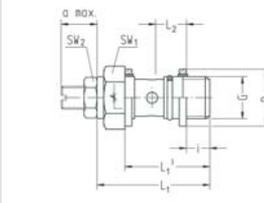


- kurze Ausführung
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth- Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Ringstutzen mit H= 14,5 und KST 16,5

Artikel-Nr.	G	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW	i	L1	L1'	L2	a max.	D1	NW	g/St.
240-0200K	G1/8	200	200	14	6	32,5	25	9,5	2	14,7	3	19
240-0400K	G1/4	400	400	17	8	35,5	27	9,5	2	17,7	4,5	36

- Nenndurchfluss gemessen bei geöffneter Drossel bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang

## Hohlschraube mit Drosselventil

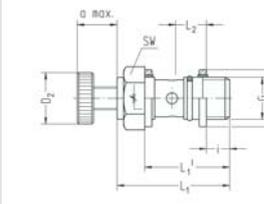


- kurze Ausführung
- Regulierschraube mit Kontermutter
- Whitworth- Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Ringstutzen mit H= 14,5 und KST 16,5

Artikel-Nr.	G	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L1'	L2	a max.	D1	NW	g/Stück
240-0200KV1	G1/8	200	200	14	9	6	32,5	25	9,5	9,5	14,7	3	21
240-0400KV1	G1/4	400	400	17	11	8	35,5	27	9,5	11	17,7	4,5	41

- Nenndurchfluss gemessen bei geöffneter Drossel bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang

## Hohlschraube mit Drosselventil



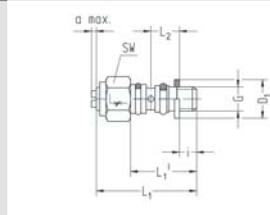
- kurze Ausführung
- Regulierschraube mit Rändel
- Whitworth- Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Ringstutzen mit H= 14,5 und KST 16,5

Artikel-Nr.	G	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW	i	L1	L1'	L2	a max.	D1	D2	NW	g/Stück
240-0200KV2	G1/8	200	200	14	6	32,5	25	9,5	10,5	14,7	13	3	30
240-0400KV2	G1/4	400	400	17	8	35,5	27	9,5	12	17,7	16	4,5	53

- Nenndurchfluss gemessen bei geöffneter Drossel bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang

## Hohlschraube mit Drosselventil

- kurze Ausführung
- Regulierschraube mit Schlitz
- Gewinde M5
- Dichtring PVC
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich  
-10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich  
0,5 bis 10 bar

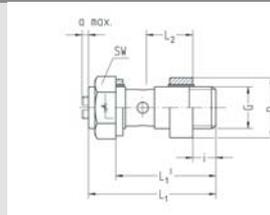


Artikel-Nr.	G	passend zu Ringstutzen mit H	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW	i	L1	L1'	L2	a max.	D1	NW	g/St.
241-5000K	M5	8,5 - 9	30	40	8	3,5	20	13	5,2	1	7,5	1,2	4
241-5010K	M5	10 - 11	30	40	8	4	22	15	6	1	7,5	1,2	4

- Nenndurchfluss gemessen bei geöffneter Drossel bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang

## Hohlschraube mit Drosselventil

- lange Ausführung
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth- Rohrgewinde und metrisches Gewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich  
-10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich  
0,5 bis 10 bar
- passend zu Ringstutzen mit H= 14,5 und KST 16,5

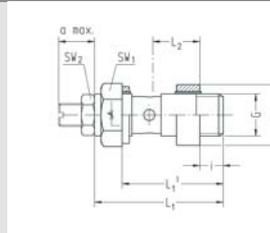


Artikel-Nr.	G	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW	i	L1	L1'	L2	a max.	D1	NW	g/Stück
240-0200	G1/8	200	200	14	6	37,5	30	14,5	2	14,9	3	25
240-0400	G1/4	400	400	17	8	40,5	32	14,5	2	18,9	4,5	43
241-5400	M10x1	200	200	14	6	37,5	30	14,5	2	14,9	3	25
241-5600	M12x1,5	200	200	17	8	37,5	32	14,5	2	17,9	3	37
241-5800	M14x1,5	400	400	17	8	40,5	32	14,5	2	19,9	4,5	48

- Nenndurchfluss gemessen bei geöffneter Drossel bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang

## Hohlschraube mit Drosselventil

- lange Ausführung
- Regulierschraube mit Kontermutter
- Whitworth- Rohrgewinde und metrisches Gewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich  
-10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich  
0,5 bis 10 bar
- passend zu Ringstutzen mit H= 14,5 und KST 16,5



Artikel-Nr.	G	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L1'	L2	a max.	D1	NW	g/Stück
240-0200V1	G1/8	200	200	14	9	6	37,5	30	14,5	9,5	14,9	3	27
240-0400V1	G1/4	400	400	17	11	8	40,5	32	14,5	11	18,9	4,5	48
241-5400V1	M10x1	200	200	14	9	6	37,5	30	14,5	9,5	14,9	3	27
241-5600V1	M12x1,5	200	200	17	9	8	37,5	32	14,5	9,5	17,9	3	39
241-5800V1	M14x1,5	400	400	17	11	8	40,5	32	14,5	11	19,9	4,5	53

- Nenndurchfluss gemessen bei geöffneter Drossel bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang

## Hohlschraube mit Drosselventil

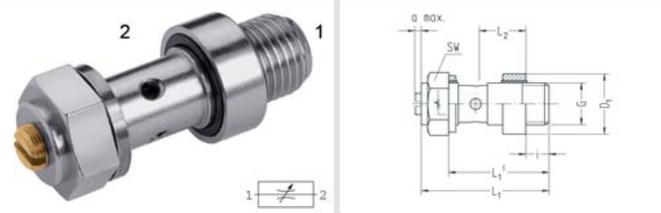


- lange Ausführung
- Regulierschraube mit Rändel
- Whitworth- Rohrgewinde und metrisches Gewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Ringstutzen mit H= 14,5 und KST 16,5

Artikel-Nr.	G	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW	i	L1	L1'	L2	a max.	D1	D2	NW	g/Stück
240-0200V2	G1/8	200	200	14	6	37,5	30	14,5	10,5	14,9	13	3	30
240-0400V2	G1/4	400	400	17	8	40,5	32	14,5	12	18,9	16	4,5	53
241-5400V2	M10x1	200	200	14	6	37,5	30	14,5	10,5	14,9	13	3	30
241-5600V2	M12x1,5	200	200	17	8	37,5	32	14,5	10,5	17,9	13	3	42
241-5800V2	M14x1,5	400	400	17	8	40,5	32	14,5	12	19,9	16	4,5	58

- Nenndurchfluss gemessen bei geöffneter Drossel bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang

## Hohlschraube mit Drosselventil für hohe Ringstutzen



- lange Ausführung
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth- Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu hohen Ringstutzen mit Höhe H

Artikel-Nr.	G	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW	i	L1	L1'	L2	H	a max.	D1	NW	g/Stück
240-0215	G1/8	200	200	14	5,5	37,5	30	14,7	15 (15,5)	2	14,9	3	25
240-0419	G1/4	400	400	17	8	45	36,5	16,7	19	2	18,9	4,5	46
240-0422	G1/4	400	400	17	8	48	39,5	18,2	22	2	18,9	4,5	47

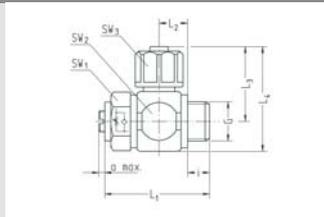
### Artikel-Nr. G passend zu Ringstutzen

240-0215	G1/8	134-02013, 138-02013, 174-02041, 182-02041
240-0419	G1/4	34-04091, 134-04033, 138-04033, 174-04061, 182-04061
240-0422	G1/4	174-04081, 174-04091, 182-04091

- Nenndurchfluss gemessen bei geöffneter Drossel bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang

## Schwenkverschraubung einfach mit Drosselrückschlagventil

- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff: Ms vernickelt, Al schwarz eloxiert, KST
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

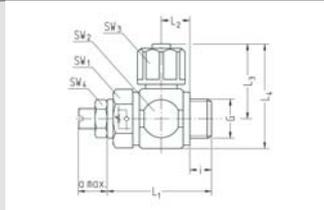


Artikel-Nr.	G	für Schlauch	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	SW3	i	L1	L2	L3	L4	a max.	NW	g/St.
234-0204K34	G1/8	6 / 4	200	150	14	16	13	6	32,5	9,5	21,5	29,5	2	3	29
234-0206K34	G1/8	8 / 6	200	150	14	16	15	6	32,5	9,5	22,5	30,5	2	3	29
234-0404K34	G1/4	6 / 4	400	300	17	20	13	8	35,5	9,5	23	33	2	3,1	45
234-0406K34	G1/4	8 / 6	400	300	17	20	15	8	35,5	9,5	24	34	2	4,5	46

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang  
 - NI/min 2->1 = bei geschlossener Drossel

## Schwenkverschraubung einfach mit Drosselrückschlagventil

- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Kontermutter
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff: Ms vernickelt, Al schwarz eloxiert, KST
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

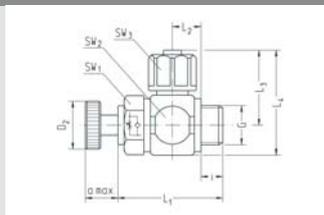


Artikel-Nr.	G	für Schlauch	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	SW3	SW4	i	L1	L2	L3	L4	a max.	NW	g/St.
234-0204K341	G1/8	6 / 4	200	150	14	16	13	9	6	32,5	9,5	21,5	29,5	9,5	3	31
234-0206K341	G1/8	8 / 6	200	150	14	16	15	9	6	32,5	9,5	22,5	30,5	9,5	3	31
234-0404K341	G1/4	6 / 4	400	300	17	20	13	11	8	35,5	9,5	23	33	11	3,1	50
234-0406K341	G1/4	8 / 6	400	300	17	20	15	11	8	35,5	9,5	24	34	11	4,5	50

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang  
 - NI/min 2->1 = bei geschlossener Drossel

## Schwenkverschraubung einfach mit Drosselrückschlagventil

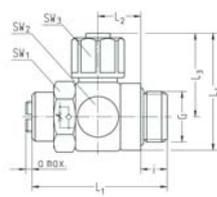
- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Rändel
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff: Ms vernickelt, Al schwarz eloxiert, KST
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	SW3	i	L1	L2	L3	L4	D2	a max.	NW	g/St.
234-0204K342	G1/8	6 / 4	200	150	14	16	13	6	32,5	9,5	21,5	29,5	13	10,5	3	34
234-0206K342	G1/8	8 / 6	200	150	14	16	15	6	32,5	9,5	22,5	30,5	13	10,5	3	34
234-0404K342	G1/4	6 / 4	400	300	17	20	13	8	35,5	9,5	23	33	16	12	3,1	55
234-0406K342	G1/4	8 / 6	400	300	17	20	15	8	35,5	9,5	24	34	16	12	4,5	55

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang  
 - NI/min 2->1 = bei geschlossener Drossel

## Schwenkverschraubung einfach mit Drosselrückschlagventil

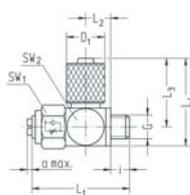


- lange Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth-Rohrgewinde
- Gekammerte O-Ringe
- Werkstoff: Ms vernickelt, Al schwarz eloxiert, KST
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	SW3	i	L1	L2	L3	L4	a max.	NW	g/St.
234-060634	G3/8	8 / 6	900	600	20	22	15	8,5	45	14,3	25,5	36,5	2	4,8	76
234-060834	G3/8	10 / 8	900	600	20	22	16	8,5	45	14,3	27,5	38,5	2	6,5	77
234-080634	G1/2	8 / 6	1500	1100	24	29	15	10	54	17,3	28	42,5	2,5	4,8	114
234-080834	G1/2	10 / 8	1500	1100	24	29	16	10	54	17,3	30	44,5	2,5	6,6	115

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang  
 - NI/min 2->1 = bei geschlossener Drossel

## Schwenkverschraubung einfach mit Drosselrückschlagventil

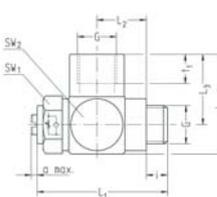


- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Gewinde M5
- Dichtring PVC
- Werkstoff: Ms vernickelt, Ms schwarz
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	D1	a max.	NW	g/St.
235-5003K35	M5	5 / 3	40	30	8	8,5	3,5	20	5,2	14	18	8	1	1,2	9
235-5004K35	M5	6 / 4	40	30	8	8,5	3,5	20	5,2	14	18	9	1	1,2	10
235-5043K35	M5	4,3 / 3	40	30	8	8,5	3,5	20	5,2	14	18	8	1	1,2	9

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang  
 - NI/min 2->1 = bei geschlossener Drossel

## Schwenkverschraubung einfach mit Drosselrückschlagventil



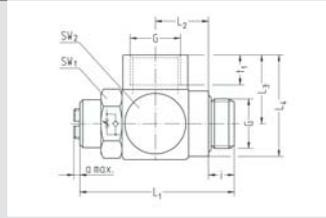
- lange Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff: Ms vernickelt, Al schwarz eloxiert
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

Artikel-Nr.	G	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	t1	a max.	NW	g/St.
234-0201134	G1/8	200	150	14	16	5,8	37,5	14,7	14,5	22	7	2	3	32
234-0403134	G1/4	400	300	17	20	8	45	16,7	21	30,5	10	2	4,5	59

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang  
 - NI/min 2->1 = bei geschlossener Drossel

## Schwenkverschraubung einfach mit Drosselrückschlagventil

- lange Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth-Rohrgewinde
- gekammerte O-Ringe
- Werkstoff: Ms vernickelt, Al schwarz eloxiert
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

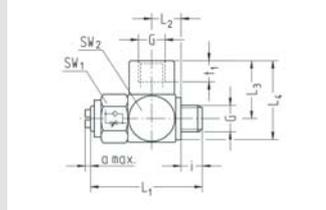


Artikel-Nr.	G	NI/min	NI/min	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	t1	a max.	NW	g/St.
		1->2	2->1											
234-0605134	G3/8	900	600	20	24	8,5	48,5	18	23	35	10	2	6,5	90
234-0807134	G1/2	1500	1100	24	30	10	57,5	24	27,5	42,5	12	2,5	9	164

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang  
 - NI/min 2->1 = bei geschlossener Drossel

## Schwenkverschraubung einfach mit Drosselrückschlagventil

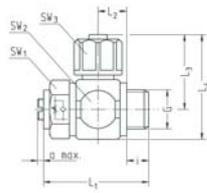
- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Gewinde M5
- Dichtring PVC
- Werkstoff: Ms vernickelt, Ms schwarz
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar



Artikel-Nr.	G	NI/min	NI/min	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	t1	a max.	NW	g/St.
		1->2	2->1											
235-5049K135	M5	40	30	8	9	3	20	5,5	10	14,5	4,5	1	1,2	6

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang  
 - NI/min 2->1 = bei geschlossener Drossel

## Schwenkverschraubung einfach mit Drosselrückschlagventil

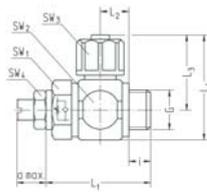


- kurze Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff: Ms vernickelt, Al schwarz eloxiert, KST
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	SW3	i	L1	L2	L3	L4	a max.	NW	g/St.
236-0204K34	G1/8	6 / 4	150	200	14	16	13	6	32,5	9,5	21,5	29,5	2	3	29
236-0206K34	G1/8	8 / 6	150	200	14	16	15	6	32,5	9,5	22,5	30,5	2	3	29
236-0404K34	G1/4	6 / 4	300	400	17	20	13	8	35,5	9,5	23	33	2	3,1	45
236-0406K34	G1/4	8 / 6	300	400	17	20	15	8	35,5	9,5	24	34	2	4,5	46

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang  
 - NI/min 1->2 = bei geschlossener Drossel

## Schwenkverschraubung einfach mit Drosselrückschlagventil

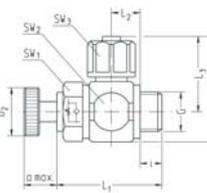


- kurze Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Kontermutter
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff: Ms vernickelt, Al schwarz eloxiert, KST
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	SW3	SW4	i	L1	L2	L3	L4	a max.	NW	g/St.
236-0204K341	G1/8	6 / 4	150	200	14	16	13	9	6	32,5	9,5	21,5	29,5	9,5	3	31
236-0206K341	G1/8	8 / 6	150	200	14	16	15	9	6	32,5	9,5	22,5	30,5	9,5	3	32
236-0404K341	G1/4	6 / 4	300	400	17	20	13	11	8	35,5	9,5	23	33	11	3,1	50
236-0406K341	G1/4	8 / 6	300	400	17	20	15	11	8	35,5	9,5	24	34	11	4,5	51

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang  
 - NI/min 1->2 = bei geschlossener Drossel

## Schwenkverschraubung einfach mit Drosselrückschlagventil



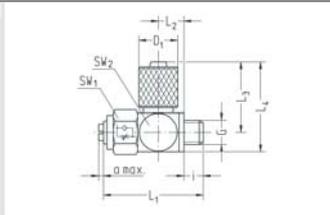
- kurze Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Rändel
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff: Ms vernickelt, Al schwarz eloxiert, KST
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	SW3	i	L1	L2	L3	L4	D2	a max.	NW	g/St.
236-0204K342	G1/8	6 / 4	150	200	14	16	13	6	32,5	9,5	21,5	29,5	13	10,5	3	34
236-0206K342	G1/8	8 / 6	150	200	14	16	15	6	32,5	9,5	22,5	30,5	13	10,5	3	34
236-0404K342	G1/4	6 / 4	300	400	17	20	13	8	35,5	9,5	23	33	16	12	3,1	55
236-0406K342	G1/4	8 / 6	300	400	17	20	15	8	35,5	9,5	24	34	16	12	4,5	56

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang  
 - NI/min 1->2 = bei geschlossener Drossel

## Schwenkverschraubung einfach mit Drosselrückschlagventil

- kurze Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Gewinde M5
- Dichtringe PVC
- Werkstoff: Ms vernickelt, Ms schwarz
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

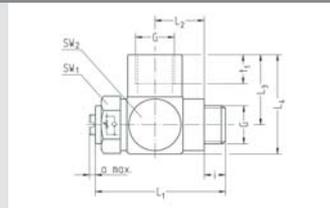


Artikel-Nr.	G	für Schlauch		SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	D1	a max.	NW	g/St.
		1->2	2->1											
237-5003K35	M5	5 / 3	30 40	8	8,5	3,5	20	5,2	14	18	8	1	1,2	9
237-5004K35	M5	6 / 4	30 40	8	8,5	3,5	20	5,2	14	18	9	1	1,2	10
237-5043K35	M5	4,3 / 3	30 40	8	8,5	3,5	20	5,2	14	18	8	1	1,2	9

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang  
 - NI/min 1->2 = bei geschlossener Drossel

## Schwenkverschraubung einfach mit Drosselrückschlagventil

- lange Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff: Ms vernickelt, Al schwarz eloxiert
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

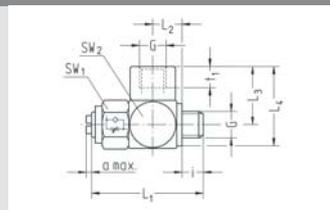


Artikel-Nr.	G	NI/min		SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	t1	a max.	NW	g/St.
		1->2	2->1											
236-0201134	G1/8	150	200	14	16	5,8	37,5	14,7	14,5	22	7	2	3	32
236-0403134	G1/4	300	400	17	20	8	45	16,7	21	30,5	10	2	4,5	59

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang  
 - NI/min 1->2 = bei geschlossener Drossel

## Schwenkverschraubung einfach mit Drosselrückschlagventil

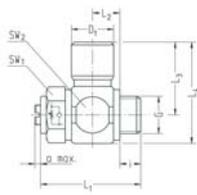
- lange Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Gewinde M5
- Dichtring PVC
- Werkstoff: Ms vernickelt, Ms schwarz
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar



Artikel-Nr.	G	NI/min		SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	t1	a max.	NW	g/St.
		1->2	2->1											
237-5049K135	M5	30	40	8	9	3	20	5,5	10	14,5	4,5	1	1,2	6

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang  
 - NI/min 1->2 = bei geschlossener Drossel

## Schwenkanschluss einfach mit Drosselrückschlagventil



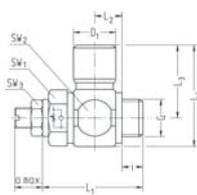
- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Dichtung im Anschluss NBR (Perbunan)

- Werkstoff: Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	D1	a max.	NW	g/St.
234-0202K634	G1/8	4 / 2	200	150	14	16	6	32	9,5	18,2	26,2	8,5	2	2	40
234-0204K634	G1/8	6 / 4	200	150	14	16	6	32	9,5	21	29	11,5	2	3	43
234-0206K634	G1/8	8 / 6	200	150	14	16	6	32	9,5	24	32	14,5	2	3	47
234-0208K634	G1/8	10 / 8	200	150	14	16	6	32	9,5	27	35	16,5	2	3	49
234-0402K634	G1/4	4 / 2	400	300	17	20	8	35,5	9,5	20	30	8,5	2	2	62
234-0404K634	G1/4	6 / 4	400	300	17	20	8	35,5	9,5	23	33	11,5	2	4	64
234-0406K634	G1/4	8 / 6	400	300	17	20	8	35,5	9,5	26	36	14,5	2	4,5	68
234-0408K634	G1/4	10 / 8	400	300	17	20	8	35,5	9,5	28,5	38,5	16,5	2	4,5	70

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang  
 - NI/min 2->1 = bei geschlossener Drossel

## Schwenkanschluss einfach mit Drosselrückschlagventil



- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Kontermutter
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Dichtung im Anschluss NBR (Perbunan)

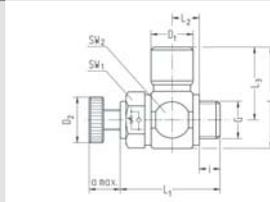
- Werkstoff: Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	D1	a max.	NW	g/St.
234-0202K6341	G1/8	4 / 2	200	150	14	16	6	32	9,5	18,2	26,2	8,5	9,5	2	43
234-0204K6341	G1/8	6 / 4	200	150	14	16	6	32	9,5	21	29	11,5	9,5	3	45
234-0206K6341	G1/8	8 / 6	200	150	14	16	6	32	9,5	24	32	14,5	9,5	3	49
234-0402K6341	G1/4	4 / 2	400	300	17	20	8	35,5	9,5	20	30	8,5	11	2	66
234-0404K6341	G1/4	6 / 4	400	300	17	20	8	35,5	9,5	23	33	11,5	11	4	68
234-0406K6341	G1/4	8 / 6	400	300	17	20	8	35,5	9,5	26	36	14,5	11	4,5	73

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang  
 - NI/min 2->1 = bei geschlossener Drossel

## Schwenkanschluss einfach mit Drosselrückschlagventil

- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Rändel
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Dichtung im Anschluss NBR (Perbunan)
- Werkstoff: Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

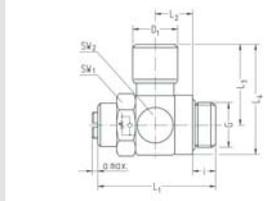


Artikel-Nr.	G	für Schlauch	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	D1	a max.	NW	g/St.
234-0202K6342	G1/8	4 / 2	200	150	14	16	6	32	9,5	18,2	26,2	8,5	10,5	2	45
234-0204K6342	G1/8	6 / 4	200	150	14	16	6	32	9,5	21	29	11,5	10,5	3	48
234-0206K6342	G1/8	8 / 6	200	150	14	16	6	32	9,5	24	32,5	14,5	10,5	3	52
234-0402K6342	G1/4	4 / 2	400	300	17	20	8	35,5	9,5	20	30	8,5	12	2	71
234-0404K6342	G1/4	6 / 4	400	300	17	20	8	35,5	9,5	23	33	11,5	12	4	73
234-0406K6342	G1/4	8 / 6	400	300	17	20	8	35,5	9,5	26	36	14,5	12	4,5	78

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang  
 - NI/min 2->1 = bei geschlossener Drossel

## Schwenkanschluss einfach mit Drosselrückschlagventil

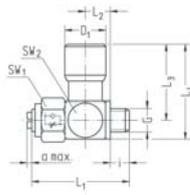
- lange Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth-Rohrgewinde
- gekammerte O-Ringe
- Dichtung im Anschluss NBR (Perbunan)
- Werkstoff: Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	D1	a max.	NW	g/St.
234-0206634	G1/8	8 / 6	200	150	14	16	6	37,5	14,5	24	32	14,5	2	3	62
234-0406634	G1/4	8 / 6	400	300	17	20	8	40,5	14,5	26	36	14,5	2	4,5	78
234-0408634	G1/4	10 / 8	400	300	17	20	8	40,5	14,5	28,8	38,5	16,5	2	4,5	80
234-0604634	G3/8	6 / 4	-	-	20	22	8,6	48,6	16,5	25	36	11,5	2	6,7	90
234-0606634	G3/8	8 / 6	900	600	20	22	8,5	45	14,3	28	39	14,5	2	6	99
234-0608634	G3/8	10 / 8	900	600	20	22	8,5	45	14,3	30,5	41,5	16,5	2	6,5	104
234-0609634	G3/8	12 / 9	-	-	22		8,6	48,6	16,5	35,5	46,5	19,9	2	6,7	130
234-0806634	G1/2	8 / 6	1500	1100	24	29	10	54	17,3	30	44,5	14,5	2,5	6	165
234-0808634	G1/2	10 / 8	1500	1100	24	29	10	54	17,3	33,5	48	16,5	2,5	8	170
234-0809634	G1/2	12 / 9	-	-	28		10	57	21	37,5	51,5	19,9	2,5	9	154
234-0811634	G1/2	14 / 11	-	-	28		9,9	57,4	21	41	55	21,9	2,5	9,2	158

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang  
 - NI/min 2->1 = bei geschlossener Drossel

## Schwenkverschraubung einfach mit Drosselrückschlagventil



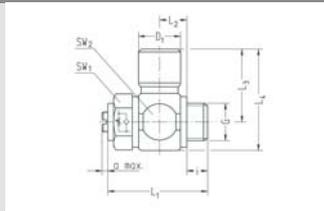
- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Gewinde M5
- Dichtring PVC
- Dichtung im Anschluss NBR (Perbunan)
- Werkstoff: Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	D1	a max.	NW	g/St.
235-4202K635	M3	4 / 2	40	30	8	8,5	3,5	20	5,3	16,5	20,5	8,6	1	1,2	9
235-5002K635	M5	4 / 2	40	30	8	8,5	3,5	20	5,2	16,5	20,5	8,5	1	1,5	9
235-5003K635	M5	5 / 3	40	30	8	10	4	22	6	18	22,5	10,5	1	1,5	13
235-5004K635	M5	6 / 4	40	30	8	11	3	22	6,5	19,5	24	11,5	1	1,5	15
235-5043K635	M5	4,3 / 3	40	30	8	8,5	3,5	20	5,2	16,5	20,5	9	1	1,5	9

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang  
 - NI/min 2->1 = bei geschlossener Drossel

## Schwenkanschluss einfach mit Drosselrückschlagventil

- kurze Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Dichtung im Anschluss NBR (Perbunan)
- Werkstoff: Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

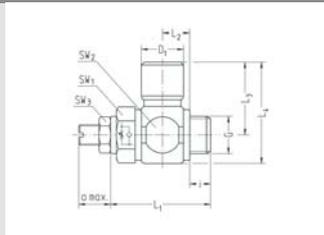


Artikel-Nr.	G	für Schlauch	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	D1	a max.	NW	g/St.
236-0202K634	G1/8	4 / 2	150	200	14	16	6	32	9,5	18,2	26,2	8,5	2	2	41
236-0204K634	G1/8	6 / 4	150	200	14	16	6	32	9,5	21	29	11,5	2	3	43
236-0206K634	G1/8	8 / 6	150	200	14	16	6	32	9,5	24	32	14,5	2	3	47
236-0208K634	G1/8	10 / 8	150	200	14	16	6	32	9,5	27	35	16,5	2	3	49
236-0402K634	G1/4	4 / 2	300	400	17	20	8	35,5	9,5	20	30	8,5	2	2	62
236-0404K634	G1/4	6 / 4	300	400	17	20	8	35,5	9,5	23	33	11,5	2	4	64
236-0406K634	G1/4	8 / 6	300	400	17	20	8	35,5	9,5	26	36	14,5	2	4,5	68
236-0408K634	G1/4	10 / 8	300	400	17	20	8	35,5	9,5	28,5	38,5	16,5	2	4,5	70

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang  
 - NI/min 1->2 = bei geschlossener Drossel

## Schwenkanschluss einfach mit Drosselrückschlagventil

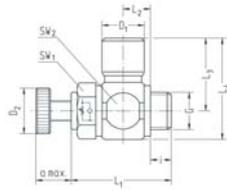
- kurze Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Kontermutter
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Dichtung im Anschluss NBR (Perbunan)
- Werkstoff: Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	D1	a max.	NW	g/St.
236-0202K6341	G1/8	4 / 2	150	200	14	16	6	32	9,5	18,2	26,2	8,5	9,5	2	43
236-0204K6341	G1/8	6 / 4	150	200	14	16	6	32	9,5	21	29	11,5	9,5	3	45
236-0206K6341	G1/8	8 / 6	150	200	14	16	6	32	9,5	24	32	14,5	9,5	3	49
236-0402K6341	G1/4	4 / 2	300	400	17	20	8	35,5	9,5	20	30	8,5	11	2	66
236-0404K6341	G1/4	6 / 4	300	400	17	20	8	35,5	9,5	23	33	11,5	11	4	68
236-0406K6341	G1/4	8 / 6	300	400	17	20	8	35,5	9,5	26	36	14,5	11	4,5	73

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang  
 - NI/min 1->2 = bei geschlossener Drossel

## Schwenkanschluss einfach mit Drosselrückschlagventil

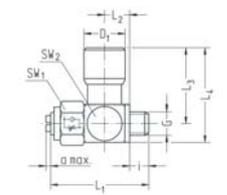


- kurze Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Rändel
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Dichtung im Anschluss NBR (Perbunan)
- Werkstoff: Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	D1	a max.	NW	g/St.
236-0202K6342	G1/8	4 / 2	150	200	14	16	6	32	9,5	18,2	26,2	8,5	10,5	2	45
236-0204K6342	G1/8	6 / 4	150	200	14	16	6	32	9,5	21	29	11,5	10,5	3	48
236-0206K6342	G1/8	8 / 6	150	200	14	16	6	32	9,5	24	32	14,5	10,5	3	52
236-0402K6342	G1/4	4 / 2	300	400	17	20	8	35,5	9,5	20	30	8,5	12	2	71
236-0404K6342	G1/4	6 / 4	300	400	17	20	8	35,5	9,5	23	33	11,5	12	4	73
236-0406K6342	G1/4	8 / 6	300	400	17	20	8	35,5	9,5	26	36	14,5	12	4,5	78

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang
- NI/min 1->2 = bei geschlossener Drossel

## Schwenkverschraubung einfach mit Drosselrückschlagventil



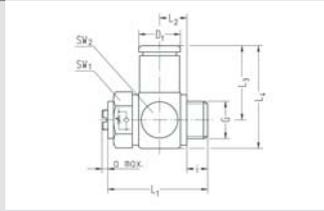
- kurze Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Gewinde M5
- Dichtring PVC
- Dichtung im Anschluss NBR (Perbunan)
- Werkstoff: Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	D1	a max.	NW	g/St.
237-5002K635	M5	4 / 2	30	40	8,5	8,5	3,5	20	5,2	16,5	20,5	8,5	1	1,5	9
237-5003K635	M5	5 / 3	30	40	10	10	4	22	6	18	22,5	10,5	1	1,5	13
237-5004K635	M5	6 / 4	30	40	11	11	3	22	6,5	19,5	24	11,5	1	1,5	15
237-5043K635	M5	4,3 / 3	30	40	8,5	8,5	3,5	20	5,2	16,5	20,5	9	1	1,5	9

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang
- NI/min 1->2 = bei geschlossener Drossel

## Schwenkanschluss einfach mit Drosselrückschlagventil

- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth- Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Dichtung im Anschluss NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

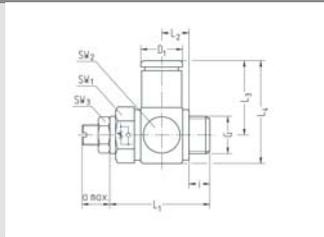


Artikel-Nr.	G	für Schlauch	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	D1	a max.	NW	g/St.
234-0202K834	G1/8	4 / 2	200	150	14	16	6	32,5	9,5	19	27	8,6	2	2	40
234-0204K834	G1/8	6 / 4	200	150	14	16	6	32,5	9,5	22,5	30,5	11,4	2	3	43
234-0206K834	G1/8	8 / 6	200	150	14	16	6	32,5	9,5	24,5	32,5	14,6	2	3	47
234-0208K834	G1/8	10 / 8	200	150	14	17	6	32,5	9,5	27	35	16,6	2	3	53
234-0402K834	G1/4	4 / 2	400	300	17	20	8	35,5	9,5	21	31	8,6	2	2	63
234-0404K834	G1/4	6 / 4	400	300	17	20	8	35,5	9,5	24,5	34,5	11,4	2	4	66
234-0406K834	G1/4	8 / 6	400	300	17	20	8	35,5	9,5	26,5	36,5	14,6	2	4,5	69
234-0408K834	G1/4	10 / 8	400	300	17	20	8	35,5	9,5	29	39	16,6	2	4,5	72

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang  
 - NI/min 2->1 = bei geschlossener Drossel

## Schwenkanschluss einfach mit Drosselrückschlagventil

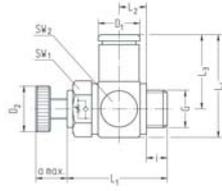
- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Kontermutter
- Whitworth- Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Dichtung im Anschluss NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	D1	a max.	NW	g/St.
234-0202K8341	G1/8	4 / 2	200	150	14	16	6	32,5	9,5	19	27	8,6	9,5	2	43
234-0204K8341	G1/8	6 / 4	200	150	14	16	6	32,5	9,5	22,5	30,5	11,4	9,5	3	46
234-0206K8341	G1/8	8 / 6	200	150	14	16	6	32,5	9,5	24,5	32,5	14,6	9,5	3	49
234-0402K8341	G1/4	4 / 2	400	300	17	20	8	35,5	9,5	21	31	8,6	11	2	66
234-0404K8341	G1/4	6 / 4	400	300	17	20	8	35,5	9,5	24,5	34,5	11,4	11	4	69
234-0406K8341	G1/4	8 / 6	400	300	17	20	8	35,5	9,5	26,5	36,5	14,6	11	4,5	72

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang  
 - NI/min 2->1 = bei geschlossener Drossel

## Schwenkanschluss einfach mit Drosselrückschlagventil



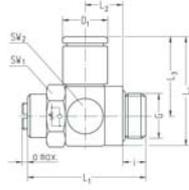
- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Rändel
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Dichtung im Anschluss NBR (Perbunan)

- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	D1	a max.	NW	g/St.
234-0202K8342	G1/8	4 / 2	200	150	14	16	6	32,5	9,5	19	27	8,6	10,5	2	45
234-0204K8342	G1/8	6 / 4	200	150	14	16	6	32,5	9,5	22,5	30,5	11,4	10,5	3	48
234-0206K8342	G1/8	8 / 6	200	150	14	16	6	32,5	9,5	24,5	32,5	14,6	10,5	3	51
234-0402K8342	G1/4	4 / 2	400	300	17	20	8	35,5	9,5	21	31	8,6	12	2	71
234-0404K8342	G1/4	6 / 4	400	300	17	20	8	35,5	9,5	24,5	34,5	11,4	12	4	74
234-0406K8342	G1/4	8 / 6	400	300	17	20	8	35,5	9,5	26,5	36,5	14,6	12	4,5	77

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang  
 - NI/min 2->1 = bei geschlossener Drossel

## Schwenkanschluss einfach mit Drosselrückschlagventil



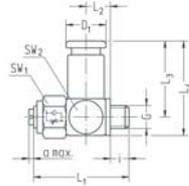
- lange Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth-Rohrgewinde
- Gekammerte O-Ringe
- Dichtung im Anschluss NBR (Perbunan)

- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	D1	a max.	NW	g/St.
234-0606834	G3/8	8 / 6	900	600	20	22	8,5	45	14,3	28	39	14,6	2	6	98
234-0608834	G3/8	10 / 8	900	600	20	22	8,5	45	14,3	30,5	41,5	16,6	2	6,5	102

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang  
 - NI/min 2->1 = bei geschlossener Drossel

## Schwenkverschraubung einfach mit Drosselrückschlagventil



- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Gewinde M5
- Dichtring PVC
- Dichtung im Anschluss NBR (Perbunan)

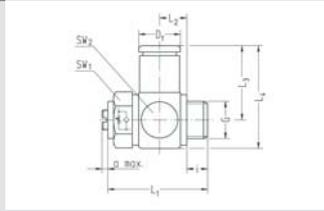
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	D1	a max.	NW	g/St.
235-5002K835	M5	4 / 2	40	30	8	8,5	3,5	20	5,2	17	21	8,6	1	1,2	9
235-5043K835	M5	4,3 / 3	40	30	8	8,5	3,5	20	5,2	17	21	8,9	1	1,2	9
235-5003K835	M5	5 / 3	40	30	8	10	4	22	6	19	23,5	9,9	1	1,2	12
235-5004K835	M5	6 / 4	40	30	8	11	3	22	6,5	20,5	25	11,9	1	1,2	16

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang  
 - NI/min 2->1 = bei geschlossener Drossel

## Schwenkanschluss einfach mit Drosselrückschlagventil

- kurze Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS- Dichtringe
- Dichtung im Anschluss NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

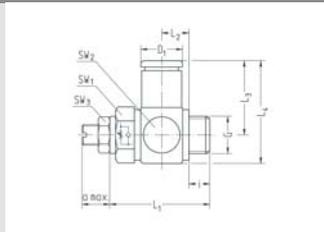


Artikel-Nr.	G	für Schlauch	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	D1	a max.	NW	g/St.
236-0202K834	G1/8	4 / 2	150	200	14	16	6	32,5	9,5	19	27	8,6	2	2	41
236-0204K834	G1/8	6 / 4	150	200	14	16	6	32,5	9,5	22,5	30,5	11,4	2	3	44
236-0206K834	G1/8	8 / 6	150	200	14	16	6	32,5	9,5	24,5	32,5	14,6	2	3	47
236-0208K834	G1/8	10 / 8	150	200	14	17	6	32,5	9,5	27	35	16,6	2	3	53
236-0402K834	G1/4	4 / 2	300	400	17	20	8	35,5	9,5	21	31	8,6	2	2	62
236-0404K834	G1/4	6 / 4	300	400	17	20	8	35,5	9,5	24,5	34,5	11,4	2	4	65
236-0406K834	G1/4	8 / 6	300	400	17	20	8	35,5	9,5	26,5	36,5	14,6	2	4,5	68
236-0408K834	G1/4	10 / 8	300	400	17	20	8	35,5	9,5	29	39	16,6	2	4,5	72

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang  
 - NI/min 1->2 = bei geschlossener Drossel

## Schwenkanschluss einfach mit Drosselrückschlagventil

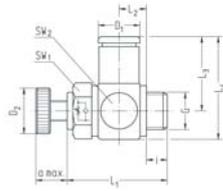
- kurze Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Kontermutter
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS- Dichtringe
- Dichtung im Anschluss NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	D1	a max.	NW	g/St.
236-0202K8341	G1/8	4 / 2	150	200	14	16	6	32,5	9,5	19	27	8,6	9,5	2	43
236-0204K8341	G1/8	6 / 4	150	200	14	16	6	32,5	9,5	22,5	30,5	11,4	9,5	3	46
236-0206K8341	G1/8	8 / 6	150	200	14	16	6	32,5	9,5	24,5	32,5	14,6	9,5	3	49
236-0402K8341	G1/4	4 / 2	300	400	17	20	8	35,5	9,5	21	31	8,6	11	2	66
236-0404K8341	G1/4	6 / 4	300	400	17	20	8	35,5	9,5	24,5	34,5	11,4	11	4	69
236-0406K8341	G1/4	8 / 6	300	400	17	20	8	35,5	9,5	26,5	36,5	14,6	11	4,5	72

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang  
 - NI/min 1->2 = bei geschlossener Drossel

## Schwenkanschluss einfach mit Drosselrückschlagventil



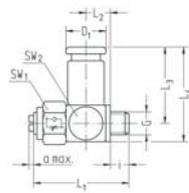
- kurze Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Rändel
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS- Dichtringe
- Dichtung im Anschluss NBR (Perbunan)

- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	D1	a max.	NW	g/St.
236-0202K8342	G1/8	4 / 2	150	200	14	16	6	32,5	9,5	19	27	8,6	10,5	2	45
236-0204K8342	G1/8	6 / 4	150	200	14	16	6	32,5	9,5	22,5	30,5	11,4	10,5	3	48
236-0206K8342	G1/8	8 / 6	150	200	14	16	6	32,5	9,5	24,5	32,5	14,6	10,5	3	51
236-0402K8342	G1/4	4 / 2	300	400	17	20	8	35,5	9,5	21	31	8,6	12	2	71
236-0404K8342	G1/4	6 / 4	300	400	17	20	8	35,5	9,5	24,5	34,5	11,4	12	4	74
236-0406K8342	G1/4	8 / 6	300	400	17	20	8	35,5	9,5	26,5	36,5	14,6	12	4,5	77

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang  
 - NI/min 1->2 = bei geschlossener Drossel

## Schwenkverschraubung einfach mit Drosselrückschlagventil



- kurze Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Gewinde M5
- Dichtring PVC
- Dichtung im Anschluss NBR (Perbunan)

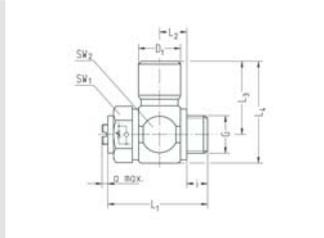
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	D1	a max.	NW	g/St.
237-5002K835	M5	4 / 2	30	40	8	8,5	3,5	20	5,2	17	21	8,6	1	1,2	9
237-5043K835	M5	4,3 / 3	30	40	8	8,5	3,5	20	5,2	17	21	8,9	1	1,2	9
237-5003K835	M5	5 / 3	30	40	8	10	4	22	6	19	23,5	9,9	1	1,2	12
237-5004K835	M5	6 / 4	30	40	8	11	3	22	6,5	20,5	25	11,4	1	1,2	16

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang  
 - NI/min 1->2 = bei geschlossener Drossel

## Schwenkanschluss einfach mit Drosselrückschlagventil

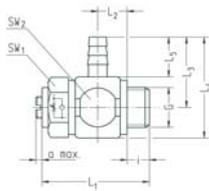
- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe (FPM)
- Dichtung im Anschluss FPM
- Werkstoff: 1.4301/ 1.4307
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich: -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich: 0,5 bis 10 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	D1	a max.	NW	g/St.
VT234-0202K934	G1/8	AD4 (4/2)	200	150	14	16	6	32	9,5	18,2	26,2	8,5	2	2	40
VT234-0204K934	G1/8	AD6 (6/4)	200	150	14	16	6	32	9,5	21	29	11,5	2	3	43
VT234-0206K934	G1/8	AD8 (8/6)	200	150	14	16	6	32	9,5	24	32	14,5	2	3	47
VT234-0208K934	G1/8	AD10 (10/8)	200	150	14	16	6	32	9,5	27	35	16,5	2	3	49
VT234-0402K934	G1/4	AD4 (4/2)	400	300	17	20	8	35,5	9,5	20	30	8,5	2	2	62
VT234-0404K934	G1/4	AD6 (6/4)	400	300	17	20	8	35,5	9,5	23	33	11,5	2	4	64
VT234-0406K934	G1/4	AD8 (8/6)	400	300	17	20	8	35,5	9,5	26	36	14,5	2	4,5	68
VT234-0408K934	G1/4	AD10 (10/8)	400	300	17	20	8	35,5	9,5	28,5	38,5	16,5	2	4,5	70

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang  
 - NI/min 2->1 = bei geschlossener Drossel

## Schwenktülle einfach mit Drosselrückschlagventil

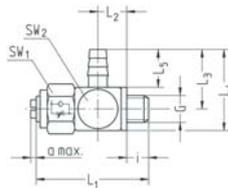


- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth-Rohrgewinde
- Schlauchverbindung lösbar
- VS-Dichtringe
- Werkstoffe: Ms vernickelt, Ms blank, Al schwarz eloxiert
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 6 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	L5	a max.	NW	g/Stück
234-0204K334	G1/8	6 / 4	200	150	14	16	6	32	9,5	17,5	25,5	9,5	2	3	27
234-0206K334	G1/8	8 / 6	200	150	14	16	6	32	9,5	21	29	13	2	3	27
234-0404K334	G1/4	6 / 4	400	300	17	20	8	35,5	9,5	19,5	29,5	9,5	2	3,3	43
234-0406K334	G1/4	8 / 6	400	300	17	20	8	35,5	9,5	23	33	13	2	4,5	43

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang  
 - NI/min 2->1 = bei geschlossener Drossel

## Schwenktülle einfach mit Drosselrückschlagventil



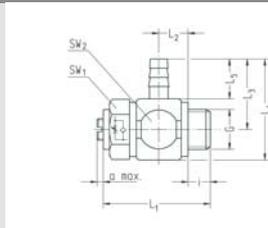
- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Gewinde M5
- Schlauchverbindung lösbar
- Dichtring PVC
- Werkstoffe: Ms vernickelt, Ms blank
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 6 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	L5	a max.	NW	g/Stück
235-5002K335	M5	4 / 2,3	40	30	8	8,5	3,5	20	5,2	9,5	13,5	5,5	1	1,5	7
235-5004K335	M5	6 / 4	40	30	8	8,5	3,5	20	5,2	13,5	17,5	9,5	1	1,5	8

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang  
 - NI/min 2->1 = bei geschlossener Drossel

## Schwenktülle einfach mit Drosselrückschlagventil

- kurze Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth-Rohrgewinde
- Schlauchverbindung lösbar
- VS-Dichtringe
- Werkstoffe: Ms vernickelt, Ms blank, Al schwarz eloxiert
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 6 bar

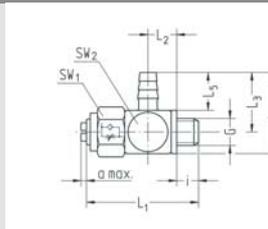


Artikel-Nr.	G	für Schlauch	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	L5	a max.	NW	g/Stück
236-0204K334	G1/8	6 / 4	150	200	14	16	6	32	9,5	17,5	25,5	9,5	2	3	27
236-0206K334	G1/8	8 / 6	150	200	14	16	6	32	9,5	21	29	13	2	3	27
236-0404K334	G1/4	6 / 4	300	400	17	20	8	35,5	9,5	19,5	29,5	9,5	2	3,3	43
236-0406K334	G1/4	8 / 6	300	400	17	20	8	35,5	9,5	23	33	13	2	4,5	43

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang  
 - NI/min 1->2 = bei geschlossener Drossel

## Schwenktülle einfach mit Drosselrückschlagventil

- kurze Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Gewinde M5
- Schlauchverbindung lösbar
- Dichtring PVC
- Werkstoffe: Ms vernickelt, Ms blank
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 6 bar

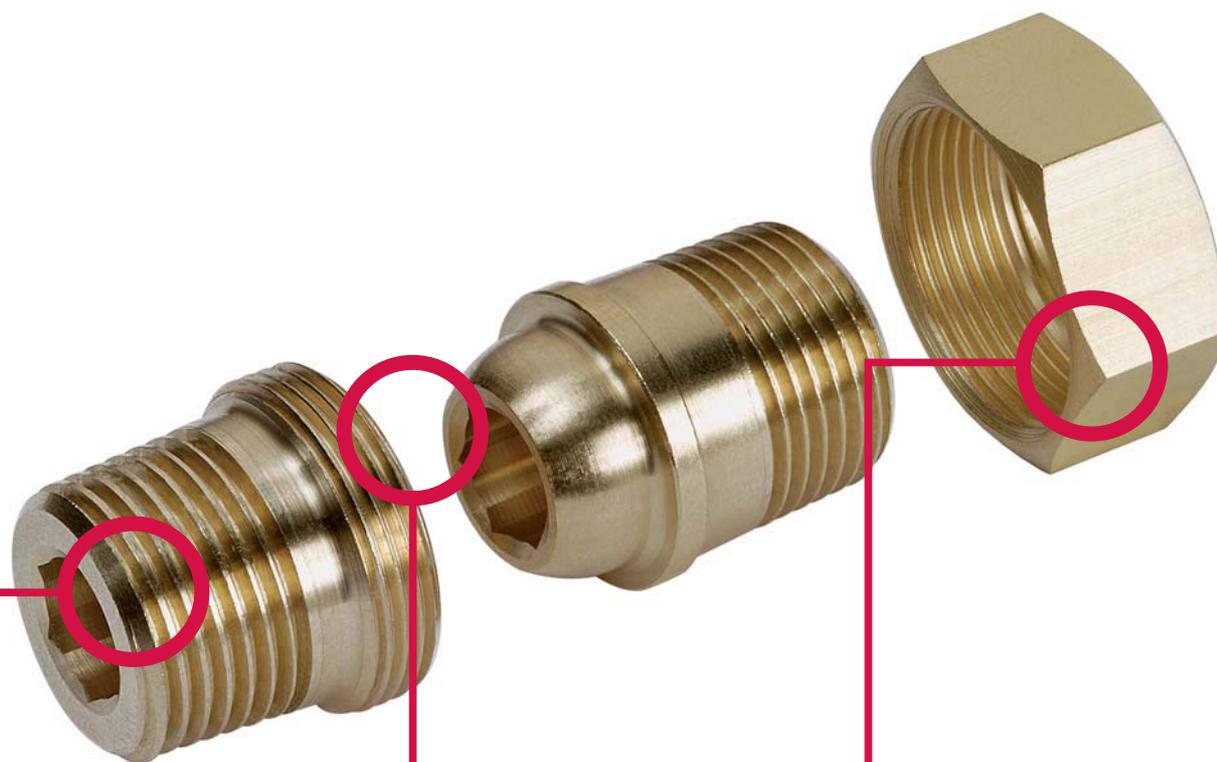


Artikel-Nr.	G	für Schlauch	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	L5	a max.	NW	g/Stück
237-5002K335	M5	4 / 2,3	30	40	8	8,5	3,5	20	5,2	9,5	13,5	5,5	1	1,5	7
237-5004K335	M5	6 / 4	30	40	8	8,5	3,5	20	5,2	13,5	17,5	9,5	1	1,5	8

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang  
 - NI/min 1->2 = bei geschlossener Drossel



## Zubehör für Anschlusssysteme



### Breites Zubehör-Spektrum

- große Vielfalt an unterschiedlichen Schlauchtüllen, Reduzierungen, Muffen und Verbindern
- Zubehörteile für die gängigen Anschlussgrößen und alle denkbaren Anwendungsfälle

### Das EISELE Baukasten-Prinzip

- sämtliche Zubehörteile sind kompatibel zu allen EISELE Anschlüssen
- besonders geeignet für Anschlusssteile mit gekamertem O-Ring

### Alternative Werkstoffe

- auch in Stahl- oder Edelstahlausführungen erhältlich, weitere Werkstoffe auf Anfrage

Zubehörtüllen mit Schlauchklemmen sind auch für höhere Druckbereiche einsetzbar.

## Eisele Zubehörteile

Eisele Zubehörteile ergänzen die verschiedenen Anschlusssysteme beim Aufbau von Druckluftsteuerungen.

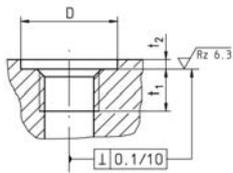
### Einsatzbedingungen

- Arbeitsdruckbereich: -0,95 bis 15 bar
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich: -10 bis +70 °C  
( Die angegebenen Werte gelten unter Verwendung von PVC-Dichtringen)

In Sonderfällen ist es möglich, den Arbeitsdruckbereich bis 50 bar und den Temperaturbereich auf -20 bis +100 °C zu erweitern:

- bei zylindrischen Gewinden unter Verwendung von Kupfer-Dichtringen (nicht im Lieferprogramm) und unter Einhaltung des empfohlenen maximalen Anzugsmoments für zylindrische Gewinde (siehe Tabelle)
- bei kegeligen Gewinden unter Verwendung von PTFE (Teflon)-Dichtungsband oder Klebstoff und unter Einhaltung des empfohlenen maximalen Anzugsmoments für kegelige Gewinde (siehe Tabelle)

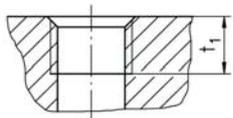
### Anschlussgewinde zylindrisch



Gewinde	6-kant	Gewindetiefe		Plansenkung <sup>1)</sup>		Empfohlenes Anzugsmoment <sup>2)</sup>		Gewindenormen
		t1 min. (mm)	t2 max. (mm)	ØD min. (mm)	t2 max. (mm)	Kst-Dichtringe Max. (Ncm)	VS-Dichtringe Max. (Ncm)	
M3	5	3	6	0,5	36	-	Metrisches Gewinde M: DIN 13 / ISO 965	
M5	8	4,5	10	0,5	95	150		
G1/8	14	7,5	15	1	900	1100	Rohrgewinde G: DIN ISO 228	
G1/4	17	10,5	19	1,5	1800	2100		
G3/8	19	11	23	1,5	1500	1900		
G3/8	22	11	23	1,5	2500	2800		
G1/2	24	13	27	1,5	2500	3800		
G1/2	27	13	27	2	3400	4800		
G3/4	32	14	33	2	7000	-		
G1	41	14	40	2	11000	-		

<sup>1)</sup> Eine Plansenkung ist nicht erforderlich. Wird dennoch eine Plansenkung angebracht, so gelten die angegebenen Werte.

### Anschlussgewinde kegelig



Gewinde	Gewindetiefe t1 min. (mm)	Empfohlenes Anzugsmoment max. (Ncm)	Gewindenormen
R1/8	7,4	700	Rohrgewinde ISO 7-1 / EN 10226-1
R1/4	11	1500	
R3/8	11,4	2200	
R1/2	15	4000	
R3/4	16,3	6000	

**Messing-Tüllen**

ab Seite 214

Gerade Schlauchtüllen Seite 214

Schwenktüllen Seite 216

Schlauchverbindungstüllen Seite 217

**Messing-Verschraubungen**

ab Seite 218

Doppelnippel Seite 218

Schottnippel Seite 221

Reduziernippel Seite 221

Muffen Seite 224

Verschlusschrauben Seite 224

Winkelstücke Seite 227

T-Stücke Seite 228

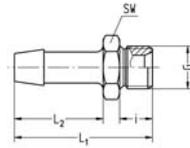
**Zubehör**

ab Seite 229

Dichtringe Seite 229

Schlauchklemmen Seite 233

## Schlauchtülle zum Einschrauben

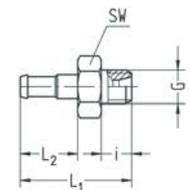


- Whitworth-Rohrgewinde,
- Gewinde M5
- mit Innenkonus nach DIN EN 560
- Schlauchverbindung lösbar
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- passende Schlauchklemmen Typ 10 und 11
- Werkstoff: Ms blank oder Ms vernickelt <sup>1)</sup>

Artikel-Nr.	G	für Schlauch Innen-Ø	SW	i	L1	L2	NW	g/Stück
44-0204	G1/8	4	14	8	34	21	3,5	12
44-0206	G1/8	6	14	8	34	21	4,5	12
44-0209	G1/8	9	14	8	34	21	4,5	17
44-0404	G1/4	4	17	10	42	27	3,5	21
44-0406	G1/4	6	17	10	42	27	4,5	21
44-0408	G1/4	8	17	10	42	27	6,5	23
44-0409	G1/4	9	17	10	42	27	7,5	21
44-0411	G1/4	11	17	10	42	27	7,5	34
44-0413	G1/4	13	17	10	42	27	7,5	31
44-0604	G3/8	4	19	10	43	27	3,5	31
44-0606	G3/8	6	19	10	43	27	4,5	29
44-0608	G3/8	8	19	10	43	27	6,5	32
44-0609	G3/8	9	19	10	43	27	7,5	29
44-0611	G3/8	11	19	10	43	27	10	33
44-0613	G3/8	13	19	10	43	27	10	37
44-06062	G3/8 links	6	19	10	43	27	4,5	29
44-06092	G3/8 links	9	19	10	43	27	7,5	28
44-0806	G1/2	6	24	12	45	27	4,5	50
44-0808	G1/2	8	24	12	45	27	6,5	53
44-0809	G1/2	9	24	12	45	27	7,5	50
44-0811	G1/2	11	24	12	45	27	10	54
44-0813	G1/2	13	24	12	45	27	11	52
44-0814	G1/2	14	24	12	58	36	11,5	76
44-0818	G1/2	18	24	12	58	36	13,5	90
44-0819	G1/2	19	24	12	58	36	14,5	85
44-1013	G3/4	13	32	16	60	36	10,5	117
44-1019	G3/4	19	32	16	60	36	16	113
44-1222	G1	22	41	16	62	36	20	187
44-5002	M5	2	8	4,5	16	8	2	2
44-5003	M5	3	8	4,5	18	10	2,2	2

<sup>1)</sup> Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „Ni“ versehen.

## Schlauchtülle zum Einschrauben, unlösbar



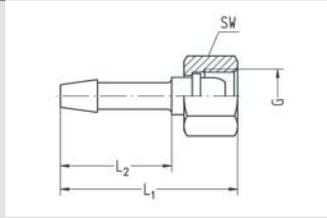
- Schlauchverbindung unlösbar
- keine Schlauchklemme erforderlich
- für PA- und PU-Druckluftschläuche
- Whitworth-Rohrgewinde, Gewinde M5
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms blank oder Ms vernickelt <sup>1)</sup>

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	NW	g/Stück
314-5003	M5	5/3 (4,3/3)	8	4,5	16,5	8,5	2,3	2
314-5004	M5	6/4	8	4,5	18,5	10,5	2,3	2
314-0204	G1/8	6/4	14	7	21,5	10,5	3,3	8

<sup>1)</sup> Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „Ni“ versehen.

## Schlauchtülle mit Überwurfmutter

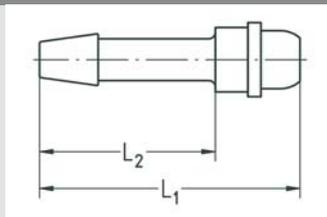
- Whitworth-Rohrgewinde,
- Kugelnippel nach DIN EN 560
- Schlauchverbindung lösbar
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- passende Schlauchklemmen Typ 10 und 11
- Werkstoff: Ms blank



Artikel-Nr.	G	für Schlauch Innen-Ø	SW	L1	L2	NW	g/Stück
37-0104	G1/8	4	12	33,5	21	2,8	10
37-0106	G1/8	6	12	33,5	21	3,5	11
37-0304	G1/4	4	17	43	27	3,5	26
37-0306	G1/4	6	17	43	27	4,5	26
37-0308	G1/4	8	17	43	27	5	33
37-0309	G1/4	9	17	43	27	5	30
37-03042	G1/4 links	4	17	43	27	3,5	26
37-03062	G1/4 links	6	17	43	27	4,5	26
37-0504	G3/8	4	19	44	27	3,5	32
37-0506	G3/8	6	19	44	27	4,5	32
37-0508	G3/8	8	19	44	27	6,5	35
37-0509	G3/8	9	19	44	27	7,5	30
37-0511	G3/8	11	19	44	27	7,5	40
37-0513	G3/8	13	19	54	34	6,5	45
37-05042	G3/8 links	4	19	44	27	3,5	33
37-05062	G3/8 links	6	19	44	27	4,5	32
37-05092	G3/8 links	9	19	44	27	7,5	30
37-0706	G1/2	6	24	48	27	4,5	58
37-0709	G1/2	9	24	48	27	7,5	55
37-0711	G1/2	11	24	48	27	10	60
37-0713	G1/2	13	24	48	27	10	59

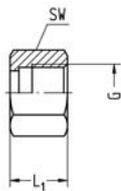
## Schlauchtülle mit Kugelnippel

- Whitworth-Rohrgewinde,
- passend zu Überwurfmuttern Typ 36
- Schlauchverbindung lösbar
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- passende Schlauchklemmen Typ 10 und 11
- Werkstoff: Ms blank



Artikel-Nr.	zu Überwurfmutter G	für Schlauch Innen-Ø	L1	L2	NW	g/Stück
40-0104	G1/8	4	31,5	21	2,8	4
40-0106	G1/8	6	31,5	21	3,5	5
40-0304	G1/4	4	40	27	3,5	10
40-0306	G1/4	6	40	27	4,5	10
40-0309	G1/4	9	40	27	5	14
40-0504	G3/8	4	42	27	3,5	18
40-0506	G3/8	6	42	27	4,5	17
40-0508	G3/8	8	42	27	6,5	18
40-0509	G3/8	9	42	27	7,5	16
40-0511	G3/8	11	42	27	7,5	22
40-0706	G1/2	6	44	27	4,5	27
40-0709	G1/2	9	44	27	7,5	25
40-0711	G1/2	11	44	27	10	25
40-0713	G1/2	13	44	27	10	28

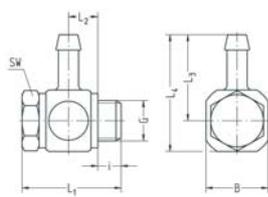
## Überwurfmutter zu Schlauchtülle



- Whitworth-Rohrgewinde
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- passend zu Schlauchtüllen Typ 40
- Werkstoff: Ms blank

Artikel-Nr.	G	SW	L1	g/Stück
36-0100	G1/8	12	11	6
36-0300	G1/4	17	14	16
36-03002	G1/4 links	17	14	16
36-0500	G3/8	19	14	15
36-05002	G3/8 links	19	14	15
36-0700	G1/2	24	17	31

## Schwenktülle einfach, kurze Ausführung



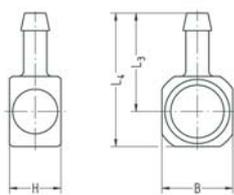
- Whitworth-Rohrgewinde
- Schlauchverbindung lösbar
- VS-Dichtringe
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- passende Schlauchklemmen Typ 10 und 11
- Werkstoff Ringtülle: Ms blank oder Ms vernickelt <sup>1)</sup>
- Werkstoff Hohlschraube: Ms vernickelt

Artikel-Nr.	G	für Schlauch Innen-Ø	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	NW	g/Stück
74-0204K	G1/8	4	14	5,5	28,5	9,5	26,3	34,5	16	3	36
74-0206K	G1/8	6	14	5,5	28,5	9,5	26,3	34,5	16	5	37
74-0406K	G1/4	6	17	7,5	30,5	9,5	28	38	20	5	53
74-0409K	G1/4	9	17	7,5	30,5	9,5	28	38	20	7	54
74-0606K	G3/8	6	22	7,5	31,5	9,5	29,3	40,5	22	5	69
74-0609K	G3/8	9	22	7,5	31,5	9,5	29,3	40,5	22	7,5	70

<sup>1)</sup> Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „Ni“ versehen.

30

## Ringtülle einfach



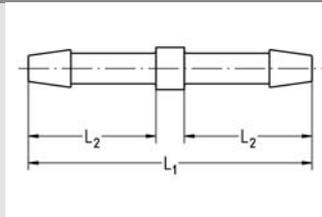
- Für Hohlschraube mit Whitworth-Rohrgewinde
- Schlauchverbindung lösbar
- Temperaturbereich -10 bis +70°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- passende Schlauchklemmen Typ 10 und 11
- Werkstoff: Ms blank oder Ms vernickelt <sup>1)</sup>

Artikel-Nr.	zu Hohlschraube G	für Schlauch Innen-Ø	H	L3	L4	B	NW	g/Stück
74-02043	G1/8	4	14,5	26,3	34,5	16	3	20
74-02063	G1/8	6	14,5	26,3	34,5	16	5	21
74-04063	G1/4	6	14,5	28	38	20	5	27
74-04093	G1/4	9	14,5	28	38	20	7,5	28
74-06063	G3/8	6	14,5	29,3	40,5	22	5	26
74-06093	G3/8	9	14,5	29,3	40,5	22	7,5	27

<sup>1)</sup> Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „Ni“ versehen.

## Schlauchverbindungsstülle

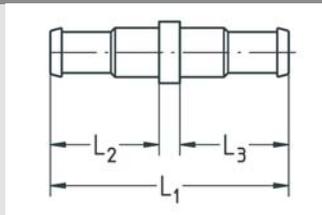
- Schlauchverbindung lösbar
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- passende Schlauchklemmen Typ 10 und 11
- Werkstoff: Ms blank



Artikel-Nr.	für Schlauch Innen-Ø1	für Schlauch Innen-Ø2	L1	L2	NW	g/Stück
47-0004	4	4	48	21	3,5	7
47-0006	6	6	60	27	4,5	10
47-0009	9	9	60	27	7,5	15
47-0011	11	11	60	27	10	23
47-0013	13	13	60	27	11	24
47-0406	4	6	54	21	3,5	10
47-0609	6	9	60	27	4,5	15
47-0911	9	11	60	27	7,5	22
47-1113	11	13	60	27	10	27

## Schlauchverbindungsstülle, unlösbar

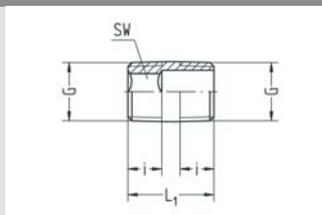
- Schlauchverbindung unlösbar
- keine Schlauchklemme erforderlich
- für PA- und PU-Druckluftschläuche
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms blank



Artikel-Nr.	für Schlauch A	für Schlauch B	L1	L2	L3	NW	g/Stück
317-0303	5/3 (4,3/3)	5/3 (4,3/3)	19	8,5	8,5	2,4	1
317-0304	5/3 (4,3/3)	6/4	21	8,5	10,5	2,4	1
317-0404	6/4	6/4	23	10,5	10,5	3,3	2
317-0406	6/4	8/6	26,5	10,5	13,5	3,3	3

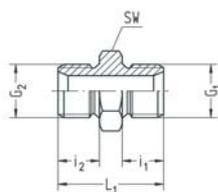
## Doppelnippel mit Innensechskant

- Whitworth-Rohrgewinde kegelig
- mit Innensechskant
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms blank



Artikel-Nr.	G	SW	i	L1	NW	g/Stück
72-0202	R1/8	6	4	11	6,5	3
72-0404	R1/4	8	6	16	8,5	7
72-0606	R3/8	10	6	16	11	12

## Doppelnippel



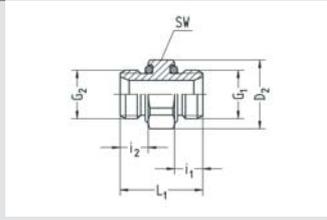
- Whitworth-Rohrgewinde, Gewinde M3, M5
- mit Innenkonus nach DIN EN 560
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms blank oder Ms vernickelt <sup>1)</sup>

Artikel-Nr.	G1	G2	SW	i1	i2	L1	NW	g/Stück
41-4242	M3	M3	5	3,3	3,3	8,6	1,5	1
41-5050	M5	M5	8	4,5	4,5	13	2,5	2
42-0202	G1/8	G1/8	14	6,5	6,5	18	4,5	11
43-0250	G1/8	M5	14	6,5	4,5	15	2,5	8
42-0404	G1/4	G1/4	17	10	10	25	7,5	20
43-0402	G1/4	G1/8	17	10	6,5	21,5	4,5	19
42-04042	G1/4 links	G1/4 links	17	10	10	25	7,5	19
42-0606	G3/8	G3/8	19	10	10	26	10	29
43-0602	G3/8	G1/8	19	10	8	24	4,5	24
43-0604	G3/8	G1/4	19	10	10	26	7,5	29
42-06062	G3/8 links	G3/8 links	19	10	10	26	10	28
42-0808	G1/2	G1/2	24	12	12	30	12	53
43-0804	G1/2	G1/4	24	12	10	28	7,5	53
43-0806	G1/2	G3/8	24	12	10	28	10	49
42-1010	G3/4	G3/4	32	14	14	36	15	112
43-1008	G3/4	G1/2	32	14	12	34	12	103
42-1212	G1	G1	41	16	16	42	20	202
43-1208	G1	G1/2	41	16	12	38	12	188
43-1210	G1	G3/4	41	16	14	40	17	188
42-1414	G1 1/4	G1 1/4	46	16	16	42	30	251
43-1412	G1 1/4	G1	50	16	16	44	20	370

<sup>1)</sup> Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „Ni“ versehen.

## Doppelnippel mit gekammertem O-Ring

- Whitworth-Rohrgewinde
- mit Innenkonus nach DIN EN 560
- Dichtungen NBR (Perbunan) oder FPM <sup>1)</sup>
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms vernickelt

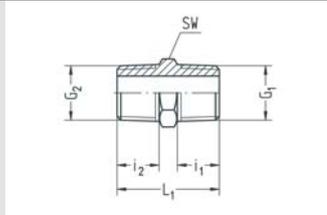


Artikel-Nr.	G1	G2	SW	D2	i1	i2	L1	NW	g/Stück
42-0202GNI	G1/8	G1/8	13	14,2	5,5	5,5	17	5	9
42-0404GNI	G1/4	G1/4	17	18,5	7,5	7,5	22	7,5	17
42-0606GNI	G3/8	G3/8	20	21,8	7,5	7,5	22,5	10	26
42-0808GNI	G1/2	G1/2	24	26,2	9,5	9,5	27,5	12,5	48
42-1010GNI	G3/4	G3/4	32	37	10,5	10,5	34	18	99
42-1212GNI	G1	G1	41	47,4	12,5	12,5	40	22	189
43-0250GNI	G1/8	M5	13	14,2	5,5	4	15,5	2,2	8
43-0402GNI	G1/4	G1/8	17	18,5	7,5	5,5	20	5	16
43-0602GNI	G3/8	G1/8	20	21,8	7,5	5,5	20,5	5	20
43-0604GNI	G3/8	G1/4	20	21,8	7,5	7,5	22,5	7,5	23
43-0802GNI	G1/2	G1/8	24	26,2	9,5	5,5	23,5	5	41
43-0804GNI	G1/2	G1/4	24	26,2	9,5	7,5	25	7,5	38
43-0806GNI	G1/2	G3/8	24	26,2	9,5	7,5	25,5	10	40
43-1004GNI	G3/4	G1/4	32	-	10,5	7,5	30,5	7,5	88
43-1008GNI	G3/4	G1/2	32	37	10,5	9,5	33	12,5	92
43-1208GNI	G1	G1/2	41	47,4	12,5	9,5	37	12,5	167
43-1210GNI	G1	G3/4	41	47,4	12,5	10,5	38	18	130

<sup>1)</sup> Bei Bestellung vor die Artikel-Nr. den Zusatz „VT“ setzen.

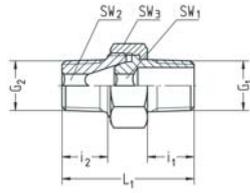
## Doppelnippel

- Whitworth-Rohrgewinde kegelig
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms blank



Artikel-Nr.	G1	G2	SW	i1	i2	L1	NW	g/Stück
64-0202	R1/8	R1/8	11	7	7	17,5	5,5	7
64-0404	R1/4	R1/4	14	10	10	24	8	16
64-0606	R3/8	R3/8	17	10	10	24,5	11	23
64-0808	R1/2	R1/2	22	13	13	31,5	14	47
64-1010	R3/4	R3/4	30	14	14	35	18	89
64-1212	R1	R1	36	17	17	42	22	170
64-1414	R1 1/4	R1 1/4	46	17,5	17,5	43	28	281
65-0402	R1/4	R1/8	14	10	7	21	5,5	13
65-0604	R3/8	R1/4	17	10	10	24,5	8	21
65-0806	R1/2	R3/8	22	13	10	28,5	11	40

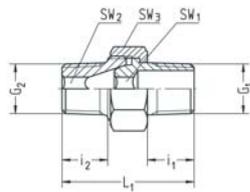
## Doppelnippel lösbar



- Whitworth-Rohrgewinde kegelig
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms blank

Artikel-Nr.	G1	G2	SW1	SW2	SW3	i1	i2	L1	NW	M max. (Ncm)	g/Stück
63-0202	R1/8	R1/8	5	5	15	9,2	9	27	5,1	700	18
63-0402	R1/8	R1/4	5	5	15	9,2	12	30	5,1	700	24
63-0404	R1/4	R1/4	6	6	19	12	12	33,5	6,1	1500	36
63-0604	R1/4	R3/8	6	6	19	12	13	35	6,1	1500	44
63-0606	R3/8	R3/8	8	8	22	13	13	36,5	8,2	2200	56
63-0806	R3/8	R1/2	8	8	22	13	16	39,5	8,2	2200	75
63-0808	R1/2	R1/2	12	12	27	16	16	44	12,3	4000	88
63-1010	R3/4	R3/4	14	14	36	18	18	52,5	14,3	6000	207
63-1212	R1	R1	19	19	46	22	22	63,5	19,4	8000	386

## Doppelnippel lösbar

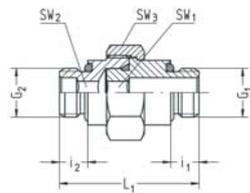


- Whitworth-Rohrgewinde kegelig
- Anzugsmoment für Überwurfmutter siehe Tabelle
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms blank
- Werkstoff Überwurfmutter: Stahl verzinkt

Artikel-Nr.	G1	G2	SW1	SW2	SW3	i1	i2	L1	NW	M max. (Ncm)	g/Stück
63-0202V5	R1/8	R1/8	5	5	15	9,2	9	27	5,1	700	18
63-0404V5	R1/4	R1/4	6	6	19	12	12	33,5	6,1	1500	36
63-0606V5	R3/8	R3/8	8	8	22	13	13	36,5	8,2	2200	56
63-0808V5	R1/2	R1/2	12	12	27	16	16	44	12,7	4000	88

30

## Doppelnippel lösbar

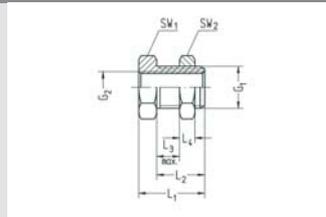


- mit gekammerten O-Ringen
- konstantes Abstandsmaß
- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtungen NBR
- Anzugsmoment für Überwurfmutter siehe Tabelle
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms vernickelt

Artikel-Nr.	G1	G2	SW1	SW2	SW3	i1	i2	L1	NW	M max. (Ncm)	g/Stück
76-0202NI	G1/8	G1/8	5	5	19	5,5	5,5	30	5,1	700	31
76-0404NI	G1/4	G1/4	6	6	22	7,5	7,5	37	6,1	1500	55
76-0606NI	G3/8	G3/8	8	8	27	7,5	7,5	39,5	8,2	2200	95
76-0808NI	G1/2	G1/2	12	12	30	9,5	9,5	46	12,3	4000	117
76-1010NI	G3/4	G3/4	14	14	41	10,5	10,5	59	14,3	6000	382
76-1212NI	G1	G1	19	19	50	12,5	12,5	69	19,4	8000	530

## Schottnippel

- mit Kontermutter
- Whitworth-Rohrgewinde, Gewinde M5
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms blank oder Ms vernickelt <sup>1)</sup>

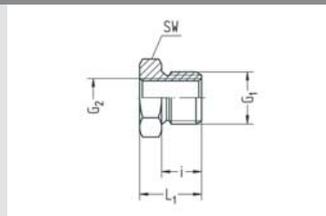


Artikel-Nr.	G1	G2	SW1	SW2	L1	L2	L3 max.	L4	g/Stück
71-0249	G1/8	M5	14	14	15	11,5	8	3,5	12
71-0401	G1/4	G1/8	17	17	18	14	10	4	16
71-0603	G3/8	G1/4	19	22	22	17	12	5	27
71-0803	G1/2	G1/4	24	27	27	21	15	6	64
71-0805	G1/2	G3/8	24	27	27	21	15	6	49

<sup>1)</sup> Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „NI“ versehen.

## Reduziernippel

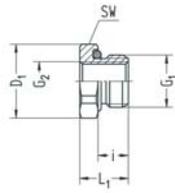
- Whitworth-Rohrgewinde, Gewinde M3, M5
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms blank oder Ms vernickelt <sup>1)</sup>



Artikel-Nr.	G1	G2	SW	i	L1	g/Stück
70-0249	G1/8	M5	14	6,5	10	7
70-0401	G1/4	G1/8	17	10	14	10
70-0449	G1/4	M5	17	10	14	16
70-0601	G3/8	G1/8	19	10	15	21
70-0603	G3/8	G1/4	19	10	15	14
70-0803	G1/2	G1/4	24	12	18	36
70-0805	G1/2	G3/8	24	12	18	25
70-1005	G3/4	G3/8	32	14	21	73
70-1007	G3/4	G1/2	32	14	21	53
70-1207	G1	G1/2	41	16	24	138
70-1209	G1	G3/4	41	16	24	98
70-5041	M5	M3	8	4,5	7,5	2

<sup>1)</sup> Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „NI“ versehen.

## Reduziernippel mit gekammertem O-Ring

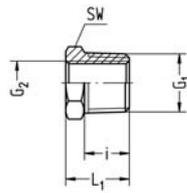


- Whitworth-Rohrgewinde, Gewinde M5
- Dichtung NBR Perbunan oder FPM <sup>1)</sup>
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms vernickelt

Artikel-Nr.	G1	G2	SW	D1	i	L1	g/Stück
70-0249GNI	G1/8	M5	13	14,2	5,5	9,5	6
70-0401GNI	G1/4	G1/8	17	18,5	7,5	12	8
70-0449GNI	G1/4	M5	17	18,5	7,5	12	13
70-0601GNI	G3/8	G1/8	20	21,8	7,5	13	19
70-0603GNI	G3/8	G1/4	20	21,8	7,5	13	13
70-0803GNI	G1/2	G1/4	24	26,2	9,5	15,5	31
70-0805GNI	G1/2	G3/8	24	26,2	9,5	15,5	20
70-1005GNI	G3/4	G3/8	32	37	10,5	21	80
70-1007GNI	G3/4	G1/2	32	37	10,5	21	59
70-1207GNI	G1	G1/2	41	47,4	12,5	25	150
70-1209GNI	G1	G3/4	41	47,4	12,5	25	115

<sup>1)</sup> Bei Bestellung vor die Artikel-Nr. den Zusatz „VT“ setzen.

## Reduziernippel

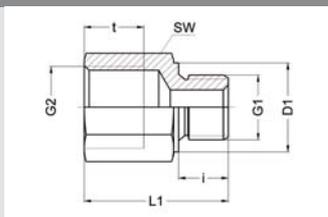


- Whitworth-Rohrgewinde kegelig
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms blank

Artikel-Nr.	G1	G2	SW	i	L1	g/Stück
73-0401	R1/4	G1/8	14	10	14	8
73-0601	R3/8	G1/8	17	10	14,5	18
73-0603	R3/8	G1/4	17	10	14,5	11
73-0801	R1/2	G1/8	22	13	18,5	43
73-0803	R1/2	G1/4	22	13	18,5	34
73-0805	R1/2	G3/8	22	13	18,5	22
73-1003	R3/4	G1/4	30	14	21	83
73-1005	R3/4	G3/8	30	14	21	69
73-1007	R3/4	G1/2	30	14	21	49
73-1205	R1	G3/8	36	17	25	148
73-1207	R1	G1/2	36	17	25	124
73-1209	R1	G3/4	36	17	25	82
73-1407	R1 1/4	G1/2	46	17,5	25,5	246
73-1409	R1 1/4	G3/4	46	17,5	25,5	201
73-1411	R1 1/4	G1	46	17,5	25,5	141

## Reduziernippel

- Whitworth-Rohrgewinde, Gewinde M3, M5
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms blank oder Ms vernickelt <sup>1)</sup>

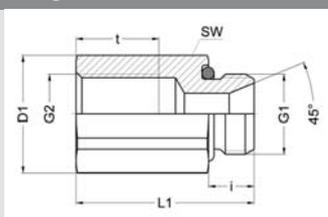


Artikel-Nr.	G1	G2	SW	i	L1	t	D1	NW	g/Stück
66-0201	G1/8	G1/8	14	8	23	10	-	5	17
66-0401	G1/4	G1/8	17	10	28	10	-	7	35
66-0403	G1/4	G1/4	17	10	28	12	-	7	27
66-0603	G3/8	G1/4	19	10	29	12	-	10	41
66-0605	G3/8	G3/8	19	10	29	12	-	10	31
66-0805	G1/2	G3/8	24	12	34	12	-	12	78
66-0807	G1/2	G1/2	24	12	34	14	-	12	58
66-1007	G3/4	G1/2	32	14	40	14	-	16	177
66-1009	G3/4	G3/4	32	14	40	16	-	16	143
66-4241	M3	M3	5	3,3	8,8	3	-	1,5	1
66-5049	M5	M5	8	4,5	12,5	4,5	-	2,5	3
67-0203	G1/8	G1/4	17	8	26	12	14	5	23
67-0405	G1/4	G3/8	19	10	29	12	18	7	27
67-0607	G3/8	G1/2	24	10	32	14	22	10	47

<sup>1)</sup> Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „NI“ versehen.

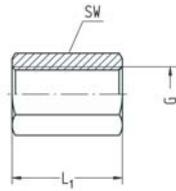
## Reduziernippel mit gekammertem O-Ring

- Whitworth-Rohrgewinde, Gewinde M5
- Dichtung NBR Perbunan oder FPM <sup>1)</sup>
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms vernickelt



Artikel-Nr.	G1	G2	SW	i	L1	t	D1	NW	g/Stück
66-0201GNI	G1/8	G1/8	13	5,5	21,5	10	14,2	5	14
66-0403GNI	G1/4	G1/4	17	7,5	27	12	18,5	7,5	29
66-0605GNI	G3/8	G3/8	20	7,5	27,5	12	21,8	10	37
66-0807GNI	G1/2	G1/2	24	9,5	32,5	14	26,2	12,5	60
66-5049GNI	M5	M5	8	4	12,5	4,5	-	2,2	3

## Muffe



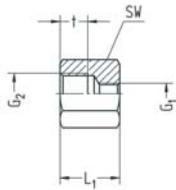
- Whitworth-Rohrgewinde, Gewinde M3, M5
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms blank oder Ms vernickelt <sup>1)</sup>
- oder AL schwarz eloxiert <sup>2)</sup>

Artikel-Nr.	G	SW	L1	g/Stück
59-01	G1/8	14	18	15
59-03	G1/4	17	26	28
59-05	G3/8	22	26	47
59-07	G1/2	27	30	79
59-09	G3/4	32	28	106
59-11	G1	41	33	203
60-41	M3	5	6	1
60-49	M5	8	9	3

<sup>1)</sup> Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „Ni“ versehen.

<sup>2)</sup> Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „AL“ versehen.

## Muffe

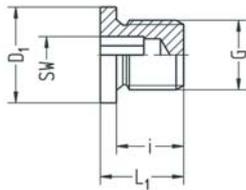


- Whitworth-Rohrgewinde, metrisches Gewinde
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff Ms blank oder Ms vernickelt <sup>1)</sup>

Artikel-Nr.	G1	G2	SW	L1	t	g/Stück
56-4953	M5	M10x1	14	14	6,5	14
57-4901	M5	G1/8	14	14	6,5	14

<sup>1)</sup> Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „Ni“ versehen.

## Verschlussschraube



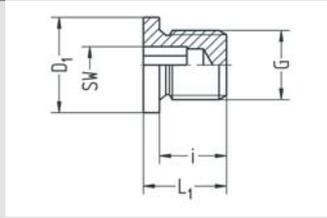
- mit Innensechskant
- Whitworth-Rohrgewinde
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff Ms blank oder Ms vernickelt <sup>1)</sup>

Artikel-Nr.	G	SW	i	L1	D1	g/Stück
23-02	G1/8	5	8	11	14	7
23-04	G1/4	6	12	15	18	15
23-06	G3/8	8	12	15	22	23
23-08	G1/2	10	14	18	25	41
23-10	G3/4	12	16	20	32	83
23-12	G1	17	16	21	39	131
23-14	G1 1/4	22	16	21	49	207
23-16	G1 1/2	24	16	21	55	274

<sup>1)</sup> Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „Ni“ versehen.

## Verschlusschraube

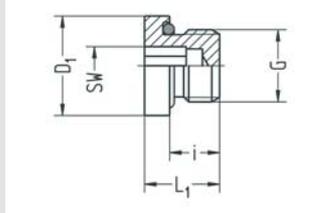
- mit Innensechskant
- Whitworth-Rohrgewinde
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Stahl verzinkt



Artikel-Nr.	G	SW	i	L1	D1	g/Stück
23-02ST	G1/8	5	8	11	14	7
23-04ST	G1/4	6	12	15	18	15

## Verschlusschraube mit gekammertem O-Ring

- mit Innensechskant
- Whitworth-Rohrgewinde, Gewinde M5, M7
- Dichtung NBR (Perbunan) oder FPM <sup>1)</sup>
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms vernickelt

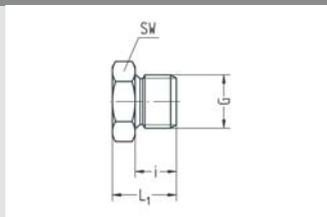


Artikel-Nr.	G	SW	i	L1	D1	g/Stück
24-5000GNI	M5	2,5	4,5	7	7,9	1
24-4800GNI	M7	4	5	8	9,9	2
23-0200GNI	G1/8	5	5,5	9	13,9	6
23-0400GNI	G1/4	6	7,5	12	17,9	13
23-0600GNI	G3/8	8	7,5	12	21,9	20
23-0800GNI	G1/2	10	9,5	14	24,9	32
23-1000GNI	G3/4	12	10,5	16,5	31,9	70
23-1200GNI	G1	17	12,5	19	39,8	117

<sup>1)</sup> Bei Bestellung vor die Artikel-Nr. den Zusatz „VT“ setzen.

## Verschlusschraube

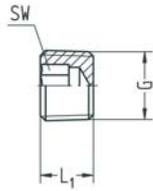
- Whitworth-Rohrgewinde, Gewinde M3, M5
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms blank oder Ms vernickelt <sup>1)</sup>



Artikel-Nr.	G	SW	i	L1	g/Stück
20-02	G1/8	12	6	10	6
20-04	G1/4	17	8	13	18
20-06	G3/8	19	8	14	22
20-08	G1/2	24	10	16	40
21-42	M3	5	3,3	5,3	1
21-50	M5	8	4,5	7,5	2

<sup>1)</sup> Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „NI“ versehen.

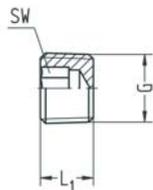
## Verschlusschraube



- mit Innensechskant
- Whitworth-Rohrgewinde kegelig
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms blank

Artikel-Nr.	G	SW	L1	g/Stück
18-02	R1/8	5	5	2
18-04	R1/4	7	7,5	5

## Verschlusschraube



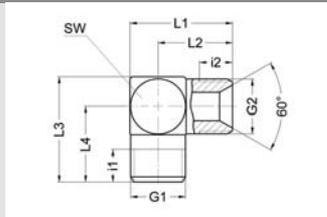
- mit Innensechskant
- Whitworth-Rohrgewinde
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms blank oder Ms vernickelt <sup>1)</sup>

Artikel-Nr.	G	SW	L1	g/Stück
19-02	G1/8	5	6	2
19-04	G1/4	6	9	5
19-06	G3/8	8	10	13
19-08	G1/2	10	12	24
19-10	G3/4	12	14	47

<sup>1)</sup> Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „Ni“ versehen.

## Winkelstück mit Außengewinde, 90°

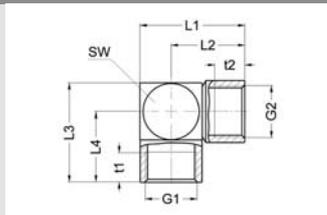
- Whitworth-Rohrgewinde
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms blank



Artikel-Nr.	G1	G2	SW	i1	i2	L1	L2	NW	g/Stück
410-0200	G1/8	G1/8	11	8	8	22	16,5	5,5	16
410-0400	G1/4	G1/4	14	10	10	29	22	6,5	40
410-0454	G1/4	M10x1	14	10	8	29	22	6	35
410-0600	G3/8	G3/8	17	10	10	31	22,5	8,5	66
410-0800	G1/2	G1/2	21	12	12	40	29,5	12	117
410-0806	G1/2	G3/8	21	12	10	40	29,5	10	104
410-1000	G3/4	G3/4	27	14	14	51	37,5	15,5	243
410-1008	G3/4	G1/2	27	14	12	51	37,5	13	226
410-1200	G1	G1	34	14	14	60	43	23	357

## Winkelstück mit Innengewinde, 90°

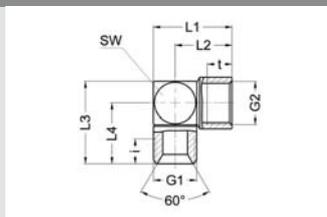
- Whitworth-Rohrgewinde
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms blank



Artikel-Nr.	G1	G2	SW	L1	L2	L3	L4	t1	t2	NW	g/Stück
412-0700	G1/2	G1/2	24	40,9	28,5	42	29,5	12	12	12	136
412-1100	G1	G1	38	55,4	36,5	59	40	14	14	23	357

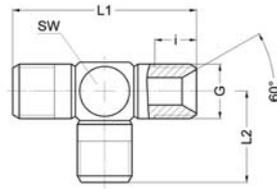
## Winkelstück mit Innen.- Außengewinde, 90°

- Whitworth-Rohrgewinde
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms blank



Artikel-Nr.	G1	G2	SW	i	L1	L2	L3	L4	t	NW	g/Stück
414-0807	G1/2	G1/2	21	12	40	29,5	38	27,5	12	12	113
414-1211	G1	G1	34	14	55	38	58,5	42	14	23	337

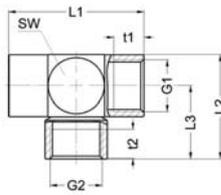
## T-Stück



- Whitworth-Rohrgewinde
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms blank

Artikel-Nr.	G	SW	i	L1	L2	NW	g/Stück
400-0400	G1/4	14	10	44	22	6,5	51
400-0600	G3/8	17	10	46	22,5	8,5	82
400-0800	G1/2	21	12	59	29,5	12	148

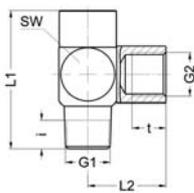
## T-Stück mit Innengewinde



- Whitworth-Rohrgewinde
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms blank

Artikel-Nr.	G1	G2	SW	L1	L2	t1	t2	NW	g/Stück
402-0100	G1/8	G1/8	14	33	25	7	7	5,5	38
402-0300	G1/4	G1/4	17	38	31,5	10	10	6,5	63
402-0500	G3/8	G3/8	22	51	37	10	10	8,5	121
402-0700	G1/2	G1/2	25	54	42	12	12	12	153
402-1100	G1	G1	38	73	59	14	14	23	412
402-1107	G1	G1/2	38	73	54	14	12	19	370

## L-Stück

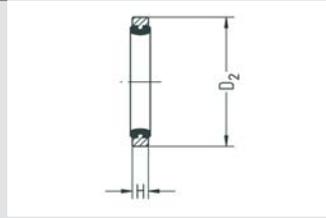


- Whitworth-Rohrgewinde
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms blank

Artikel-Nr.	G1	G2	SW	i	L1	L2	t	NW	g/Stück
407-0403	R1/4	G1/4	17	10	41	23	10	6,5	63

## VS-Dichtring

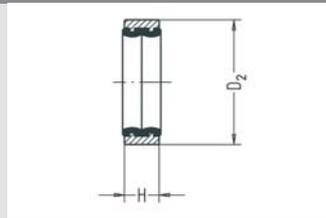
- für Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtring Elastomer
- Distanzring Ms vernickelt
- großes Anzugsmoment möglich
- unverlierbar
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar



Artikel-Nr.	für Gewinde	D2	H	g/Stück
515-0122	G1/8 u. M10x1	14,7	2,2	1,02
515-0322	G1/4	17,7	2,2	1,23
515-0522	G3/8	21,8	2,2	1,56
515-0722	G1/2	26,3	2,2	2,04

## VS-Distanzdichtring

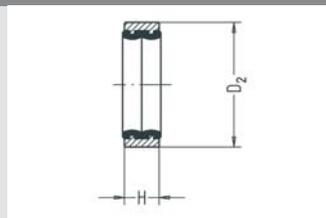
- für Whitworth-Rohrgewinde und M10x1
- Dichtring Elastomer
- Distanzring MS vernickelt
- unverlierbar
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar



Artikel-Nr.	für Gewinde	D2	H	g/Stück
515-0150MS	G1/8 u. M10x1	14,7	4,5	2,0
515-0350MS	G1/4	17,7	4,5	2,5
515-0550MS	G3/8	21,8	4,5	3,0
515-0750MS	G1/2	26,3	4,5	4,0

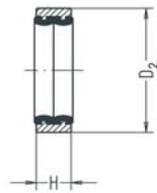
## VS-Distanzdichtring

- für Whitworth-Rohrgewinde und M10x1
- Dichtring Elastomer
- Distanzring Al naturfarben eloxiert
- unverlierbar
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar



Artikel-Nr.	für Gewinde	D2	H	g/Stück
515-0150AL	G1/8 u. M10x1	14,7	4,5	1,0
515-0350AL	G1/4	17,7	4,5	1,5
515-0550AL	G3/8	21,8	4,5	2,0
515-0750AL	G1/2	26,3	4,5	2,0

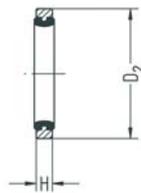
## VS-Distanzdichtring



- für Whitworth-Rohrgewinde und M10x1
- Dichtring Elastomer
- Distanzring Al naturfarben eloxiert
- unverlierbar
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar

Artikel-Nr.	für Gewinde	D2	H	g/Stück
514-5550AL	M12x1,5	17,9	4,5	1,31
514-5750AL	M14x1,5	19,9	4,5	1,42
514-6150AL	M18x1,5	23,9	4,5	1,67
514-6550AL	M22x1,5	27,9	4,5	1,91

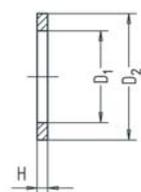
## VS-Dichtring



- für Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtring FPM, FDA konform nach 21 CFR 177.2600
- Distanzring 1.4307
- großes Anzugsmoment möglich
- unverlierbar
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar

Artikel-Nr.	für Gewinde	D2	H	g/Stück
915-0122	G1/8 u. M10x1	14,7	2,2	1
915-0322	G1/4	17,7	2,2	1

## Dichtring

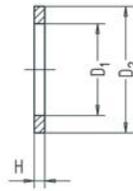


- für Whitworth-Rohrgewinde und metrische Gewinde
- Werkstoff Aluminium
- Temperaturbereich -20 bis +100 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis +15 bar

Artikel-Nr.	für Gewinde	D1	D2	H	g/Stück
14-49AL	M5	5	7,6	1	0,06
14-55AL	M12x1,5	12,2	16	1,5	0,29
14-57AL	M14x1,5	14,1	18,2	1,5	0,39
14-5720AL	M14x1,5	14,1	18,2	2	0,49
14-61AL	M18x1,5	18,2	22	1,5	0,42
14-6120AL	M18x1,5	18,2	22	2	0,50
14-65AL	M22x1,5	22,2	27	1,5	0,64
14-6520AL	M22x1,5	22,2	27	2	0,88
15-07AL	G1/2	21,2	26	1,5	0,60
15-0720AL	G1/2	21,2	26	2	0,86
15-03AL	G1/4	13,2	18,2	1,5	0,45
15-0320AL	G1/4	13,2	18,2	2	0,58
15-01AL	G1/8 u. M10x1	10,2	14	1,5	0,25
15-0120AL	G1/8 u. M10x1	10,2	14	2	0,31
15-05AL	G3/8	17,1	22	1,5	0,56
15-0520AL	G3/8	17,1	22	2	0,71
15-1120AL	G1	33	39	2	2

## Dichtring

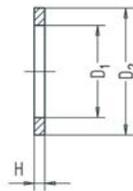
- für Whitworth-Rohrgewinde und metrische Gewinde
- Werkstoff PVC
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis +15 bar



Artikel-Nr.	für Gewinde	D1	D2	H	g/Stück
14-41PVC	M3	3	5	0,8	0,01
14-49PVC	M5	5	7,6	1	0,03
14-55PVC	M12x1,5	12	16	1,5	0,07
14-57PVC	M14x1,5	14,1	18,2	1,5	0,22
14-61PVC	M18x1,5	18	22	1,5	0,1
14-65PVC	M22x1,5	22,2	27	1,5	0,38
15-07PVC	G1/2	21,2	26	1,5	0,34
15-0720PVC	G1/2	21,2	26	2	0,50
15-03PVC	G1/4	13,2	18,2	1,5	0,24
15-0320PVC	G1/4	13,2	18,2	2	0,35
15-01PVC	G1/8 u. M10x1	10,2	14	1,5	0,14
15-0120PVC	G1/8 u. M10x1	10,2	14	2	0,20
15-05PVC	G3/8	17,1	22	1,5	0,31
15-0520PVC	G3/8	17,1	22	2	0,41
15-1120PVC	G1	33,4	39	2	0,91
15-0920PVC	G3/4	26,6	33	2	0,82

## Dichtring

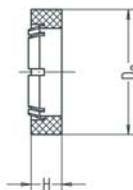
- für metrische Gewinde
- Werkstoff PA
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis +15 bar



Artikel-Nr.	für Gewinde	D1	D2	H	g/Stück
14-49PA	M5	5	7,6	1	0,06

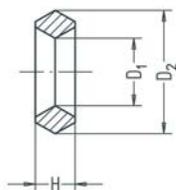
## Distanzdichtring

- für Whitworth-Rohrgewinde
- Werkstoff PA6 GF, schwarz
- unverlierbar
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	für Gewinde	D2	H	g/Stück
534-015010	G1/8 u. M10x1	14,9	4,5	0,54
534-035010	G1/4	18,9	4,5	0,81
534-055010	G3/8	22,9	4,5	1,13
534-075010	G1/2	26,9	4,5	1,21

## Dichtring für Manometer



- für Manometer
- Werkstoff Aluminium
- Temperaturbereich -20 bis +100 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis +15 bar

Artikel-Nr.	für Gewinde	D1	D2	H	g/Stück
13-01AL	G1/8 u. M10x1	4,2	8,5	3	0,20
13-03AL	G1/4	6	11	3,5	0,37

## Schlauchklemme

- für Druckluftschlauch
- Schlauchverbindung lösbar durch Auftrennen der Schlauchklemme
- Werkstoff Stahl verzinkt
- passend zu Schlauchtüllen der Typen 37, 40, 44, 47 und 74



Artikel-Nr.	für Schlauch mit Aussendurchmesser	Klemmbreite	g/Stück
10-0911	9 - 11	7	2
10-1113	11 - 13	7	3
10-1315	13 - 15	7	4
10-1417	14 - 17	8	5
10-1820	18 - 20	8	5
10-2023	20 - 23	8	8

## Schlauchklemme

- für Druckluftschlauch
- Schlauchverbindung lösbar durch Aufschrauben der Schlauchklemme
- Werkstoff Stahl verzinkt
- passend zu Schlauchtüllen der Typen 37, 40, 44, 47 und 74



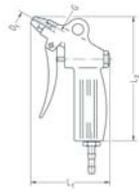
Artikel-Nr.	für Schlauch mit Aussendurchmesser	Klemmbreite	g/Stück
11-0812	8 - 12	9	10
11-1016	10 - 16	9	11
11-1220	12 - 20	12	17
11-1625	16 - 25	12	18



Blaspistolen, Blasventile, Düsen



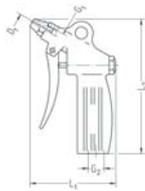
## Blaspistole für Druckluft



- mit Schlauchtülle
- Werkstoff Aluminium eloxiert
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar

Artikel-Nr.	G	Schlauch LW	L1	L2	D1	g/Stück
205-06	M12x1,25	6	92	140	1,5	247
205-09	M12x1,25	9	92	140	1,5	247

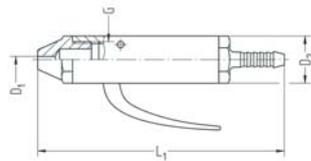
## Blaspistole für Druckluft



- ohne Schlauchtülle
- Werkstoff Aluminium eloxiert
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar

Artikel-Nr.	G1	G2	L1	L2	D1	g/Stück
205-00	M12x1,25	G1/4	92	140	1,5	240

## Blasventil für Druckluft

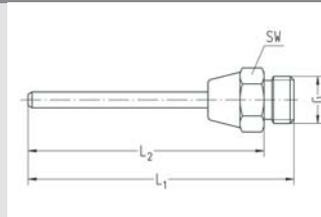


- mit Schlauchtülle
- Werkstoff Aluminium
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar

Artikel-Nr.	G	Schlauch LW	L1	D1	D2	g/Stück
200-06	G3/8	6	113	2	22	105
200-09	G3/8	9	113	2	22	104
200-13	G3/8	13	113	2	22	109

## Verlängerung

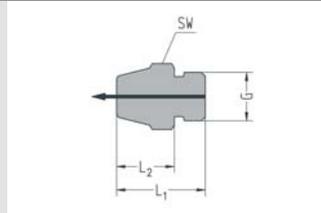
- Werkstoff Stahl verzinkt
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar



Artikel-Nr.	G	SW	L1	L2		g/Stück
228-0615	G3/8	19	160	153	für Blasventil	33
228-5615	M12x1,25	14	157	149	für Blaspistole	25

## Düse

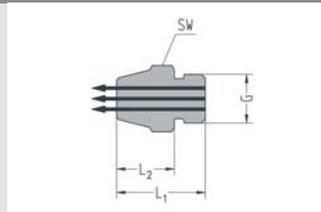
- Standardausführung
- Werkstoff Stahl verzinkt
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar



Artikel-Nr.	G	SW	L1	L2		g/Stück
225-0620	G3/8	19	23	17	für Blasventil	23
225-5620	M12x1,25	14	20	13	für Blaspistole	14

## Düse

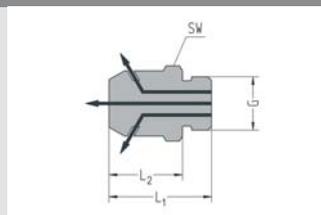
- geräuschgedämpft
- Werkstoff Stahl verzinkt / Sinterbronze
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar



Artikel-Nr.	G	SW	L1	L2		g/Stück
226-0620	G3/8	17	21	14	für Blasventil	23
226-5620	M12x1,25	14	19,5	12	für Blaspistole	13

## Düse

- mit Sicherheitsluftschirm
- Werkstoff Stahl verzinkt
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar



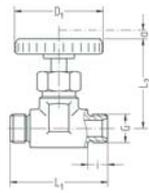
Artikel-Nr.	G	SW	L1	L2		g/Stück
227-0620	G3/8	19	29	22	für Blasventil	45
227-5620	M12x1,25	17	27	19	für Blaspistole	31



Absperrventile, Rückschlagventile, Schalldämpfer



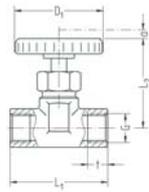
## Absperrventil



- Whitworth-Rohrgewinde außen
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms blank
- Werkstoff Handrad s. Tabelle
- Bauart: Sitzventil, Metall auf Metall dichtend
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

Artikel-Nr.	G	i	L1	L2	a	D1	NW	Werkstoff Handrad	g/Stück
250-0202	G1/8	8	36	33	3	23	4	Ms	59
250-0404	G1/4	9	44	40	4,5	38	5	Kunststoff	100
250-0606	G3/8	10	52	48	5	50	7	Kunststoff	162
250-0808	G1/2	12	58	51	8	50	8	Kunststoff	300

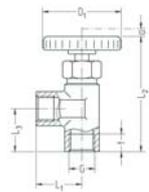
## Absperrventil



- Whitworth-Rohrgewinde innen
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms blank
- Werkstoff Handrad s. Tabelle
- Bauart: Sitzventil, Metall auf Metall dichtend
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

Artikel-Nr.	G	t	L1	L2	a	D1	NW	Werkstoff Handrad	g/Stück
250-0101	G1/8	8,5	36	33	3	23	4	Ms	63
250-0303	G1/4	11	44	40	4,5	38	5	Kunststoff	100
250-0505	G3/8	12	52	48	5	50	7	Kunststoff	168
250-0707	G1/2	13	58	51	8	50	8	Kunststoff	280

## Eck-Absperrventil

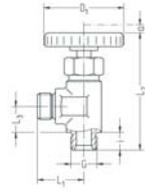


- Whitworth-Rohrgewinde innen
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms blank
- Werkstoff Handrad s. Tabelle
- Bauart: Sitzventil, Metall auf Metall dichtend
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

Artikel-Nr.	G	t	L1	L2	L3	a	D1	NW	Werkstoff Handrad	g/Stück
260-0101	G1/8	8,5	18	48	18	4,5	23	4	Ms	62
260-0303	G1/4	11	23	59	22	6	38	5	Kunststoff	101
260-0505	G3/8	12	27	68,5	26	7	50	7	Kunststoff	170
260-0707	G1/2	13	30	80	29	7	50	8	Kunststoff	287

## Eck-Absperrventil

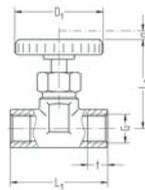
- Whitworth-Rohrgewinde außen
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms blank
- Werkstoff Handrad s. Tabelle
- Bauart: Sitzventil, Metall auf Metall dichtend
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	G	i	L1	L2	L3	a	D1	NW	Werkstoff Handrad	g/Stück
260-0202	G1/8	8	18	48	10	4,5	23	4	Ms	59
260-0404	G1/4	9	23	59	13	6	38	5	Kunststoff	99

## Absperrventil mit Feinregulierung

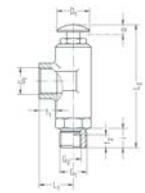
- Whitworth-Rohrgewinde innen
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms blank
- Werkstoff Handrad Kunststoff
- Bauart: Sitzventil, Metall auf Metall dichtend
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	G	t	L1	L2	a	D1	NW	g/Stück
252-0303	G1/4	9	39	41	8	38	5	92
252-0505	G3/8	9	44	48	8	50	6	151
252-0707	G1/2	11	53	56	10	50	6	266

## Handventil 2/2-Wege

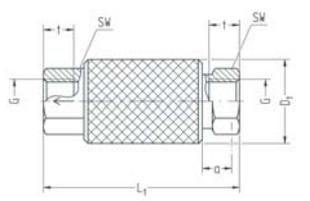
- mit Druckknopf
- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms
- Bauart: Sitzventil, NBR (Perbunan) auf Metall dichtend
- zulässiges Medium: Luft
- Nenndurchfluss: 750 NI/min.
- Betätigungskraft bei 6 bar: 50 N
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 15 bar



Artikel-Nr.	G1	G2	i	t1	t2	L1	L2	a	D1	NW	g/Stück
310-0506	G3/8	G1/8	12	11	8	21	76,5	3,5	20	6	178

Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang

## Handventil 3/2-Wege

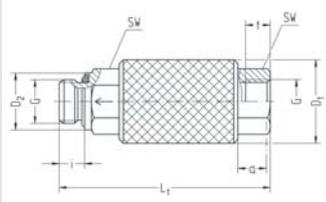


- mit Schiebehülse
- Whitworth-Rohrgewinde, Gewinde M5
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms blank, Al schwarz eloxiert
- Bauart: Schieberventil
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 10 bar

Artikel-Nr.	G	Nenndurchfluss NI/min	SW	t	L1	a	D1	NW	g/Stück
140-0102	G1/8	380	14	8	54	9	22	4	58
140-0304	G1/4	1000	17	9	59,5	10	25	6,5	79
140-0506	G3/8	1300	22	9	66,5	11	32	8,5	145
140-0708	G1/2	1900	27	12	83	14	38	12	258
140-0910	G3/4	4100	32	14	103	18	46	18	450
140-1112	G1	6200	41	16	120	20	52	22	740
140-4950	M5	130	9	5	41	7	15	3,3	22

Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang

## Handventil 3/2-Wege



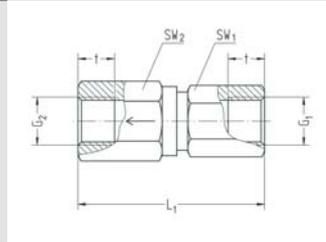
- mit Schiebehülse
- Whitworth-Rohrgewinde
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms blank, Al schwarz eloxiert
- Bauart: Schieberventil
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

Artikel-Nr.	G	Nenndurchfluss NI/min	SW	L1	i	t	a	D1	D2	NW	g/Stück
141-0102	G1/8	380	14	60	5,5	10	9	22	14	4	70
141-0304	G1/4	1000	17	68	7,5	12	10	25	18,5	6,5	90
141-0506	G3/8	1300	22	75	7,5	12	11	32	22	8,5	170
141-0708	G1/2	1900	27	90,5	9,5	12	14	38	25	12	300
141-0910	G3/4	4100	32	116,5	10,5	14	18	46	32	18	560
141-1112	G1	6200	41	135	12,5	16	20	52	39,8	22	740

Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang

## Rückschlagventil

- Eingang: Whitworth-Rohrgewinde innen
- Ausgang: Whitworth-Rohrgewinde innen
- Dichtungen NBR (Perbunan) <sup>1)</sup>
- Werkstoff Ms blank
- Bauart: Sitzventil, NBR (Perbunan) <sup>1)</sup> auf Metall dichtend
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 15 bar



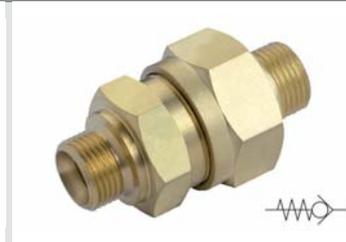
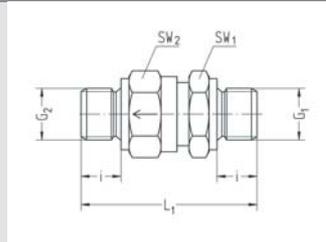
Artikel-Nr.	G1	G2	Nenndurchfluss NI/min	SW1	SW2	L1	t	NW	g/Stück
148-0104			230	14	14	39	8	4	69
148-0306			750	17	17	45,5	10	6	80
148-0308			1050	17	17	51	10	8	164
148-0510			1650	22	22	59,5	10	10	279
148-0712			2200	27	27	66	14	12	284
148-0716			3900	27	27	71	14	16	439
148-0920			6200	32	32	77,5	16	20	624

Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang

<sup>1)</sup> FPM gegen Mehrpreis lieferbar

## Rückschlagventil

- Eingang: Whitworth-Rohrgewinde außen
- Ausgang: Whitworth-Rohrgewinde außen
- Dichtungen NBR (Perbunan) <sup>1)</sup>
- Werkstoff Ms blank
- Bauart: Sitzventil, NBR (Perbunan) <sup>1)</sup> auf Metall dichtend
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 15 bar

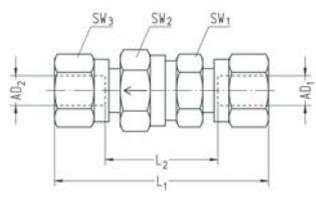


Artikel-Nr.	G1	G2	Nenndurchfluss NI/min	SW1	SW2	L1	i	NW	g/Stück
147-0204	G1/8	G1/8	230	14	14	31,5	6,5	4	35
147-0406	G1/4	G1/4	750	17	17	37	9	6	58
147-0408	G1/4	G1/4	1050	17	22	46	9	8	91
147-0610	G3/8	G3/8	1650	22	27	52	9	10	156
147-0812	G1/2	G1/2	2200	27	27	53	11	12	181
147-0816	G1/2	G1/2	3900	27	32	58,5	11	16	233
147-1020	G3/4	G3/4	6200	32	41	68,5	14	20	359

Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang

<sup>1)</sup> FPM gegen Mehrpreis lieferbar

## Rückschlagventil



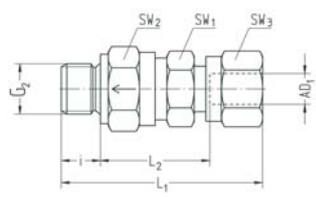
- Eingang: Rohrverschraubung
- Ausgang: Rohrverschraubung
- Dichtungen NBR (Perbunan) <sup>1)</sup>
- Werkstoff Ms blank
- Bauart: Sitzventil, NBR (Perbunan) <sup>1)</sup> auf Metall dichtend
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 15 bar

Artikel-Nr.	AD1	AD2	Nenndurchfluss NI/min	SW1	SW2	SW3	L1	L2	NW	g/Stück
146-0604	6	6	230	14	14	14	54	24	4	63
146-0806	8	8	750	17	17	17	55	25	6	87
146-1008	10	10	1050	17	22	19	64	34	8	143
146-1210	12	12	1650	22	27	22	73,5	43,5	10	225
146-1512	15	15	2200	27	27	27	72	41	12	275
146-1816	18	18	3900	27	32	32	77	44	14	
146-2220	22	22	6200	32	41	63	86,5	53,5	18	

Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang

<sup>1)</sup> FPM gegen Mehrpreis lieferbar

## Rückschlagventil



- Eingang: Rohrverschraubung
- Ausgang: Whitworth-Rohrgewinde außen
- Dichtungen NBR (Perbunan) <sup>1)</sup>
- Werkstoff Ms blank
- Bauart: Sitzventil, NBR (Perbunan) <sup>1)</sup> auf Metall dichtend
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 15 bar

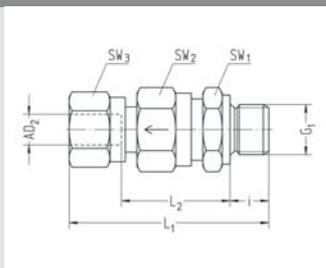
Artikel-Nr.	AD1	G2	Nenndurchfluss NI/min	SW1	SW2	SW3	L1	L2	i	NW	g/Stück
142-0602	6	G1/8	230	14	14	14	42,5	21	6,5	4	49
142-0804	8	G1/4	750	17	17	17	46	22	9	6	70
142-1004	10	G1/4	1050	17	22	19	55	31	9	8	118
142-1206	12	G3/8	1650	22	27	22	63	39	9	10	189
142-1508	15	G1/2	2200	27	27	27	63,5	37	11	12	227
142-1808	18	G1/2	3900	27	32	32	67,5	40	11	14	
142-2210	22	G3/4	6200	32	41	36	77,5	47	14	18	

Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang

<sup>1)</sup> FPM gegen Mehrpreis lieferbar

## Rückschlagventil

- Eingang: Whitworth-Rohrgewinde außen
- Ausgang: Rohrverschraubung
- Dichtungen NBR (Perbunan) <sup>1)</sup>
- Werkstoff Ms blank
- Bauart: Sitzventil, NBR (Perbunan) <sup>1)</sup> auf Metall dichtend
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 15 bar



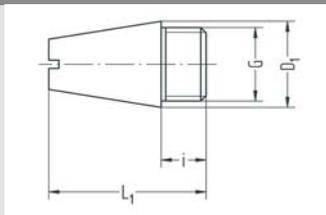
Artikel-Nr.	G1	AD2	Nenndurchfluss NI/min	SW1	SW2	SW3	L1	L2	i	NW	g/Stück
144-0206	G1/8	6	230	14	14	14	43	21,5	6,5	4	49
144-0408	G1/4	8	750	17	17	17	46	22	9	6	75
144-0410	G1/4	10	1050	17	22	19	55	31	9	8	118
144-0612	G3/8	12	1650	22	27	22	62,5	38,5	9	10	192
144-0815	G1/2	15	2200	27	27	27	61,5	35	11	12	230
144-0818	G1/2	18	3900	27	32	32	68	40,5	11	14	
144-1022	G3/4	22	6200	32	41	36	77,5	47	14	18	

Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang

<sup>1)</sup> FPM gegen Mehrpreis lieferbar

## Schalldämpfer

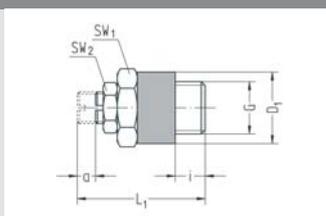
- Whitworth-Rohrgewinde, Gewinde M5
- Werkstoff Sinterbronze
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar
- Packeinheit je 10 Stück



Artikel-Nr.	G	Nenndurchfluss NI/min	i	L1	D1	g/Stück
165-0200	G1/8	500	6	21	11	7
165-0400	G1/4	1050	8	27	14	15
165-0600	G3/8	2000	11	36	18	30
165-0800	G1/2	4200	11	44	24	66
165-1000	<sup>2)</sup> G3/4	6000	12	65	29,5	124
165-1200	<sup>2)</sup> G1	8200	15	76	36	216
165-5000	M5	300	5	20	8,5	5

## Auslassdrossel mit Schalldämpfer

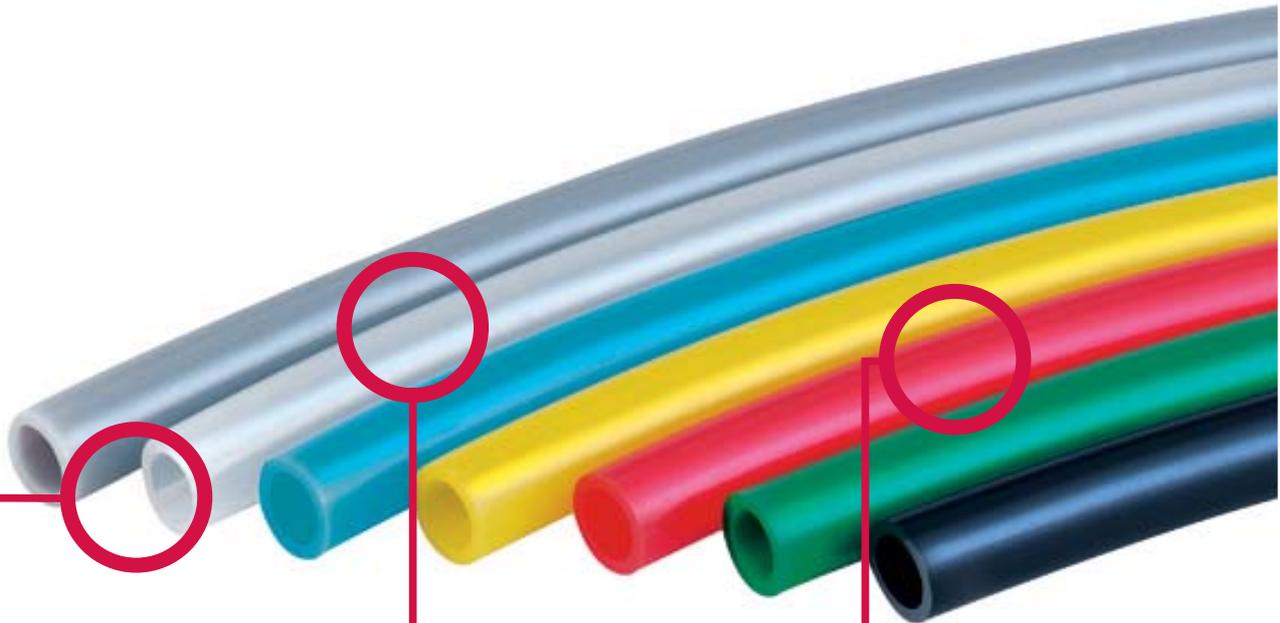
- Whitworth-Rohrgewinde, Gewinde M5
- Werkstoffe siehe Tabelle
- Bauart: Kegeldrossel
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 15 bar
- Packeinheit je 10 Stück



Artikel-Nr.	G	Nenndurchfluss NI/min	SW1	SW2	L1	i	a	D1	NW	Werkstoff	g/Stück
112-0200	G1/8	410	14	9	24	5	4	14	4	Ms blank / Sinterbronze	15
112-0400	G1/4	1100	17	11	32	7,5	6	18	6	Ms blank / Sinterbronze	30
112-0600	G3/8	1900	22	14	37,5	7,5	8	22	8,5	Ms blank / Sinterbronze	57
112-0800	G1/2	3300	27	17	45	9,5	10	27	11,5	Ms blank / Sinterbronze	98
112-5000	M5	100	8	-	21	3,5	1	9	1,5	Ms vern. / Sinter-Niro	4



## Kunststoffschläuche



### Vielseitiges Schlauch-Angebot

- Standard-Druckluftschläuche sowie Schläuche für spezielle Anwendungen und dazu passendes Zubehör
- unterschiedliche Schlauchwerkstoffe für verschiedene Einsatzbereiche

### Farb- und Codier- varianten möglich

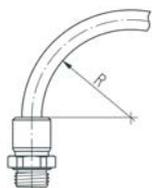
- Schläuche lieferbar in vielen gängigen Farben, z.B. zur Kennzeichnung von unterschiedlichen Fluiden
- Kennzeichnung der Schläuche zur Codierung ebenfalls möglich

### Komplettlösungen aus Anschluss und Schlauch

- aufeinander abgestimmte und dadurch sichere Kombinationen aus EISELE Anschlüssen und den dazu passenden Schläuchen
- durch eingeschränkte Toleranzen auch sehr gute Eignung für Anwendungen mit hohen Anforderungen an Leckagefreiheit

Auf Anfrage bieten wir gerne auch Schlauchlösungen in anderen Farben, Größen oder Materialien an.

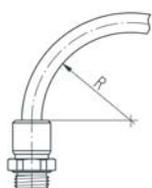
## Kunststoffschlauch PE



- Aus Polyethylen (PE)
- Farbe natur (rot, blau, grün, gelb, schwarz, braun, orange und grau: bei Bestellung angeben; gegen Aufpreis)
- Außenkalibriert; für die Verwendung mit Eisele Steckanschlüssen
- Temperaturbereich -10 bis +40 °C
- Weichmacher- und Halogenfrei

Artikel-Nr.	Außen-Ø / Innen-Ø	max. Betriebsüberdruck bei 23 °C (Richtwert)	min. zulässiger Biegeradius R	g/m
99004-0402	4 / 2	20 bar	20	8,7
99004-4303	4,3 / 3	13 bar	20	6,9
99004-0503	5 / 3	15 bar	25	11,6
99004-0604	6 / 4	13 bar	30	14,5
99004-0806	8 / 6	8 bar	40	20,3
99004-1008	10 / 8	6 bar	60	26,0
99004-1209	12 / 9	9 bar	60	45,6
99004-1210	12 / 10	5 bar	85	31,9
99004-1411	14 / 11	8 bar	90	54,3
99004-1512	15 / 12	7 bar	90	58,7
99004-1613	16 / 13	6 bar	90	63,0

## Kunststoffschlauch PA

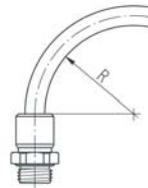


- Aus Polyamid (PA)
- Farbe natur (rot, blau, grün, gelb, schwarz und grau: bei Bestellung angeben; gegen Aufpreis)
- Außenkalibriert; für die Verwendung mit Eisele Steckanschlüssen
- Temperaturbereich -60 bis +100 °C
- Betriebsdruck = Berstdruck : Sicherheit (üblich Faktor 2 bis 3)
- Geeignet für Vakuum
- Labs- und Halogenfrei

Artikel-Nr.	Außen-Ø / Innen-Ø	Mindest-Berstdruck bei 20°C	Mindest Berstdruck bei 60°C	min. zulässiger Biegeradius R	g/m
99005-0402	4 / 2	145 bar	82 bar	20	9,7
99005-4303	4,3 / 3	76 bar	43 bar	20	7,7
99005-0503	5 / 3	112 bar	64 bar	25	12,9
99005-0504	5 / 4	-	-	-	-
99005-0604	6 / 4	89 bar	51 bar	30	16,2
99005-0806	8 / 6	63 bar	36 bar	40	22,7
99005-0906	9 / 6	89 bar	51 bar	45	36,1
99005-1008	10 / 8	49,5 bar	28 bar	60	29,1
99005-1209	12 / 9	63 bar	36 bar	60	51,0
99005-1210	12 / 10	39,5 bar	22,5 bar	85	35,6
99005-1411	14 / 11	53 bar	30 bar	80	60,7
99005-1512	15 / 12	49,5 bar	28 bar	90	65,5
99005-1613	16 / 13	46 bar	26 bar	90	70,4

## Kunststoffschlauch PU

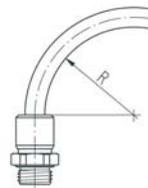
- Aus Polyester-Polyurethan (PU)
- Farbe schwarz (rot, blau, grün, gelb, natur, braun, orange und grau: bei Bestellung angeben; gegen Aufpreis)
- Außenkalibriert; für die Verwendung mit Eisele Steckanschlüssen
- Temperaturbereich -35 bis +70 °C
- Betriebsdruck = Berstdruck : Sicherheit (üblich Faktor 2 bis 3)
- Weichmacher-, Labs-, Kupfer- und PTFE-frei
- Knickunempfindlich und schleppkettentauglich
- Geeignet für Vakuum



Artikel-Nr.	Außen-Ø / Innen-Ø	Mindest-Berstdruck bei 20°C	Mindest Berstdruck bei 60°C	min. zulässiger Biegeradius R	g/m
99003-0302	3 / 2,1	42 bar	22 bar	9	4,0
99003-0402	4 / 2,3	45 bar	24 bar	8	10
99003-0425	4 / 2,6	39 bar	23 bar	8	9,0
99003-4303	4,3 / 2,9	36 bar	22 bar	10	11
99003-0503	5 / 3,1	45 bar	24 bar	11	15,0
99003-0604	6 / 3,9	36 bar	23 bar	14	20,0
99003-0806	8 / 5,7	32 bar	20 bar	20	30,0
99003-1008	10 / 7,5	28 bar	16 bar	37,5	44,0
99003-1208	12 / 8	42 bar	26 bar	23	79,0
99003-1209	12 / 9	29 bar	17 bar	48	63
99003-1410	14 / 10	33 bar	20 bar	46	95,0
99003-1411	14 / 11	23 bar	15 bar	60	90,0
99003-1611	16 / 11	32 bar	21 bar	43	132,0

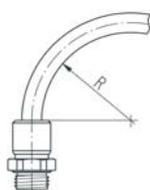
## Kunststoffschlauch PU-H

- Aus Polyether-Polyurethan (PU-H)
- Farbe durchgefärbt: schwarz, blau
- Außenkalibriert; für die Verwendung mit Eisele Steckanschlüssen
- Temperaturbereich -35 bis +70 °C
- Betriebsdruck = Berstdruck : Sicherheit (üblich Faktor 2 bis 3)
- Halogen-, Weichmacher-, Labs-, Kupfer- und PTFE-frei
- Knickunempfindlich und schleppkettentauglich
- UV-, Hydrolyse-, Mikrobenbeständig
- FDA konform nach 21 CFR 177.2600
- Geeignet für Vakuum



Artikel-Nr.	Außen-Ø / Innen-Ø	Mindest-Berstdruck bei 20°C	Mindest Berstdruck bei 60°C	min. zulässiger Biegeradius R	g/m
99150-0425	4 / 2,5	34 bar	18 bar	6	8,5
99150-0604	6 / 4	33 bar	18 bar	10	18,3
99150-0806	8 / 6	30 bar	18 bar	20	28,7
99150-1007	10 / 7	30 bar	18 bar	25	46,5
99150-1208	12 / 8	33 bar	18 bar	23	72,9
99150-1611	16 / 11	31 bar	18 bar	38	123,0
99150-2014	20 / 14	ca. 30 bar	ca. 15 bar	-	ca. 187

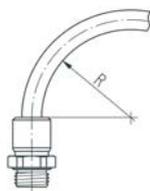
## Kunststoffschlauch PU-H transluzent



- Aus Polyether-Polyurethan (PU-H)
- Farbe transluzent: natur, rot, blau
- Außenkalibriert; für die Verwendung mit Eisele Steckanschlüssen
- Temperaturbereich -35 bis +70 °C
- Betriebsdruck = Berstdruck : Sicherheit (üblich Faktor 2 bis 3)
- Halogen-, Weichmacher-, Labs-, Kupfer- und PTFE-frei
- Knickunempfindlich und schleppkettentauglich
- Hydrolyse- und Mikrobenbeständig
- FDA konform nach 21 CFR 177.2600
- Geeignet für Vakuum

Artikel-Nr.	Außen-Ø / Innen-Ø	Mindest-Berstdruck bei 20°C	Mindest Berstdruck bei 60°C	min. zulässiger Biegeradius R	g/m
99151-0425	4 / 2,5	34 bar	18 bar	6	8,5
99151-0604	6 / 4	33 bar	18 bar	10	18,3
99151-0806	8 / 6	30 bar	18 bar	20	28,7
99151-1007	10 / 7	30 bar	18 bar	25	46,5
99151-1208	12 / 8	33 bar	18 bar	23	72,9
99151-1611	16 / 11	31 bar	18 bar	38	123,0
99151-2014	20 / 14	ca. 30 bar	ca. 15 bar	-	ca. 187

## Kunststoffschlauch PTFE

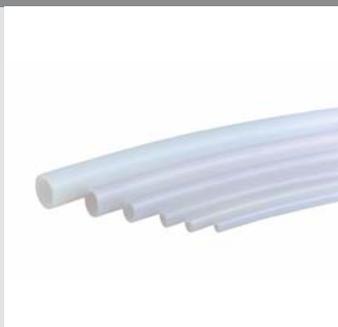
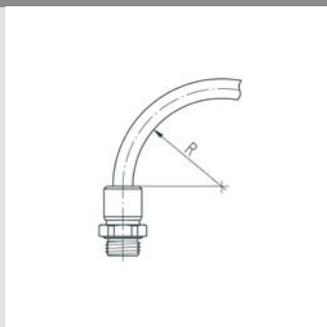


- Aus Polytetrafluorethylen (PTFE, Teflon)
- Farbe natur
- Außenkalibriert; für die Verwendung mit Eisele Steckanschlüssen
- Temperaturbereich -190 bis +260 °C
- Betriebsdruck = Berstdruck : Sicherheit (üblich Faktor 2 bis 3)
- Weichmacher-, Labs-, Kupfer- und PTFE-frei
- UV- und Lösungsmittelbeständig
- FDA konform nach 21 CFR 177.2600
- Flammhemmend nach UL94 V0 bis V2

Artikel-Nr.	Außen-Ø / Innen-Ø	Mindest-Berstdruck bei 20°C	Mindest-Berstdruck bei 50°C	min. zulässiger Biegeradius R	g/m
99001-0402	4 / 2	80 bar	52 bar	16	20,3
99001-4303	4,3 / 3	36 bar	21 bar	35	16,1
99001-0503	5 / 3	60 bar	41,5 bar	25	27,1
99001-0604	6 / 4	48 bar	31 bar	35	33,8
99001-0806	8 / 6	36 bar	23,5 bar	65	47,3
99001-0906	9 / 6	48 bar	31 bar	55	76,0
99001-1008	10 / 8	28 bar	18 bar	100	60,8
99001-1209	12 / 9	40 bar	18 bar	100	106,4
99001-1411	14 / 11	28 bar	18 bar	140	126,7

## Kunststoffschlauch FEP

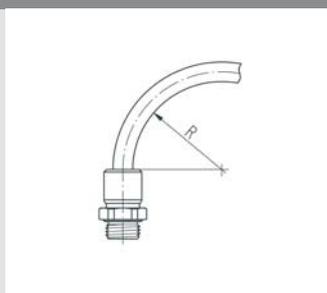
- Aus Fluorethylenpropylen (FEP)
- Farbe glasklar
- Außenkalibriert; für die Verwendung mit Eisele Steckanschlüssen
- Temperaturbereich -35 bis +120 °C
- Betriebsdruck = Berstdruck : Sicherheit (üblich Faktor 2 bis 3)
- Sehr flexibel
- Weichmacher, Kupfer und PTFE-frei
- Flammhemmend nach UL94 V0 bis V2
- UV-, Hydrolyse- und Mikrobenbeständig
- Wärmealterungs- und Lichtstabilisiert
- FDA konform nach 21 CFR 177.2600



Artikel-Nr.	Außen-Ø / Innen-Ø	Mindest-Berstdruck bei 20°C	Mindest Berstdruck bei 60°C	min. zulässiger Biegeradius R	g/m
99501-0402	4 / 2	84 bar	70 bar	25	21,0
99501-0503	5 / 3	60 bar	52 bar	35	28,0
99501-0604	6 / 4	50 bar	40 bar	40	35,0
99501-0806	8 / 6	36 bar	29 bar	65	49,0
99501-1008	10 / 8	28 bar	22 bar	100	63,0

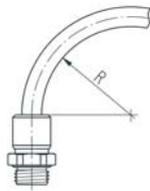
## Kunststoffschlauch PFA

- Aus Perfluoralkoxyalkan (PFA)
- Farbe natur
- Außenkalibriert; für die Verwendung mit Eisele Steckanschlüssen
- Temperaturbereich -20 bis +150 °C (drucklos -70 bis +260°C)
- Betriebsdruck = Berstdruck : Sicherheit (üblich Faktor 2 bis 3)
- Weichmacher- und Labs-frei
- UV-, Hydrolyse-, Mikroben- und Lösungsmittelbeständig
- Wärmealterungsstabil
- Resistent gegen Schweißspritzer
- FDA-konform nach 21 CFR 177.2600



Artikel-Nr.	Außen-Ø / Innen-Ø	Mindest-Berstdruck bei 20°C	Mindest Berstdruck bei 60°C	min. zulässiger Biegeradius R	g/m
99221-0403	4 / 3	-	-	-	-
99221-0425	4 / 2,5	44 bar	33 bar	11	12,0
99221-0604	6 / 4	60 bar	39 bar	12	34,0
99221-0806	8 / 6	44 bar	33 bar	25	49,0
99221-1007	10 / 7	53 bar	37 bar	22	87,0
99221-1209	12 / 9	50 bar	37 bar	29	125,0
99221-1210	12 / 10	-	-	-	-

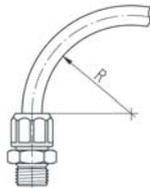
## Kunststoffschlauch Eisele ProWeld



- Aus Polyether-Polyurethan
- Farbe schwarz (rot, blau, grün, gelb, weiß)
- Außenkalibriert; für die Verwendung mit Eisele Steckanschlüssen
- Temperaturbereich -35 bis +75 °C
- Betriebsdruck = Berstdruck : Sicherheit (üblich Faktor 2 bis 3)
- Geeignet für Medium Druckluft, Wasser
- Weichmacher-, Labs-, Halogen-, Kupfer- und PTFE-frei
- Knickunempfindlich und schleppkettentauglich
- UV-, Hydrolyse-, Mikrobenbeständig
- Flammhemmend nach UL94 V0 bis V2
- Geeignet für Schweißanwendungen
- Geeignet für Vakuum

Artikel-Nr.	Außen-Ø / Innen-Ø	Mindest-Berstdruck bei 20°C	Mindest Berstdruck bei 60°C	min. zulässiger Biegeradius R	g/m
99118-0302	3 / 2	-	-	-	-
99118-0402	4 / 2	57 bar	40 bar	6,5	12,2
99118-0603	6 / 3	57 bar	40 bar	8,5	27,5
99118-0604	6 / 4	40 bar	22 bar	12	22
99118-0804	8 / 4	63 bar	37 bar	8	48,3
99118-0855	8 / 5,5	34 bar	18 bar	18	32,5
99118-1006	10 / 6	49 bar	28 bar	15	64,5
99118-1208	12 / 8	34 bar	21 bar	24	80,8
99118-1410	14 / 10	33 bar	18 bar	38	97,8
99118-1611	16 / 11	37 bar	19 bar	44	136,9
99118-2014	20 / 14	ca. 35 bar	ca. 16 bar	-	-

## Kunststoffschlauch PVC, faserverstärkt

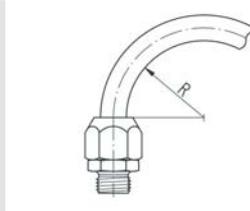


- Aus Polyvinylchlorid (PVC), faserverstärkt
- Farbe blau, andere Farben auf Anfrage
- Verwendbar für Verschraubungen des Programms 10
- Temperaturbereich -20 bis +50 °C

Artikel-Nr.	Außen-Ø / Innen-Ø	max. Betriebsüberdruck bei 23 °C (Richtwert)	min. zulässiger Biegeradius R	g/m
99006-0604	6,2 / 4	10 bar	50	19,5
99006-0806	8,2 / 6	10 bar	60	32,7
99006-1008	10 / 8	10 bar	65	40,5
99006-1109	11,6 / 9	10 bar	70	51,8
99006-1210	12,5 / 10	10 bar	80	51,9
99006-1512	15 / 12,5	10 bar	100	69,3
99006-1713	17,6 / 13	10 bar	100	140,1

## Kunststoffschlauch PVC mit Gewebeeinlage

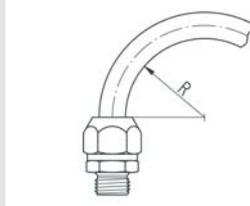
- Aus Polyvinylchlorid (PVC) mit Gewebeeinlage
- Farbe grün-transparent
- Verwendbar für Verschraubungen und Tüllen
- Temperaturbereich -20 bis +50 °C



Artikel-Nr.	Außen-Ø / Innen-Ø	max. Betriebsüberdruck bei 23 °C (Richtwert)	min. zulässiger Biegeradius R	g/m
99007-1004	10 / 4	12 bar	20	76,9
99007-1206	12 / 6	12 bar	25	98,7
99007-1408	14 / 8	12 bar	30	114,1
99007-1509	15 / 9	12 bar	35	132,8
99007-1610	16 / 10	10 bar	40	146,6
99007-2013	20 / 13	10 bar	70	207,3
99007-2112	21 / 12	10 bar	55	274,8
99007-2619	26,8 / 19,4	-	-	-

## Kunststoffschlauch Perbunan (NBR) mit Metallumflechtung

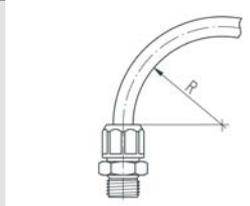
- Aus Perbunan (NBR) mit Metallumflechtung
- Farbe silbern
- Verwendbar für Verschraubungen
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C



Artikel-Nr.	Außen-Ø / Innen-Ø	max. Betriebsüberdruck bei 23 °C (Richtwert)	min. zulässiger Biegeradius R	g/m
99009-0704	7 / 4	12 bar	70	82,0
99009-0906	9 / 6	12 bar	80	117,4
99009-1209	12 / 9	12 bar	90	173,0
99009-1711	17 / 11	-	-	-

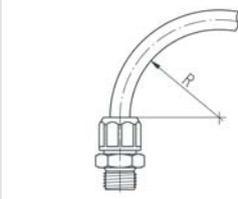
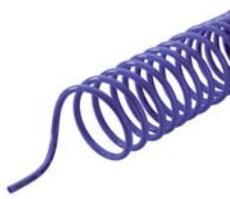
## Doppel-Druckluftschlauch PU

- Aus Polyurethan (PU)
- Farbe schwarz / blau
- Außenkalibriert; für die Verwendung mit Eisele Steckanschlüssen
- Temperaturbereich -35 bis +60 °C
- Geeignet für Vakuum



Artikel-Nr.	Außen-Ø / Innen-Ø	max. Betriebsüberdruck bei 23 °C (Richtwert)	min. zulässiger Biegeradius R	g/m
99002-0425	4 / 2,5	12 bar	10	19,0
99002-0604	6 / 4	14 bar	30	42,8
99002-0806	8 / 6	12 bar	45	60,4
99002-1008	10 / 8	10 bar	60	78,0
99002-4303	4,3 / 3	12 bar	15	19,4

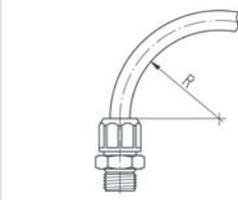
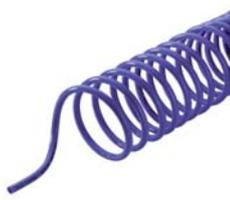
## Kunststoffschlauch Schlauchspirale PU mit axialem Abgang



- Aus Polyurethan (PU)
- Farbe blau, andere Farben auf Anfrage
- Außenkalibriert; für die Verwendung mit Eisele Steckanschlüssen
- Temperaturbereich -15 bis +55 °C
- Mit axialem Abgang
- Weichmacher-, Labs- und Halogenfrei
- Geeignet für Vakuum

Artikel-Nr.	Außen-Ø / Innen-Ø	zulässiger Druck	min. zulässiger Biegeradius R	nutzbare Arbeitslänge	Wickel-Ø innen	g/Stück
99503-402504	6 / 4	8 bar	30	2500	40	280
99503-405004	6 / 4	8 bar	30	5000	40	560
99503-502506	8 / 6	7 bar	45	2500	50	390
99503-505006	8 / 6	7 bar	45	5000	50	780

## Kunststoffschlauch Schlauchspirale PA mit axialem Abgang



- Aus Polyamid (PA)
- Farbe blau, andere Farben auf Anfrage
- Außenkalibriert; für die Verwendung mit Eisele Steckanschlüssen
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C
- Mit axialem Abgang
- Geeignet für Vakuum

Artikel-Nr.	Außen-Ø / Innen-Ø	zulässiger Druck	min. zulässiger Biegeradius R	nutzbare Arbeitslänge	Wickel-Ø innen	g/Stück
99505-602504	6 / 4	15 bar	40	2500	60	280
99505-605004	6 / 4	15 bar	40	5000	60	560
99505-802506	8 / 6	12 bar	55	2500	80	390
99505-805006	8 / 6	12 bar	55	5000	80	780

## Schlauchbündelungsspirale

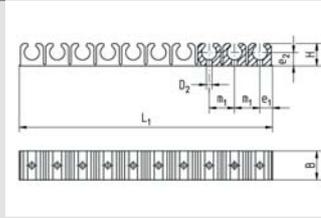


- Werkstoff Polyethylen (PE)
- Farbe natur
- Temperaturbereich -10 bis +40 °C

Artikel-Nr.	g/m
99008-1209	50,1

## Klemmleiste 10-fach

- Mit Kerbnägeln
- Werkstoff PA6 GF, schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Packeinheit je 10 Stück



Artikel-Nr.	für Schlauch	B	H	L1	D2	e1	e2	m1	g/Stück
99012-0503	5 / 3	13,5	9	96	2,5	4,3	6	9,7	11
99012-0604	6 / 4	13,5	9	105	3	5,2	5,5	10,5	1
99012-0806	8 / 6	15,5	12	135	3	6,8	7,5	13,5	17
99012-1109	11,6 / 9	17,5	16,5	118	3,4	10,5	10	19,4	19

## Schlauchschneider

- Für Druckluftschläuche bis Außen- $\varnothing$  14
- Werkstoff Kunststoff schwarz / Stahl
- Packeinheit je 1 Stück



Artikel-Nr.		g/Stück
99605-0014	Schlauchschneider bis Außen- $\varnothing$ 14	30
99605-00149	Ersatzklinge bis Außen- $\varnothing$ 14	1

## Schlauchschneider

- Für Druckluftschläuche bis Außen- $\varnothing$  22
- Werkstoff Zinkdruckguss / Stahl
- Packeinheit je 1 Stück



Artikel-Nr.		g/Stück
99606-0022	Schlauchschneider bis Außen- $\varnothing$ 22 (mit Tasche)	240
99606-00229	Ersatzklinge bis Außen- $\varnothing$ 22	2

Typenbezeichnung	Seite
<b>A</b>	
Absperrventil .....	240
Absperrventil mit Feinregulierung.....	241
Auslassdrossel mit Schalldämpfer .....	245
<b>B</b>	
Blaspistole für Druckluft .....	236
Blasventil für Druckluft .....	236
<b>D</b>	
Dichtring .....	46-47,74-75,230-231
Dichtring für Manometer .....	47,76,232
Distanzdichtring.....	47,75,231
Doppel-Druckluftschlauch PU.....	253
Doppelanschluss .....	92,113,131,151
Doppelnippel.....	155,218-219
Doppelnippel lösbar .....	155,220
Doppelnippel mit Innensechskant .....	217
Doppelnippel mit gekammertem O-Ring.....	219
Doppelstecker .....	97,136,154
Doppeltülle .....	165
Doppelverschraubung .....	26,66
Druckanzeiger .....	103
Düse .....	237
<b>E</b>	
Eck-Absperrventil.....	240-241
<b>G</b>	
Gerade Einschraubtülle .....	161
Gerade Einschraubverschraubung .....	14-16,52,55,61-62
Gerader Aufschraubanschluss .....	84
Gerader Aufschraubanschluss mit Innengewinde.....	149
Gerader Einpressanschluss.....	98
Gerader Einschraubanschluss.....	82-84,109-110,122-123,147-148
Gerader Einschraubanschluss mit Absperrventil .....	83
Gerader Einschraubanschluss mit Rückschlagventil .....	124
<b>H</b>	
Handventil 2/2-Wege.....	241
Handventil 3/2-Wege.....	242
Hohlschraube .....	38-39,70-71,102,139
Hohlschraube 2-fach zu Schwenkverteiler .....	40-41
Hohlschraube 3-fach zu Schwenkverteiler.....	41
Hohlschraube für hohe Ringstutzen .....	38
Hohlschraube kurze Ausführung .....	70,102,139
Hohlschraube mit Drosselrückschlagventil.....	184-189
Hohlschraube mit Drosselrückschlagventil für hohe Ringstutzen.....	186,189
Hohlschraube mit Drosselventil .....	190-192
Hohlschraube mit Drosselventil für hohe Ringstutzen .....	192
Hohlschraube mit Innengewinde, kurze Ausführung .....	39-40,71,169
Hohlschraube, kurze Ausführung.....	37-38,70,102-103,139-140,169
Hohlschraube, kurze Ausführung für hohe Ringstutzen.....	37
<b>K</b>	
Klemmleiste 10-fach.....	255
Kreuz-Tülle .....	166
Kreuzanschluss .....	93,114,132,152
Kreuzstück.....	50

Typenbezeichnung	Seite
Kreuzverschraubung .....	28
Kunststoffschlauch Eisele ProWeld .....	252
Kunststoffschlauch FEP .....	251
Kunststoffschlauch PA .....	248
Kunststoffschlauch PE .....	248
Kunststoffschlauch PFA .....	251
Kunststoffschlauch PTFE .....	250
Kunststoffschlauch PU .....	249
Kunststoffschlauch PU-H .....	249
Kunststoffschlauch PU-H transluzent .....	250
Kunststoffschlauch PVC mit Gewebeeinlage .....	253
Kunststoffschlauch PVC, faserverstärkt .....	252
Kunststoffschlauch Perbunan (NBR) mit Metallumflechtung .....	253
Kunststoffschlauch Schlauchspirale PA mit axialem Abgang .....	254
Kunststoffschlauch Schlauchspirale PU mit axialem Abgang .....	254
<b>L</b>	
L-Einschraubanschluss .....	153
L-Einschraubverschraubung .....	26
L-Stück .....	228
Lötverschraubung .....	30
<b>M</b>	
Manometerverschraubung .....	30
Muffe .....	156,224
<b>R</b>	
Reduziernippel .....	155,221-223
Reduziernippel mit gekammertem O-Ring .....	222-223
Reduzierstecker .....	95,115,135,153
Ringanschluss .....	137
Ringanschluss doppelt .....	36,101,138
Ringanschluss einfach .....	33,100
Ringstutzen doppelt .....	34-35,69
Ringstutzen einfach .....	31-33,53,55,68-69
Ringtülle doppelt .....	168
Ringtülle einfach .....	167,216
Rückschlagventil .....	243-245
<b>S</b>	
Schalldämpfer .....	245
Schlauchbündelungsspirale .....	254
Schlauchschnneider .....	255
Schlauchtülle mit Kugelnippel .....	215
Schlauchtülle mit Überwurfmutter .....	215
Schlauchtülle zum Einschrauben .....	214
Schlauchtülle zum Einschrauben, unlösbar .....	214
Schlauchverbindungstülle .....	217
Schlauchverbindungstülle, unlösbar .....	217
Schnellentlüftungsventil .....	246
Schnellschlusskupplung mit Außengewinde .....	173
Schnellschlusskupplung mit Innengewinde .....	173
Schnellschlusskupplung mit Schlauchtülle .....	174
Schnellschlusskupplung mit Verschraubung .....	174
Schott-Tülle .....	166
Schottanschluss .....	95,114,134,153
Schottanschluss mit Innengewinde .....	114,134

Typenbezeichnung	Seite
Schottnippel .....	221
Schottverschraubung.....	28-29,67
Schottverschraubung mit Innengewinde.....	29
Schwenkanschluss doppelt .....	25-26,91,101,130
Schwenkanschluss doppelt, kurze Ausführung .....	25
Schwenkanschluss einfach .....	21,127
Schwenkanschluss einfach mit Drosselrückschlagventil .....	198-199,201-207
Schwenkanschluss einfach, kurze Ausführung .....	20-21,89,151
Schwenktülle doppelt, kurze Ausführung .....	163-164
Schwenktülle einfach mit Drosselrückschlagventil .....	208-209
Schwenktülle einfach, kurze Ausführung .....	162,216
Schwenkverschraubung doppelt .....	23-24,65
Schwenkverschraubung doppelt, kurze Ausführung .....	22-23,65
Schwenkverschraubung einfach.....	19-20,53,55,64
Schwenkverschraubung einfach mit Drosselrückschlagventil.....	193-197,200,202,204,206
Schwenkverschraubung einfach, kurze Ausführung.....	18-19,63
Schwenkverteiler 2-fach.....	42
Schwenkverteiler 3-fach.....	43
Stecknippel mit Außengewinde.....	176
Stecknippel mit Außengewinde RV .....	176
Stecknippel mit Innengewinde .....	175
Stecknippel mit Innengewinde RV .....	175
Stecknippel mit Verschraubung .....	178
Stecknippel mit Verschraubung RV.....	178
Stecknippel mit Verschraubung für NBR Druckluftschlauch.....	179
Stecknippel mit Verschraubung für PVC Gewebes Schlauch .....	178
Stecktülle.....	177
Stecktülle mit RV .....	177
<b>T</b>	
T-Anschluss.....	93,113,132,152
T-Einschraubanschluss schwenkbar.....	90,128
T-Einschraubanschluss schwenkbar mit Innensechskant .....	129
T-Einschraubanschluss schwenkbar mit Innensechskant, lang.....	129
T-Einschraubanschluss, schwenkbar.....	150
T-Einschraubstück .....	48
T-Einschraubtülle schwenkbar .....	163
T-Einschraubverschraubung .....	22
T-Stück.....	50,228
T-Stück mit Innengewinde .....	228
T-Tülle.....	165
T-Verschraubung.....	27,66
<b>V</b>	
VS-Dichtring .....	44-45,73-74,229-230
VS-Distanzdichtring .....	44-45,73-74,229-230
Verlängerung .....	237
Verschlussmutter mit Dichtring .....	29
Verschlusschraube.....	156,224-226
Verschlusschraube mit gekammertem O-Ring.....	225
Verschlussstecker .....	67,97,136,154
Verschraubung mit Innengewinde.....	16,62
Verteilerblock.....	49
Verteilerleiste .....	49

Typenbezeichnung	Seite
<b>W</b>	
Winkel-Einpressanschluss schwenkbar .....	99
Winkel-Einschraubanschluss .....	87
Winkel-Einschraubanschluss schwenkbar.....	85-87,111-112,124-125
Winkel-Einschraubanschluss schwenkbar mit Innensechskant.....	126
Winkel-Einschraubanschluss schwenkbar mit Innensechskant, lang .....	126
Winkel-Einschraubanschluss schwenkbar, lang .....	125
Winkel-Einschraubanschluss schwenkbar, lange Ausführung.....	88
Winkel-Einschraubanschluss, lange Ausführung .....	112
Winkel-Einschraubanschluss, schwenkbar .....	149-150
Winkel-Einschraubstück.....	48
Winkel-Einschraubtülle schwenkbar .....	161-162
Winkel-Einschraubverschraubung .....	17,62
Winkel-Schottanschluss, schwenkbar .....	134
Winkelanschluss.....	92,113,131,152
Winkelschraubanschluss feststellbar, mit Kontermutter .....	86
Winkelstecker .....	96,115,135,154
Winkelstück .....	50
Winkelstück mit Außengewinde, 90° .....	227
Winkelstück mit Innen.- Außengewinde, 90° .....	227
Winkelstück mit Innengewinde, 90° .....	227
Winkeltülle .....	165
Winkelverschraubung .....	27,66
<b>Y</b>	
Y-Anschluss .....	94,132-133
Y-Anschluss doppelt .....	94,133
Y-Stecker.....	96,135
Y-Stecker doppelt .....	97
Y-Tülle .....	166
<b>Ü</b>	
Überwurfmutter mit Schneidring .....	72
Überwurfmutter zu Schlauchtülle .....	216

Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite
SA1394-1102	104,141	VT1482-0406CNI	112	VT1486-0808CNI	111	15-07AL	46,74,230
SA1394-1104	104,141	VT1486-0202CNI	111	VT1486-0809CNI	111	15-07PVC	46,75,231
SA1394-1106	104,141	VT1486-0204CNI	111	VT1482-0408CNI	112	15-0920PVC	46,75,231
SA1394-1108	104,141	VT1486-0206CNI	111	VT1482-0409CNI	112	15-1120PVC	46,75,231
SA1394-1109	104,141	VT1486-0402CNI	111	VT1482-0604CNI	112	15-1120AL	46,74,230
SA1394-1202	104,141	VT1486-0404CNI	111	VT1482-0606CNI	112	17-0143	16
SA1394-1204	104,141	VT1486-0406CNI	111	VT1482-0608CNI	112	17-0304	16
SA1394-1206	104,141	VT1486-0408CNI	111	VT1482-0609CNI	112	17-0308	16
SA1394-1208	104,141	VT1486-0409CNI	111	VT1482-0804CNI	112	17-0712	16
SA1394-1209	104,141	VT1486-0606CNI	111	VT1482-0806CNI	112	17-0103	16
SA1394-1302	104,141	VT1486-0608CNI	111	VT1482-0808CNI	112	17-0104	16
SA1394-1304	104,141	VT1486-0609CNI	111	VT1482-0809CNI	112	17-0106	16
SA1394-1306	104,141	VT1487-5002CNI	111	VT1479-0200CNI	114	17-0108	16
SA1394-1308	104,141	VT1487-5202CNI	111	VT1479-0400CNI	114	17-0306	16
SA1394-1309	104,141	VT1487-5402CNI	111	VT1479-0600CNI	114	17-0504	16
SA1394-1111	104,141	VT1487-5404CNI	111	VT1479-0800CNI	114	17-0506	16
SA1394-1112	104,141	VT1487-5406CNI	111	VT1463-4602CNI	110	17-0508	16
SA1394-1211	104,141	VT1402-0102CNI	114	VT1487-4602CNI	111	17-0509	16
SA1394-1212	104,141	VT1402-0304CNI	114	VT234-0202K934	207	17-0510	16
SA1394-1311	104,141	VT1487-5004CNI	111	VT234-0204K934	207	17-0704	16
SA1394-1312	104,141	VT1487-4802CNI	111	VT234-0206K934	207	17-0706	16
VT1402-0306CNI	114	VT1487-4804CNI	111	VT234-0208K934	207	17-0708	16
VT1421-0402CNI	115	VT1487-5204CNI	111	VT234-0402K934	207	17-0710	16
VT1428-0202CNI	109	VT1482-0204CNI	112	VT234-0404K934	207	18-02	226
VT1428-0204CNI	109	VT1482-0206CNI	112	VT234-0406K934	207	18-04	226
VT1428-0206CNI	109	VT1482-0402CNI	112	VT234-0408K934	207	19-02	226
VT1428-0402CNI	109	VT1482-0404CNI	112	10-0911	233	19-04	226
VT1428-0404CNI	109	VT1457-5004CNI	112	10-1113	233	19-06	226
VT1428-0406CNI	109	VT1433-0202CNI	113	10-1315	233	19-08	226
VT1428-0408CNI	109	VT1433-0404CNI	113	10-1417	233	19-10	226
VT1428-0409CNI	109	VT1433-0606CNI	113	10-1820	233	20-02	225
VT1428-0606CNI	109	VT1433-0808CNI	113	10-2023	233	20-04	225
VT1428-0608CNI	109	VT1433-0909CNI	113	11-0812	233	20-06	225
VT1428-0609CNI	109	VT1477-0600CNI	113	11-1016	233	20-08	225
VT1441-0202CNI	115	VT1477-0800CNI	113	11-1220	233	21-42	225
VT1441-0404CNI	115	VT1477-0900CNI	113	11-1625	233	21-50	225
VT1441-0606CNI	115	VT1478-0600CNI	113	13-01AL	47,76,232	23-02	224
VT1457-4802CNI	112	VT1478-0800CNI	113	13-03AL	47,76,232	23-0200GNI	225
VT1457-4804CNI	112	VT1478-0900CNI	113	14-41PVC	46,75,231	23-02ST	225
VT1457-5002CNI	112	VT1480-0202CNI	114	14-49AL	46,74,230	23-04	224
VT1457-5202CNI	112	VT1480-0404CNI	114	14-49PA	47,75,231	23-0400GNI	225
VT1457-5204CNI	112	VT1480-0606CNI	114	14-49PVC	46,75,231	23-04ST	225
VT1462-0202CNI	110	VT1480-0808CNI	114	14-55AL	46,74,230	23-06	224
VT1462-0204CNI	110	VT1480-0909CNI	114	14-5720AL	46,74,230	23-0600GNI	225
VT1462-0206CNI	110	VT1402-0104CNI	114	14-57AL	46,74,230	23-08	224
VT1462-0402CNI	110	VT1402-0106CNI	114	14-57PVC	46,75,231	23-0800GNI	225
VT1462-0404CNI	110	VT1402-0302CNI	114	14-6120AL	46,74,230	23-1000GNI	225
VT1462-0406CNI	110	VT1402-0308CNI	114	14-61AL	46,74,230	23-1200GNI	225
VT1462-0408CNI	110	VT1402-0309CNI	114	14-6520AL	46,74,230	23-10	224
VT1462-0409CNI	110	VT1421-0602CNI	115	14-65AL	46,74,230	23-12	224
VT1462-0606CNI	110	VT1421-0604CNI	115	14-65PVC	46,75,231	23-14	224
VT1462-0608CNI	110	VT1428-0604CNI	109	14-55PVC	46,75,231	23-16	224
VT1462-0609CNI	110	VT1428-0804CNI	109	14-61PVC	46,75,231	24-4800GNI	225
VT1463-4802CNI	110	VT1428-0806CNI	109	15-0120AL	46,74,230	24-5000GNI	225
VT1463-4804CNI	110	VT1428-0808CNI	109	15-0120PVC	46,75,231	25-5500	29
VT1463-5002CNI	110	VT1428-0809CNI	109	15-01AL	46,74,230	25-5300	29
VT1463-5004CNI	110	VT1429-4802CNI	109	15-01PVC	46,75,231	25-5700	29
VT1463-5202CNI	110	VT1429-4804CNI	109	15-0320AL	46,74,230	26-5304	30
VT1463-5204CNI	110	VT1429-5002CNI	109	15-0320PVC	46,75,231	26-5306	30
VT1463-5402CNI	110	VT1429-5004CNI	109	15-03AL	46,74,230	27-0304	30
VT1463-5404CNI	110	VT1429-5202CNI	109	15-03PVC	46,75,231	27-0306	30
VT1463-5406CNI	110	VT1429-5204CNI	109	15-0520AL	46,74,230	27-0308	30
VT1477-0200CNI	113	VT1486-0208CNI	111	15-0520PVC	46,75,231	28-0204	14
VT1477-0400CNI	113	VT1486-0209CNI	111	15-05AL	46,74,230	28-0204KST	14
VT1478-0200CNI	113	VT1486-0604CNI	111	15-05PVC	46,75,231	28-0206	14
VT1478-0400CNI	113	VT1486-0804CNI	111	15-0720AL	46,74,230	28-0206KST	14
VT1482-0202CNI	112	VT1486-0806CNI	111	15-0720PVC	46,75,231	28-0208	14

Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite
28-0243	14	34-02061KST	33	35-58061	32	38-0204K	22
28-0404	14	34-0206K	18	35-58081	32	38-0204KKST	23
28-0404KST	14	34-0206KKST	19	35-62041	32	38-0206	23
28-0406	14	34-0208K	18	35-62061	32	38-02061	34
28-0406KST	14	34-02091	31	35-62081	32	38-02061KST	35
28-0409KST	14	34-02431	31-32	35-66041	32	38-0206KKST	23
28-0604	14	34-0404	19	35-66081	32	38-02081	34
28-0606	14	34-04041	31	35-66121	32	38-0243	23
28-0606KST	14	34-04041KST	33	35-5000	39	38-04041KST	35
28-0608	14	34-0404K	18	35-5003	19	38-0404KKST	23
28-0609KST	14	34-0404KKST	19	35-50031	32	38-0406	23
28-0612	14	34-0406	19	35-50031-1	32	38-04061	34
28-0806	14	34-04061	31	35-5003K	18	38-04061KST	35
28-0808	14	34-04061KST	33	35-50041	32	38-0406KKST	23
28-0813	14	34-0408	19	35-50041-1	32	38-0604	23
28-0203	14	34-06081	31	35-5043	19	38-0604K	22
28-0209	14	34-06101	31	35-50431	32	38-06081	34
28-0408	14	34-0610K	18	35-50431-1	32	38-0804	23
28-0409	14	34-0804	19	35-5043K	18	38-08041	34
28-0609	14	34-08041	31	35-5404	20	38-08061	34
28-0610	14	34-08061	31	35-5408	20	38-0806K	22
28-0613	14	34-0806K	18	35-56041	32	38-0808	23
28-0804	14	34-0808	19	35-5606	20	38-08081	34
28-0810	14	34-08081	31	35-56061	32	38-0808K	22
28-0812	14	34-08101	31	35-5608	20	38-08131	34
28-0809	14	34-08121	31	35-5804	20	38-0813K	22
29-5003	15	34-0813K	18	35-5806	20	38-0203	23
29-5004	15	34-0203	19	35-5808	20	38-02031	34
29-5043	15	34-02031	31-32	35-6204	20	38-0203K	22
29-5443	15	34-0203K	18	35-6206	20	38-0204	23
29-5604	15	34-02041	31-32	35-6208	20	38-02041	34
29-6604	15	34-0204K	18	35-6604	20	38-0206K	22
29-5403	15	34-0208	19	35-6606	20	38-0208	23
29-5404	15	34-02081	31-32	35-66061	32	38-0208K	22
29-5406	15	34-0209K	18	35-6608	20	38-02431	34
29-5408	15	34-0243	19	35-6612K	20	38-0243K	22
29-5606	15	34-0243K	18	35-5010K	70,102,139	38-0404	23
29-5608	15	34-0406K	18	35-4200K	37,169	38-04041	34
29-5804	15	34-0406KKST	19	35-5000K	37,70,102,	38-0404K	22
29-5806	15	34-04081	31	36-0100	216	38-0406K	22
29-5808	15	34-0408K	18	36-0300	216	38-0408	23
29-6204	15	34-04091	31	36-03002	216	38-04081	34
29-6206	15	34-0409K	18	36-0500	216	38-0408K	22
29-6208	15	34-0604	19	36-05002	216	38-06041	34
29-6606	15	34-06041	31	36-0700	216	38-0606	23
29-6608	15	34-0604K	18	37-0104	215	38-06061	34
29-6612	15	34-0606	19	37-0106	215	38-0606K	22
30-0204	16	34-06061	31	37-0304	215	38-0608	23
30-0206	16	34-0606K	18	37-03042	215	38-0608K	22
30-0208	16	34-0608	19	37-0306	215	38-06091	34
30-0404	16	34-0608K	18	37-03062	215	38-0609K	22
30-0406	16	34-06091	31	37-0309	215	38-0804K	22
30-0408	16	34-0609K	18	37-0504	215	38-0806	23
30-0604	16	34-0804K	18	37-05042	215	39-5003	24
30-0606	16	34-0806	19	37-0506	215	39-50031-1	35
30-0608	16	34-0808K	18	37-05062	215	39-5003K	23
32-0408	26	34-0810K	18	37-0509	215	39-5043	24
32-0608	26	34-0812K	18	37-05092	215	39-5403	24
32-0406	26	34-08131	31	37-0513	215	39-5408	24
33-5604	26	35-5004	19	37-0706	215	39-5443	24
33-5606	26	35-5004K	18	37-0709	215	39-56041	34
33-5808	26	35-5403	20	37-0713	215	39-5606	24
34-0204	19	35-5406	20	37-0308	215	39-56061	34
34-02041KST	33	35-5443	20	37-0508	215	39-5608	24
34-0204KKST	19	35-5604	20	37-0511	215	39-56081	34
34-0206	19	35-56081	32	37-0711	215	39-5804	24
34-02061	31-32	35-58041	32	38-02041KST	35	39-58041	34

Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite
39-5806	24	43-1008	218	58-0208	26	66-0807GNI	223
39-58061	34	43-1008GNI	219	58-0404	26	66-5049GNI	223
39-5808	24	43-1208	218	58-0406	26	67-0203	223
39-58081	34	43-1208GNI	219	58-0408	26	67-0405	223
39-6204	24	43-1210	218	59-01	224	67-0607	223
39-62041	34	43-1210GNI	219	59-03	224	68-0204	52
39-6206	24	43-0602GNI	219	59-05	224	68-0404	52
39-62061	34	43-0804	218	59-07	224	68-0406	52
39-6208	24	43-1412	218	59-09	224	68-0408	52
39-62081	34	43-0250GNI	219	59-11	224	68-0410	52
39-6604	24	43-0802GNI	219	60-41	224	68-0604	52
39-66041	34	43-1004GNI	219	60-49	224	68-0606	52
39-6606	24	44-0204	214	61-0204	17	68-0608	52
39-66061	34	44-0206	214	61-0204KST	17	68-0609	52
39-66081	34	44-0209	214	61-0206	17	68-0613	52
39-50031	35	44-0404	214	61-0206KST	17	68-0808	52
39-5004	24	44-0406	214	61-0208	17	68-0810	52
39-50041	35	44-0409	214	61-0404	17	68-0813	52
39-50041-1	35	44-0413	214	61-0404KST	17	68-1013	52
39-5004K	23	44-0606	214	61-0406	17	68-0206	52
39-50431	35	44-06062	214	61-0406KST	17	68-0409	52
39-50431-1	35	44-0609	214	61-0408	17	68-0610	52
39-5043K	23	44-06092	214	61-0409KST	17	68-0612	52
39-5404	24	44-0613	214	61-0609KST	17	68-0804	52
39-5406	24	44-0806	214	62-0204	22	68-0806	52
39-5604	24	44-0809	214	62-0206	22	68-0809	52
39-6608	24	44-0813	214	62-0208	22	68-0812	52
40-0104	215	44-0819	214	62-0404	22	68-1019	52
40-0106	215	44-1013	214	62-0406	22	68-1219	52
40-0304	215	44-1019	214	62-0408	22	70-0249	221
40-0306	215	44-5002	214	63-0202	220	70-0249GNI	222
40-0309	215	44-5003	214	63-0202V5	220	70-0401	221
40-0504	215	44-0408	214	63-0402	220	70-0401GNI	222
40-0506	215	44-0411	214	63-0404	220	70-0449	221
40-0509	215	44-0604	214	63-0404V5	220	70-0449GNI	222
40-0706	215	44-0608	214	63-0604	220	70-0601	221
40-0709	215	44-0611	214	63-0606	220	70-0601GNI	222
40-0713	215	44-0808	214	63-0606V5	220	70-0603	221
40-0508	215	44-0811	214	63-0806	220	70-0603GNI	222
40-0511	215	44-0814	214	63-0808	220	70-0803	221
40-0711	215	44-0818	214	63-0808V5	220	70-0803GNI	222
41-4242	218	44-1222	214	63-1010	220	70-0805	221
41-5050	218	47-0004	217	63-1212	220	70-0805GNI	222
42-0202	218	47-0006	217	64-0202	219	70-1005	221
42-0202GNI	219	47-0009	217	64-0404	219	70-1005GNI	222
42-0404	218	47-0011	217	64-0606	219	70-1007	221
42-04042	218	47-0013	217	64-0808	219	70-1007GNI	222
42-0404GNI	219	47-0406	217	64-1010	219	70-1207	221
42-0606	218	47-0609	217	64-1212	219	70-1207GNI	222
42-06062	218	47-0911	217	64-1414	219	70-1209	221
42-0606GNI	219	47-1113	217	65-0402	219	70-1209GNI	222
42-0808	218	50-0200	40	65-0604	219	70-5041	221
42-0808GNI	219	50-0400	40	65-0806	219	71-0249	221
42-1010	218	50-0600	40	66-0201	223	71-0401	221
42-1010GNI	219	50-0800	40	66-0401	223	71-0603	221
42-1212	218	51-5000	40	66-0403	223	71-0803	221
42-1212GNI	219	51-5400	41	66-0603	223	71-0805	221
42-1414	218	51-5600	41	66-0605	223	72-0202	217
43-0250	218	51-5800	41	66-0805	223	72-0404	217
43-0402	218	52-0200	41	66-0807	223	72-0606	217
43-0402GNI	219	52-0400	41	66-4241	223	73-0401	222
43-0602	218	52-0600	41	66-5049	223	73-0601	222
43-0604	218	52-0800	41	66-1007	223	73-0603	222
43-0604GNI	219	56-4953	224	66-1009	223	73-0801	222
43-0804GNI	219	57-4901	224	66-0201GNI	223	73-0803	222
43-0806	218	58-0204	26	66-0403GNI	223	73-0805	222
43-0806GNI	219	58-0206	26	66-0605GNI	223	73-1003	222

Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite
73-1005	222	84-53	49	95-0610	176	134-0807	21
73-1007	222	84-57	49	95-0806	176	134-08073	33
73-1205	222	84-65	49	95-0810	176	134-0807K	20
73-1207	222	85-0102	48	95-1010	176	134-0201	21
73-1209	222	85-0304	48	95-5002	176	134-0403	21
73-1407	222	85-0506	48	96-0302	177	134-04033	33
73-1409	222	85-0708	48	96-0402	177	134-0403K	20
73-1411	222	86-0304	48	96-0404	177	134-0605	21
74-02043	216	86-0506	48	96-0406	177	135-4241K	21
74-0204K	216	86-0708	48	96-0604	177	135-42413	33
74-02063	216	86-0102	48	96-0606	177	135-5049	21
74-0206K	216	87-4950	48	96-0906	177	135-50493	33
74-04063	216	87-5354	48	96-0910	177	135-50493-1	33
74-0406K	216	87-5758	48	96-1106	177	135-5049K	21
74-04093	216	88-4950	48	96-1110	177	138-08073	36
74-0409K	216	91-0104	173	96-1306	177	138-0201	25
74-06063	216	91-0106	173	96-1310	177	138-02013	36
74-0606K	216	91-0304	173	96-1610	177	138-0201K	25
74-06093	216	91-0306	173	96-1910	177	138-0403	25
74-0609K	216	91-0506	173	97-0302	178	138-04033	36
76-0202NI	220	91-0510	173	97-0402	178	138-0403K	25
76-0404NI	220	91-0706	173	97-0404	178	138-0605	25
76-0606NI	220	91-0710	173	97-0406	178	138-06053	36
76-0808NI	220	91-0910	173	97-0604	178	138-0605K	25
76-1010NI	220	91-4902	173	97-0606	178	138-0807	25
76-1212NI	220	92-0202	173	97-0806	178	138-0807K	25
77-0400	27	92-0204	173	97-4302	178	139-4241K	25
77-0600	27	92-0206	173	98-0302	174	139-5049	26
77-0800	27	92-0404	173	98-0402	174	139-42413	36
78-0300	27	92-0406	173	98-0404	174	139-50493	36
78-0400	27	92-0606	173	98-0604	174	139-50493-1	36
78-0400KST	27	92-0610	173	98-0606	174	139-5049K	25
78-0600	27	92-0806	173	98-0806	174	140-0102	242
78-0600KST	27	92-0810	173	98-4302	174	140-0506	242
78-0604	27	92-1010	173	99-0406	178	140-0910	242
78-0800	27	92-5002	173	99-0806	178	140-4950	242
78-0804	27	93-0302	174	99-0906	178	140-0304	242
78-0806	27	93-0402	174	99-1006	178	140-0708	242
78-0900KST	27	93-0404	174	99-0606	178	140-1112	242
78-4300	27	93-0406	174	100-49	50	141-0102	242
79-0400	28	93-0604	174	101-49	50	141-0304	242
79-0600	28	93-0606	174	102-49	50	141-0506	242
79-0800	28	93-0904	174	103-0606	179	141-0708	242
80-0303	28	93-0906	174	103-0906	179	141-0910	242
80-0404KST	29	93-0910	174	104-0105	49	141-1112	242
80-0606KST	29	93-1106	174	104-0307	49	142-0602	244
80-0909	28	93-1110	174	104-4101	49	142-0804	244
80-0909KST	29	93-1306	174	104-4901	49	142-1004	244
80-0404	28	93-1310	174	106-0104	29	142-1206	244
80-0404K	28	93-1610	174	106-0106	29	142-1508	244
80-0606	28	93-1910	174	106-0306	29	142-1808	244
80-0808	28	94-0104	175	106-0308	29	142-2210	244
80-4343	28	94-0106	175	106-0506	29	144-0408	245
81-0304	28	94-0304	175	106-0508	29	144-0410	245
81-0406	28	94-0306	175	106-0509	29	144-0815	245
81-0408	28	94-0506	175	107-4904	29	144-0206	245
81-0608	28	94-0510	175	107-4903	29	144-0612	245
82-0604	30	94-0706	175	107-4943	29	144-0818	245
82-1004	30	94-0710	175	112-0200	245	144-1022	245
82-1006	30	94-0910	175	112-0400	245	146-0604	244
82-1208	30	94-4902	175	112-0600	245	146-0806	244
82-1410	30	95-0202	176	112-0800	245	146-1008	244
82-1612	30	95-0204	176	112-5000	245	146-1210	244
83-01	49	95-0206	176	134-02013	33	146-1512	244
83-03	49	95-0404	176	134-0201K	20	146-1816	244
83-05	49	95-0406	176	134-06053	33	146-2220	244
83-07	49	95-0606	176	134-0605K	20	147-0204	243

Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite
147-0406	243	184-0400	42	234-0206K34	193	234-0206K334	208
147-0408	243	184-0600	42	234-0206K341	193	234-0404K334	208
147-0610	243	186-0400	43	234-0206K342	193	234-0406K334	208
147-0812	243	186-0600	43	234-0206K834	203	234-0609634	199
147-0816	243	186-0800	43	234-0206K8341	203	234-0809634	199
147-1020	243	190-0800	42	234-0206K8342	204	234-0811634	199
148-0104	243	190-0200	42	234-0208K834	203	234-0206634	199
148-0306	243	190-0400	42	234-0215	186	234-0406634	199
148-0308	243	190-0600	42	234-0400	185	234-0408634	199
148-0510	243	192-0200	43	234-0400KV1	184	234-0604634	199
148-0712	243	192-0400	43	234-0400KV2	184	235-5002K835	204
148-0716	243	192-0600	43	234-0400V1	185	235-5003K35	194
148-0920	243	192-0800	43	234-0400V2	186	235-5003K835	204
162-0304	246	194-0106	175	234-0402K834	203	235-5004K35	194
165-0200	245	194-0306	175	234-0402K8341	203	235-5004K835	204
165-0400	245	194-0506	175	234-0402K8342	204	235-5043K35	194
165-0600	245	194-0510	175	234-0403134	194	235-5043K835	204
165-0800	245	194-0706	175	234-0404K34	193	235-5049K135	195
165-1000	245	194-0710	175	234-0404K341	193	235-5400	185
165-1200	245	194-0910	175	234-0404K342	193	235-5400V1	185
165-5000	245	195-0206	176	234-0404K834	203	235-5400V2	186
174-02041	53	195-0406	176	234-0404K8341	203	235-5600	185
174-04061	53	195-0606	176	234-0404K8342	204	235-5600V1	185
174-04091	53	195-0610	176	234-0406K34	193	235-5600V2	186
174-06061	53	195-0806	176	234-0406K341	193	235-5800	185
174-06091	53	195-0810	176	234-0406K342	193	235-5800V1	185
174-0610	53	195-1010	176	234-0406K834	203	235-5800V2	186
174-06101	53	196-0406	177	234-0406K8341	203	235-5002K635	200
174-06131	53	196-0606	177	234-0406K8342	204	235-5003K635	200
174-08131	53	196-0906	177	234-0408K834	203	235-5004K635	200
174-10131	53	196-0910	177	234-0419	186	235-5043K635	200
174-10191	53	196-1110	177	234-0422	186	235-5000K	185
174-1219	53	196-1306	177	234-0605134	195	235-5010K	185
174-12191	53	196-1310	177	234-060634	194	235-5002K335	208
174-0204	53	196-1610	177	234-0606834	204	235-5004K335	208
174-0406	53	196-1910	177	234-060834	194	235-4202K635	200
174-0408	53	197-0606	178	234-0608834	204	236-0200	188
174-04081	53	197-0806	178	234-080634	194	236-0200KV1	187
174-0409	53	200-06	236	234-0807134	195	236-0200KV2	187
174-0606	53	200-09	236	234-080834	194	236-0200V1	188
174-0608	53	200-13	236	234-0202K634	198	236-0200V2	189
174-06081	53	205-00	236	234-0202K6341	198	236-0201134	197
174-0609	53	205-06	236	234-0202K6342	199	236-0202K834	205
174-0613	53	205-09	236	234-0204K634	198	236-0202K8341	205
174-0813	53	225-0620	237	234-0204K6341	198	236-0202K8342	206
174-1013	53	225-5620	237	234-0204K6342	199	236-0204K34	196
174-1019	53	226-0620	237	234-0206K634	198	236-0204K341	196
174-0612	53	226-5620	237	234-0206K6341	198	236-0204K342	196
174-06121	53	227-0620	237	234-0206K6342	199	236-0204K834	205
178-0204	55	227-5620	237	234-0208K634	198	236-0204K8341	205
178-0406	55	228-0615	237	234-0402K634	198	236-0204K8342	206
178-0606	55	228-5615	237	234-0402K6341	198	236-0206K34	196
178-0609	55	234-0200	185	234-0402K6342	199	236-0206K341	196
178-0206	55	234-0200KV1	184	234-0404K634	198	236-0206K342	196
178-0404	55	234-0200KV2	184	234-0404K6341	198	236-0206K834	205
178-0409	55	234-0200V1	185	234-0404K6342	199	236-0206K8341	205
178-0806	55	234-0200V2	186	234-0406K634	198	236-0206K8342	206
178-0809	55	234-0201134	194	234-0406K6341	198	236-0215	189
182-02041	55	234-0202K834	203	234-0406K6342	199	236-0400	188
182-04091	55	234-0202K8341	203	234-0408K634	198	236-0400KV1	187
182-06091	55	234-0202K8342	204	234-0606634	199	236-0400KV2	187
182-0204	55	234-0204K34	193	234-0608634	199	236-0400V1	188
182-0406	55	234-0204K341	193	234-0806634	199	236-0400V2	189
182-04061	55	234-0204K342	193	234-0808634	199	236-0402K834	205
182-0409	55	234-0204K834	203	234-0200K	184	236-0402K8341	205
182-0609	55	234-0204K8341	203	234-0400K	184	236-0402K8342	206
184-0800	42	234-0204K8342	204	234-0204K334	208	236-0403134	197

Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite
236-0404K34	196	239-5000K	40	333-0202	165	380-0202	166
236-0404K341	196	240-0200	191	333-0303	165	380-0303	166
236-0404K342	196	240-0200KV1	190	333-0404	165	380-0404	166
236-0404K834	205	240-0200KV2	190	333-0606	165	380-0606	166
236-0404K8341	205	240-0200V1	191	334-0203K	162	381-0203	166
236-0404K8342	206	240-0200V2	192	334-0204K	162	381-0304	166
236-0406K34	196	240-0215	192	334-0206K	162	381-0406	166
236-0406K341	196	240-0400	191	334-0403K	162	386-0203	161
236-0406K342	196	240-0400KV1	190	334-0404K	162	386-0204	161
236-0406K834	205	240-0400KV2	190	334-0406K	162	386-0206	161
236-0406K8341	205	240-0400V1	191	334-02033	167	386-0403	161
236-0406K8342	206	240-0400V2	192	334-02043	167	386-0404	161
236-0419	189	240-0419	192	334-02063	167	386-0406	161
236-0422	189	240-0422	192	334-04033	167	387-4202	162
236-0208K834	205	240-0200K	190	334-04043	167	387-4203	162
236-0408K834	205	240-0400K	190	334-04063	167	387-5002	162
236-0202K634	201	241-5400	191	335-4202K	162	387-5003	162
236-0202K6341	201	241-5400V1	191	335-4203K	162	387-5004	162
236-0202K6342	202	241-5400V2	192	335-5002K	162	388-0203	163
236-0204K634	201	241-5600	191	335-5003K	162	388-0204	163
236-0204K6341	201	241-5600V1	191	335-5004K	162	388-0206	163
236-0204K6342	202	241-5600V2	192	335-42023	167	388-0403	163
236-0206K634	201	241-5800	191	335-42033	167	388-0404	163
236-0206K6341	201	241-5800V1	191	335-50023	167	388-0406	163
236-0206K6342	202	241-5800V2	192	335-50033	167	389-4202	163
236-0208K634	201	241-5000K	191	335-50043	167	389-4203	163
236-0402K634	201	241-5010K	191	335-50023-1	167	389-5002	163
236-0402K6341	201	250-0101	240	335-50033-1	167	389-5003	163
236-0402K6342	202	250-0202	240	335-50043-1	167	389-5004	163
236-0404K634	201	250-0303	240	338-0203K	163	400-0400	228
236-0404K6341	201	250-0404	240	338-0204K	163	400-0600	228
236-0404K6342	202	250-0505	240	338-0206K	163	400-0800	228
236-0406K634	201	250-0606	240	338-0403K	163	402-0100	228
236-0406K6341	201	250-0707	240	338-0404K	163	402-0300	228
236-0406K6342	202	250-0808	240	338-0406K	163	402-0500	228
236-0408K634	201	252-0303	241	338-02033	168	402-0700	228
236-0200K	187	252-0505	241	338-02043	168	402-1100	228
236-0400K	187	252-0707	241	338-02063	168	402-1107	228
236-0204K334	209	260-0101	240	338-04033	168	407-0403	228
236-0206K334	209	260-0202	241	338-04043	168	410-0200	227
236-0404K334	209	260-0303	240	338-04063	168	410-0400	227
236-0406K334	209	260-0404	241	339-4202K	164	410-0600	227
237-5002K835	206	260-0505	240	339-4203K	164	410-0800	227
237-5003K35	197	260-0707	240	339-5002K	164	410-0454	227
237-5003K835	206	310-0506	241	339-5003K	164	410-0806	227
237-5004K35	197	314-0204	214	339-5004K	164	410-1000	227
237-5004K835	206	314-5003	214	339-42023	168	410-1008	227
237-5043K35	197	314-5004	214	339-42033	168	410-1200	227
237-5043K835	206	317-0303	217	339-50023	168	412-0700	227
237-5049K135	197	317-0304	217	339-50033	168	412-1100	227
237-5400	188	317-0404	217	339-50043	168	414-0807	227
237-5400V1	188	317-0406	217	375-0202	166	414-1211	227
237-5400V2	189	328-0202	161	375-0303	166	491-5000	103
237-5600	188	328-0203	161	375-0404	166	492-0200	103
237-5600V1	188	328-0204	161	375-0606	166	514-5550AL	45,74,230
237-5600V2	189	328-0206	161	377-0200	165	514-5750AL	45,74,230
237-5800	188	328-0403	161	377-0300	165	514-6150AL	45,74,230
237-5800V1	188	328-0404	161	377-0400	165	514-6550AL	45,74,230
237-5800V2	189	328-0406	161	377-0600	165	515-0122	44,73,229
237-5002K635	202	329-4202	161	378-0200	165	515-0150AL	44,73,229
237-5003K635	202	329-4203	161	378-0300	165	515-0150MS	44,73,229
237-5004K635	202	329-5002	161	378-0400	165	515-0322	44,73,229
237-5043K635	202	329-5003	161	378-0600	165	515-0350AL	44,73,229
237-5000K	188	329-5004	161	379-0200	166	515-0350MS	44,73,229
237-5010K	188	332-0203	165	379-0300	166	515-0522	44,73,229
237-5002K335	209	332-0304	165	379-0400	166	515-0550AL	44,73,229
237-5004K335	209	332-0406	165	379-0600	166	515-0550MS	44,73,229

Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite
515-0722	44,73,229	534-02041	68	535-50021-1	69	580-0606	67
515-0750AL	44,73,229	534-0206	64	535-50031	69	580-0404	67
515-0750MS	44,73,229	534-02061	68	535-50031-1	69	580-0808	67
517-0104	62	534-0206K	63	535-5003K	63	604-0202	86
517-0106	62	534-0208	64	535-50041	69	604-0204	86
517-0108	62	534-0215	38	535-50041-1	69	604-0206	86
517-0304	62	534-0243K	63	535-5004K	63	604-0402	86
517-0306	62	534-0404K	63	535-50431	69	604-0404	86
517-0308	62	534-0406	64	535-50431-1	69	604-0406	86
523-0400	67	534-04061	68	535-5408	64	604-0408	86
523-0600	67	534-0406K	63	535-56041	68	604-0604	86
523-0800	67	534-0408	64	535-56061	68	604-0606	86
528-0202	61	534-0419	38	535-56081	68	604-0608	86
528-0243	61	534-0419K	37	535-58061	68	604-0609	86
528-0203	61	534-0600K	37,70	535-5808	64	604-0611	86
528-0204	61	534-0604K	63	535-58081	68	604-0612	86
528-0206	61	534-0606K	63	538-0203K	65	604-0804	86
528-0208	61	534-0608	64	538-02041	69	604-0806	86
528-0404	61	534-0608K	63	538-0206	65	604-0808	86
528-0406	61	534-0800K	37,70	538-02061	69	604-0809	86
528-0408	61	534-0804K	63	538-0206K	65	604-0811	86
528-0604	61	534-0806	64	538-02431	69	604-0812	86
528-0606	61	534-0806K	63	538-0404	65	604-0203	86
528-0608	61	534-0808	64	538-0404K	65	604-0403	86
528-0804	61	534-02021	68	538-0406K	65	604-0815	86
528-0806	61	534-0202K	63	538-02021	69	604-1015	86
528-0808	61	534-02031	68	538-0202K	65	607-0002	99
529-5002	62	534-0203K	63	538-02031	69	607-0004	99
529-5003	62	534-0204K	63	538-0204	65	607-0006	99
529-5004	62	534-02081	68	538-0204K	65	607-0008	99
529-5043	62	534-0208K	63	538-0208	65	607-0009	99
529-5404	61	534-02431	68	538-02081	69	607-0902	99
529-5406	61	534-0404	64	538-0208K	65	607-0011	99
529-5408	61	534-04041	68	538-0243K	65	612-0002	98
529-5604	61	534-04081	68	538-04041	69	612-0004	98
529-5606	61	534-0408K	63	538-0406	65	612-0006	98
529-5608	61	534-0604	64	538-04061	69	612-0008	98
529-5804	61	534-06041	68	538-0408	65	612-0009	98
529-5806	61	534-0606	64	538-04081	69	612-0011	98
529-5808	61	534-06061	68	538-0408K	65	612-0902	98
533-0606	66	534-06081	68	539-5004K	65	617-0102	84
533-0202	66	534-0804	64	539-5043K	65	617-0103	84
533-0303	66	534-08041	68	539-50021	69	617-0104	84
533-0404	66	534-08061	68	539-5002K	65	617-0106	84
533-0808	66	534-08081	68	539-50031	69	617-0143	84
533-4343	66	534-0808K	63	539-5003K	65	617-0304	84
534-015010	47,75,231	534-8104SM	72	539-50041	69	617-0306	84
534-0200	38,70	534-8306SM	72	539-50431	69	617-0308	84
534-02002KKST	38	534-8508SM	72	548-0600K	39,71	617-0506	84
534-035010	47,75,231	534-0200K	37,70,169	548-0800K	39,71	617-0508	84
534-0400	38,70	534-0400K	37,70,169	548-0200K	39,71,169	617-0708	84
534-04002KKST	38	535-5400	39,71	548-0400K	39,71,169	617-0302	84
534-0422	38	535-5600	39,71	561-0204	62	617-0504	84
534-055010	47,75,231	535-6200	39	561-0206	62	617-0704	84
534-0600	38,70	535-6600	39	561-0208	62	617-0706	84
534-0621	38	535-5002K	63	561-0404	62	619-0202	96
534-0621K	37	535-5043K	63	561-0406	62	619-0243	96
534-0624	38	535-5404	64	561-0408	62	619-0402	96
534-0628	38	535-5406	64	577-0400	66	619-0404	96
534-075010	47,75,231	535-5604	64	577-0600	66	619-0443	96
534-0800	38,70	535-5606	64	577-0800	66	619-0604	96
534-0828	38	535-5608	64	578-0200	66	619-0606	96
534-0828K	37	535-5800	39,71	578-0300	66	619-0806	96
534-1028	38	535-5804	64	578-0600	66	619-0808	96
534-1036	38	535-58041	68	578-4300	66	619-0906	96
534-1236	38	535-5806	64	578-0400	66	619-0908	96
534-0204	64	535-50021	69	578-0800	66	619-0909	96

Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite
619-1108	96	629-5043	82	634-0400	102,139	640-0409	86
619-1109	96	629-5006	82	634-0400K	102,139	640-0606	86
619-1111	96	629-4804	82	634-0600	102,139	640-0608	86
620-0402	97	629-4806	82	634-0600K	102,139	640-0609	86
620-0443	97	631-0202	84	634-0800	102,139	640-0611	86
620-0602	97	631-0203	84	634-0800K	102,139	641-0202	96
620-0643	97	631-0204	84	635-5000K	70,102,139	641-0404	96
621-0402	95	631-0206	84	635-50021	100	641-0606	96
621-0403	95	631-0243	84	635-50021-1	100	641-0808	96
621-0443	95	631-0402	84	635-5002K	89	641-0909	96
621-0602	95	631-0403	84	635-50031	100	641-1111	96
621-0603	95	631-0404	84	635-50031-1	100	648-0200K	103,140
621-0604	95	631-0406	84	635-5003K	89	648-0400K	103,140
621-0643	95	631-0408	84	635-50041	100	648-0600K	103,140
621-0804	95	631-0443	84	635-50041-1	100	648-0800K	103,140
621-0806	95	632-0406	92	635-5004K	89	656-0202	87
621-1108	95	632-0408	92	635-50431	100	656-0204	87
621-1106	95	632-0608	92	635-50431-1	100	656-0206	87
622-0202	97,136	632-0811	92	635-5043K	89	656-0208	87
622-0303	97,136	632-1112	92	638-02021	101	656-0402	87
622-0404	97,136	632-0206	92	638-0202K	91	656-0404	87
622-0606	97,136	633-0202	92	638-02031	101	656-0406	87
622-0808	97,136	633-0303	92	638-0203K	91	656-0408	87
622-0909	97,136	633-0404	92	638-02041	101	656-0609	87
622-1111	97,136	633-0606	92	638-0204K	91	661-0202	87
622-4343	97,136	633-0808	92	638-02061	101	661-0203	87
623-0200	97,136	633-0909	92	638-0206K	91	661-0204	87
623-0300	97,136	633-1111	92	638-02431	101	661-0206	87
623-0400	97,136	633-1212	92	638-0243K	91	661-0208	87
623-0600	97,136	633-4343	92	638-04021	101	661-0243	87
623-0800	97,136	633-1515	92	638-0402K	91	661-0402	87
623-0900	97,136	634-02021	100	638-04031	101	661-0403	87
623-1100	97,136	634-0202K	89	638-0403K	91	661-0404	87
623-4300	97,136	634-02031	100	638-04041	101	661-0406	87
623-1200	97,136	634-0203K	89	638-0404K	91	661-0408	87
628-0202	82	634-02041	100	638-04061	101	661-0443	87
628-0203	82	634-0204K	89	638-0406K	91	663-5002	83
628-0204	82	634-02061	100	638-04081	101	663-5003	83
628-0206	82	634-0206K	89	638-0408K	91	663-5004	83
628-0243	82	634-02431	100	638-04431	101	663-5043	83
628-0402	82	634-0243K	89	638-0443K	91	663-4804	83
628-0403	82	634-04021	100	638-06041	101	675-0202	94
628-0404	82	634-0402K	89	638-0604K	91	675-0402	94
628-0406	82	634-04031	100	638-06061	101	675-0404	94
628-0408	82	634-0403K	89	638-0606K	91	675-0443	94
628-0409	82	634-04041	100	638-06081	101	675-0604	94
628-0443	82	634-0404K	89	638-0608K	91	675-0606	94
628-0604	82	634-04061	100	638-08041	101	675-0806	94
628-0606	82	634-0406K	89	638-0804K	91	675-0808	94
628-0608	82	634-04081	100	638-08061	101	675-4302	94
628-0609	82	634-0408K	89	638-0806K	91	675-4343	94
628-0611	82	634-04431	100	638-08081	101	675-1108	94
628-0612	82	634-0443K	89	638-0808K	91	675-1111	94
628-0804	82	634-06041	100	639-50021	101	675-0909	94
628-0806	82	634-0604K	89	639-5002K	91	675-0906	94
628-0808	82	634-06061	100	639-50031	101	675-0908	94
628-0809	82	634-0606K	89	639-5003K	91	675-1109	94
628-0811	82	634-06081	100	639-50041	101	676-0602	94
628-0812	82	634-0608K	89	639-5004K	91	676-0643	94
628-0208	82	634-08041	100	639-50431	101	676-0804	94
628-0218	82	634-0804K	89	639-5043K	91	676-0906	94
628-0411	82	634-08061	100	640-0202	86	677-0200	92
628-0815	82	634-0806K	89	640-0204	86	677-0300	92
628-1015	82	634-08081	100	640-0206	86	677-0400	92
629-5002	82	634-0808K	89	640-0404	86	677-0600	92
629-5003	82	634-0200	102,139	640-0406	86	677-0800	92
629-5004	82	634-0200K	102,139	640-0408	86	677-0900	92

Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite
677-1100	92	686-0604	85	819-0443	135	834-04021	137
677-1200	92	686-0606	85	819-0604	135	834-0402K	127
677-4300	92	686-0608	85	821-0402	135	834-04031	137
677-1500	92	686-0609	85	821-0602	135	834-0403K	127
678-0200	93	686-0611	85	821-0604	135	834-04041	137
678-0300	93	686-0612	85	821-0806	135	834-0404K	127
678-0400	93	686-0804	85	821-0906	135	834-04061	137
678-0600	93	686-0806	85	821-1108	135	834-0406K	127
678-0800	93	686-0808	85	821-1109	135	834-04081	137
678-0900	93	686-0809	85	821-0204	135	834-0408K	127
678-1100	93	686-0811	85	821-0206	135	834-0443K	127
678-1200	93	686-0812	85	821-0406	135	834-06061	137
678-4300	93	686-0208	85	821-0908	135	834-0606K	127
678-0206	93	686-0209	85	828-0202	122	834-06081	137
678-0409	93	686-0409	85	828-0203	122	834-0608K	127
678-0608	93	687-5002	85	828-0204	122	834-0409K	127
678-0609	93	687-5003	85	828-0206	122	834-0609K	127
678-0806	93	687-5004	85	828-0243	122	834-04431	137
678-1108	93	687-5043	85	828-0402	122	835-50021	137
678-1500	93	687-5006	85	828-0403	122	835-50021-1	137
679-0200	93	688-0202	90	828-0404	122	835-5002K	127
679-0300	93	688-0203	90	828-0406	122	835-50031	137
679-0400	93	688-0204	90	828-0408	122	835-50031-1	137
679-0600	93	688-0206	90	828-0409	122	835-5003K	127
679-0800	93	688-0243	90	828-0443	122	835-50041	137
679-4300	93	688-0402	90	828-0604	122	835-50041-1	137
679-0900	93	688-0403	90	828-0606	122	835-5004K	127
679-1100	93	688-0404	90	828-0608	122	835-50431	137
679-1200	93	688-0406	90	828-0609	122	835-50431-1	137
680-0202	95	688-0408	90	828-0611	122	835-5043K	127
680-0303	95	688-0443	90	828-0804	122	838-02021	138
680-0404	95	688-0208	90	828-0806	122	838-0202K	130
680-0606	95	688-0209	90	828-0808	122	838-02031	138
680-0808	95	688-0409	90	828-0809	122	838-0203K	130
680-0909	95	688-0604	90	828-0811	122	838-02041	138
680-4343	95	688-0606	90	829-4202	122	838-0204K	130
680-1111	95	688-0608	90	829-5002	122	838-02061	138
680-1212	95	688-0609	90	829-5003	122	838-0206K	130
682-0202	88	688-0611	90	829-5004	122	838-02431	138
682-0204	88	688-0804	90	829-5043	122	838-0243K	130
682-0206	88	688-0806	90	829-4804	122	838-04021	138
682-0402	88	688-0808	90	832-0204	131	838-0402K	130
682-0404	88	688-0809	90	832-0406	131	838-04031	138
682-0406	88	688-0811	90	832-0408	131	838-0403K	130
682-0408	88	689-5002	90	832-0608	131	838-04041	138
682-0409	88	689-5003	90	832-0911	131	838-0404K	130
682-0604	88	689-5004	90	832-0304	131	838-04061	138
682-0606	88	689-5043	90	832-0809	131	838-0406K	130
682-0608	88	728-0202	83	833-0202	131	838-04081	138
682-0609	88	728-0204	83	833-0303	131	838-0408K	130
682-0804	88	728-0402	83	833-0404	131	838-04431	138
682-0806	88	728-0404	83	833-0606	131	838-0443K	130
682-0808	88	729-5002	83	833-0808	131	839-50021	138
682-0809	88	729-5004	83	833-0909	131	839-5002K	130
683-5002	88	802-0102	134	833-1111	131	839-50031	138
683-5004	88	802-0104	134	833-4343	131	839-5003K	130
686-0202	85	802-0106	134	834-02021	137	839-50041	138
686-0203	85	802-0304	134	834-0202K	127	839-5004K	130
686-0204	85	802-0306	134	834-02031	137	839-50431	138
686-0206	85	814-0202	134	834-0203K	127	839-5043K	130
686-0243	85	814-0404	134	834-02041	137	841-0202	135
686-0402	85	814-0606	134	834-0204K	127	841-0404	135
686-0403	85	814-0808	134	834-02061	137	841-0606	135
686-0404	85	819-0202	135	834-0206K	127	841-0808	135
686-0406	85	819-0243	135	834-0208K	127	841-1111	135
686-0408	85	819-0402	135	834-02431	137	841-0909	135
686-0443	85	819-0404	135	834-0243K	127	852-0202	126

Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite
852-0204	126	875-0808	133	886-0409	124	922-1111	154
852-0206	126	875-0906	133	886-0443	124	923-0200	154
852-0402	126	875-0908	133	886-0604	124	923-0400	154
852-0404	126	875-1108	133	886-0606	124	923-0600	154
852-0406	126	875-1109	132	886-0608	124	923-0800	154
852-0408	126	875-0909	132	886-0609	124	923-0900	154
854-0202	129	876-0402	133	886-0611	124	923-1100	154
854-0204	129	877-0200	131	886-0804	124	928-0202	147
854-0206	129	877-0300	131	886-0806	124	928-0204	147
854-0402	129	877-0400	131	886-0808	124	928-0206	147
854-0404	129	877-0600	131	886-0809	124	928-0402	147
854-0406	129	877-0800	131	886-0811	124	928-0404	147
854-0408	129	877-0900	131	887-4202	125	928-0406	147
856-0202	126	877-1100	131	887-5002	125	928-0408	147
856-0204	126	877-4300	131	887-5003	125	928-0606	147
856-0206	126	878-0200	132	887-5004	125	928-0608	147
856-0402	126	878-0300	132	887-5043	125	928-0609	147
856-0404	126	878-0400	132	888-0202	128	928-0806	147
856-0406	126	878-0600	132	888-0203	128	928-0808	147
856-0408	126	878-0800	132	888-0204	128	928-0809	147
857-4202	126	878-0900	132	888-0206	128	928-0604	147
857-4802	126	878-1100	132	888-0243	128	928-0611	147
857-4804	126	878-4300	132	888-0402	128	928-0804	147
857-5002	126	879-0200	132	888-0403	128	928-0811	147
857-5004	126	879-0300	132	888-0404	128	928-0409	147
858-0202	129	879-0400	132	888-0406	128	929-4202	147
858-0204	129	879-0600	132	888-0408	128	929-5002	147
858-0206	129	879-0800	132	888-0409	128	929-5004	147
858-0402	129	879-0900	132	888-0443	128	932-0204	151
858-0404	129	879-1100	132	888-0604	128	932-0406	151
858-0406	129	879-4300	132	888-0606	128	932-0408	151
858-0408	129	880-0202	134	888-0608	128	932-0608	151
862-0202	123	880-0303	134	888-0609	128	932-0609	151
862-0203	123	880-0404	134	888-0804	128	932-0809	151
862-0204	123	880-0606	134	888-0806	128	933-0202	151
862-0206	123	880-0808	134	888-0808	128	933-0404	151
862-0243	123	880-0909	134	888-0809	128	933-0606	151
862-0402	123	880-1111	134	889-5002	128	933-0808	151
862-0403	123	880-4343	134	889-5004	128	933-0909	151
862-0404	123	882-0202	125	894-0206	124	934-0202K	151
862-0406	123	882-0204	125	915-0122	45,74,230	934-0204K	151
862-0408	123	882-0206	125	915-0322	45,74,230	934-0206K	151
862-0443	123	882-0402	125	917-0102	149	934-0402K	151
862-0606	123	882-0404	125	917-0104	149	934-0404K	151
862-0608	123	882-0406	125	917-0106	149	934-0406K	151
862-0609	123	882-0408	125	917-0304	149	934-0408K	151
862-0808	123	882-0409	125	917-0306	149	935-5002K	151
862-0809	123	882-0606	125	917-0308	149	935-5004K	151
863-4802	123	882-0608	125	917-0504	149	941-0202	154
863-4803	123	882-0609	125	917-0506	149	962-0206	148
863-4804	123	882-0808	125	917-0508	149	962-0202	148
863-4806	123	882-0809	125	917-0704	149	962-0204	148
863-4843	123	882-0604	125	917-0706	149	962-0402	148
863-5002	123	882-0804	125	917-0708	149	962-0404	148
863-5003	123	882-0806	125	921-0204	153	962-0406	148
863-5004	123	883-5002	125	921-0402	153	962-0408	148
863-5043	123	883-5004	125	921-0604	153	962-0606	148
874-0202	133	886-0202	124	921-0906	153	962-0608	148
874-0404	133	886-0203	124	921-0908	153	962-0609	148
874-0606	133	886-0204	124	921-0806	153	963-5002	148
874-0604	133	886-0206	124	921-0804	153	963-5004	148
875-0402	133	886-0243	124	921-0602	153	977-0200	152
875-0604	133	886-0402	124	922-0202	154	977-0400	152
875-0202	133	886-0403	124	922-0404	154	977-0600	152
875-0404	133	886-0404	124	922-0606	154	977-0800	152
875-0606	133	886-0406	124	922-0808	154	977-0900	152
875-0806	133	886-0408	124	922-0909	154	978-0200	152

Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite
978-0400	152	1159-0700	156	99006-1210	252
978-0600	152	1160-4900	156	99006-1512	252
978-0800	152	1170-0249	155	99006-1713	252
978-0900	152	1170-0401	155	99007-1004	253
979-0400	152	1170-0449	155	99007-1206	253
980-0202	153	1170-0601	155	99007-1408	253
980-0404	153	1170-0603	155	99007-1509	253
980-0606	153	1170-0803	155	99007-1610	253
980-0808	153	1170-0805	155	99007-2112	253
980-0909	153	1176-0202	155	99007-2013	253
980-1111	153	1176-0404	155	99008-1209	254
981-0204	153	1176-0606	155	99009-0704	253
981-0406	153	1176-0808	155	99009-0906	253
981-0608	153	1176-1010	155	99009-1209	253
981-0809	153	1176-1212	155	99012-0503	255
986-0202	149	99001-0402	250	99012-0604	255
986-0204	149	99001-0503	250	99012-0806	255
986-0206	149	99001-0604	250	99012-1109	255
986-0402	149	99001-0806	250	99118-0402	252
986-0404	149	99001-4303	250	99118-0603	252
986-0406	149	99001-0906	250	99118-0804	252
986-0408	149	99001-1008	250	99118-0855	252
986-0409	149	99001-1209	250	99118-1006	252
986-0606	149	99001-1411	250	99118-1208	252
986-0608	149	99002-4303	253	99118-1410	252
986-0609	149	99002-0604	253	99118-1611	252
986-0806	149	99002-0806	253	99118-0604	252
986-0808	149	99003-0402	249	99118-2014	252
986-0809	149	99003-4303	249	99118-0302	252
987-4202	150	99003-0503	249	99150-0425	249
987-5002	150	99003-0604	249	99150-0604	249
987-5004	150	99003-0806	249	99150-0806	249
988-0202	150	99003-1008	249	99150-1007	249
988-0204	150	99003-1209	249	99150-1208	249
988-0206	150	99003-1411	249	99150-1611	249
988-0402	150	99003-1611	249	99150-2014	249
988-0404	150	99003-0302	249	99151-0425	250
988-0406	150	99003-0425	249	99151-0604	250
988-0408	150	99003-1208	249	99151-0806	250
988-0606	150	99003-1410	249	99151-1007	250
988-0608	150	99004-0402	248	99151-1208	250
988-0609	150	99004-4303	248	99151-1611	250
988-0806	150	99004-0503	248	99151-2014	250
988-0808	150	99004-0604	248	99221-0425	251
988-0809	150	99004-0806	248	99221-0604	251
988-0409	150	99004-1008	248	99221-0806	251
989-5002	150	99004-1210	248	99221-1007	251
989-5004	150	99004-1209	248	99221-1209	251
990-0204	153	99004-1411	248	99501-0402	251
1123-0200	156	99004-1512	248	99501-0503	251
1123-0400	156	99004-1613	248	99501-0604	251
1123-0600	156	99005-0402	248	99501-0806	251
1123-0800	156	99005-4303	248	99501-1008	251
1123-1000	156	99005-0503	248	99503-402504	254
1124-5000	156	99005-0604	248	99503-405004	254
1141-5050	155	99005-0806	248	99503-502506	254
1142-0202	155	99005-1008	248	99503-505006	254
1142-0404	155	99005-0906	248	99505-602504	254
1142-0606	155	99005-1209	248	99505-605004	254
1142-0808	155	99005-1210	248	99505-802506	254
1143-0250	155	99005-1411	248	99505-805006	254
1143-0402	155	99005-1512	248	99605-0014	255
1143-0604	155	99005-1613	248	99605-00149	255
1143-0806	155	99006-0604	252	99606-0022	255
1159-0100	156	99006-0806	252	99606-00229	255
1159-0300	156	99006-1008	252		
1159-0500	156	99006-1109	252		











## § 1 Allgemeines

(1) Diese Verkaufsbedingungen gelten für Verträge die zwischen der Eisele Pneumatics GmbH und Co KG, Waiblingen (nachfolgend „Eisele“) und deren Geschäftskunden (nachfolgend „Besteller“) geschlossen werden, soweit diese Verkaufsbedingungen wirksam einbezogen werden. Entgegenstehende oder von diesen Verkaufsbedingungen abweichende AGB des Bestellers werden nicht Vertragsbestandteil, es sei denn, Eisele stimmt der Geltung dieser AGB ausdrücklich schriftlich zu. Diese Verkaufsbedingungen gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder von diesen Verkaufsbedingungen abweichender AGB des Bestellers die Lieferung an den Besteller vorbehaltlos ausführen.

(2) Alle hinsichtlich eines Vertrages zwischen Eisele und dem Besteller getroffene Vereinbarungen sind schriftlich zu treffen. Ist der Besteller mit der Geltung dieser Verkaufsbedingungen nicht einverstanden, so hat er dies Eisele unverzüglich schriftlich anzuzeigen.

(3) Diese Verkaufsbedingungen gelten nur gegenüber Unternehmern im Sinne von § 310 Abs. 1 BGB. Im Rahmen laufender Geschäftsbeziehungen gelten unsere Verkaufsbedingungen auch für künftige Lieferungen und Leistungen dann, wenn sie nicht jeweils erneut ausdrücklich vereinbart werden.

## § 2 Angebote, Auftragsannahme

(1) Soweit sich aus dem Angebot nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, sind die Angebote von Eisele freibleibend und ausschließlich als Aufforderung zur Abgabe eines Angebotes zu verstehen. Verträge zwischen Eisele und dem Besteller kommen ausschließlich durch die schriftliche Auftragsbestätigung von Eisele gegenüber dem Besteller zustande.

(2) Beschreibungen und Preisangaben in Katalogen, Preislisten, Rundschreiben, Prospekten oder ähnlichem sind nicht verbindlich und dienen lediglich der allgemeinen Information der Interessenten über das Leistungsangebot von Eisele, es sei denn dass diese Angaben von uns bei Vertragsschluss ausdrücklich bestätigt wurden. Das gilt insbesondere auch für Abbildungen sowie Maß- und Gewichtsangaben unserer Produkte und Leistungen.

## § 3 Lieferfristen, Teillieferungen

(1) Eine etwa vereinbarte Lieferfrist beginnt, soweit nicht näher bestimmt, mit dem Tag des Zugangs der Auftragsbestätigung beim Besteller.

(2) Die Einhaltung der Lieferverpflichtung durch Eisele setzt die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung von Mitwirkungsverpflichtungen des Bestellers voraus. Die Einrede des nicht erfüllten Vertrags bleibt vorbehalten.

(3) Eisele darf die Lieferung gegenüber dem Besteller zurückhalten, wenn Eisele gegenüber dem Besteller ein fälliger Anspruch zusteht.

(4) Eisele ist in einem für den Besteller zumutbaren Umfang zu Teillieferungen berechtigt.

(5) Unvorhersehbare Ereignisse höherer Gewalt wie insbesondere Krieg, Aufruhr, Streik, Aussperrung, behördliche Maßnahmen und hierdurch bedingte Einschränkungen der Leistungsfähigkeit von Vorlieferanten befreien Eisele für die Dauer ihres Vorliegens sowie für weitere zwei Wochen von der Lieferverpflichtung. Bei anhaltender Dauer vorgenannter Ereignisse von mehr als 6 Wochen, sind beide Seiten zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt, sofern die Leistungserbringung für Eisele unzumutbar wird.

## § 4 Transport, Versand, Versicherung

Der Versand erfolgt EXW ab Werk Waiblingen (Incoterms 2010). Wird hiervon abgewichen, erfolgt ohne ausdrückliche

anderweitige Bestimmung die Lieferung gleichwohl auf Gefahr des Bestellers.

## § 5 Preis

Die Preisstellung erfolgt in Euro.

## § 6 Zahlungen

(1) Rechnungen sind sofort nach Erhalt der Ware ohne Skontoabzug zur Zahlung fällig, soweit nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart wurde.

(2) Soweit Eisele Zahlung durch Wechsel akzeptiert, erfolgt dies ausschließlich erfüllungshalber. Alle Wechselspesen trägt der Besteller; zum Skontoabzug ist er nicht berechtigt.

(3) Solange der Besteller mit seinen Zahlungen nicht nur unerheblich in Verzug ist, kann Eisele die Ausführung zu erbringender Lieferungen von Vorkasse durch den Besteller abhängig machen. Erfolgt die Vorkasse nicht binnen angemessener Frist, ist Eisele berechtigt, von allen noch nicht erfüllten Aufträgen zurückzutreten, soweit die Gegenleistung vom Besteller bei Fristablauf noch nicht erbracht wurde.

## § 7 Eigentumsvorbehalt

(1) Eisele behält sich das Eigentum an den Waren bis zur vollen Bezahlung sämtlicher, bereits entstandener Forderungen von Eisele gegen den Besteller vor. Dabei ist unerheblich, aus welchem Rechtsrund die Forderungen Eiseles gegen den Besteller bestehen. Erfasst sind insbesondere auch Saldoforderungen aus laufender Rechnung. Forderungen für die ein Wechsel oder Scheck an Eisele begeben wird, gelten erst mit Einlösung des Wechsels oder Schecks als erfüllt.

(2) Eingriffe Dritter wie etwa die Pfändung oder Zwangsvollstreckung durch welche Rechte von Eisele (insbesondere der Eigentumsvorbehalt Eiseles) beeinträchtigt werden, hat der Besteller Eisele unverzüglich schriftlich mitzuteilen.

(3) Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, Eisele die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage nach § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Besteller für den dadurch entstandenen Ausfall.

(4) Die Verarbeitung oder Umbildung der Ware durch den Besteller erfolgt stets für Eisele. Wird die Kaufsache mit anderen, Eisele nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet, so erwirbt Eisele Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Ware zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Für die durch Verarbeitung entstehende Sache gilt im Übrigen das Gleiche wie für die unter Vorbehalt gelieferte Ware.

(5) Der Besteller darf die Vorbehaltsware nur im Rahmen des ordnungsgemäßen Geschäftsbetriebs weiterveräußern. Er ist zur Weiterveräußerung der Vorbehaltsware mit der Maßgabe berechtigt und ermächtigt, dass die Forderungen, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder Dritte erwachsen, auf Eisele übergehen. Die Forderungen des Bestellers aus dem Weiterverkauf der Vorbehaltsware werden bereits jetzt an Eisele abgetreten. Eisele nimmt die Abtretung an. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware ist der Besteller nicht berechtigt; insbesondere darf er die Vorbehaltsware nicht verpfänden oder zur Sicherheit übereignen. Die Berechtigung des Bestellers zur Veräußerung der Vorbehaltsware erlischt bei einer erheblichen Verschlechterung der Vermögenslage des Bestellers (Zahlungsunfähigkeit, drohende Zahlungsunfähigkeit, Eröffnung des Insolvenzverfahrens), wenn der Besteller seine Zahlungsverpflichtungen aus den vereinnahmten Erlösen einstellt und/oder in Zahlungsverzug gerät.

(6) Der Besteller ist ermächtigt, die abgetretenen Forderungen bis auf Widerruf Eiseles einzuziehen. Eisele ist jederzeit berechtigt die Einziehungsermächtigung zu widerrufen. Zur Abtretung der

Forderung an Dritte ist der Besteller nicht befugt. Eisele wird von dem Widerrufsrecht keinen Gebrauch machen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt. Auf Verlangen von Eisele hat der Besteller seine Abnehmer von der Abtretung an Eisele zu unterrichten und Eisele die zur Einziehung der Forderung erforderlichen Auskünfte zu erteilen und Unterlagen zu übergeben. Hinsichtlich der Erlöschung der Einziehungsermächtigung des Bestellers gilt Abs. 5 entsprechend.

(7) Eisele verpflichtet sich, die ihr nach den vorstehenden Bestimmungen zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Bestellers insoweit freizugeben, als ihr realisierbarer Wert die zu sichernden Forderungen um mehr als 10 % übersteigt. Es bleibt der Wahl Eiseles vorbehalten, welche Sicherheiten freigegeben werden.

## § 8 Rechte

An Abbildungen, Zeichnungen, Kalkulationen, Entwürfen und sonstigen Unterlagen, die von Eisele erstellt wurden, behält sich Eisele seine Urheberrechte vor. Dies gilt insbesondere für solche schriftlichen Unterlagen, die als „vertraulich“ bezeichnet sind. Vor ihrer Weitergabe an Dritte bedarf der Besteller der ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung von Eisele.

## § 9 Gewährleistung, Prüfungsaufwand

(1) Unerhebliche Abweichungen, insbesondere technische Verbesserungen oder Produktweiterentwicklungen stellen keinen Mangel iSd § 434 BGB dar.

(2) Es stellt ferner keinen Mangel dar, wenn die Produkte nicht frei von benetzungshemmenden Substanzen, insbesondere Silikon oder leichter Befettung sind. Die Produkte kommen zwar silikonfrei aus der Fertigung, es kann aber nicht garantiert werden, dass die Produkte absolut silikonfrei oder ganz frei von anderen benetzungshemmenden Substanzen sind, da die Zulieferer Eiseles (Packmittellieferanten) keine entsprechenden Garantien abgeben können.

(3) Die im Rahmen von Handelsgeschäften gelieferte Ware ist durch den Besteller unverzüglich zu untersuchen, und wenn sich ein Mangel zeigt, unverzüglich, spätestens innerhalb von zwei Wochen nach Empfang der Ware (offener Mangel) bzw. nach Entdeckung des Mangels (verdeckter Mangel), schriftlich anzuzeigen.

(4) Hat die Ware im Zeitpunkt des Gefahrübergangs nachweislich einen Mangel, so kann der Besteller Nacherfüllung verlangen. Es obliegt Eisele, ob Nachbesserung oder Nachlieferung der mangelhaften Ware erfolgt. Der Besteller ist zur Minderung oder zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt, wenn die Nacherfüllung scheitert. Das ist dann der Fall, wenn zwei Ersatzlieferungen ebenfalls mangelhaft waren oder wenn die Nachbesserung oder Instandsetzung zweimal erfolglos durchgeführt wurde. Erfolgt die Rückgabe angeblich fehlerhafter, tatsächlich jedoch fehlerfreier Ware, so steht es Eisele frei, für den dadurch verursachten Aufwand von Eisele, insbesondere für die wiederholte Warenprüfung, ein angemessenes Entgelt gegenüber dem Besteller in Rechnung zu stellen.

(5) Mängelgewährleistungsansprüche des Bestellers verjähren in 12 Monaten ab Ablieferung der Ware. Dies gilt nicht bei Sachen, die ihrer üblichen Verwendungsweise wegen für ein Bauwerk verwendet worden sind und dessen Mangelhaftigkeit verursacht haben; in diesem Fall tritt Verjährung erst nach fünf Jahren ein. Bei deklassierten Waren, Sonderposten, Abfällen und nicht neuen Waren besteht kein Gewährleistungsanspruch. Die Ansprüche auf Minderung und die Ausübung eines Rücktrittsrechts sind ausgeschlossen, soweit der Nacherfüllungsanspruch verjährt ist.

## § 10 Haftung

(1) Die Haftung von Eisele für direkte oder indirekte Schäden (beispielsweise wegen Betriebsunterbrechung oder entgangenen Gewinns des Bestellers), gleich aus welchem Rechtsgrund, ist ausgeschlossen.

(2) Der vorstehende Haftungsausschluss gilt nicht:

- (i) bei vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzungen der Organe, Mitarbeiter oder Erfüllungsgehilfen von Eisele;
- (ii) bei einer Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit;
- (iii) bei der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Im letztgenannten Fall ist die Haftung von Eisele jedoch auf typischerweise bei Vertragsschluss vorhersehbare Schäden begrenzt. Für von Eisele nicht vorhersehbare Schäden wird die Haftung auf den Auftragswert beschränkt.

(3) Auf gesetzlich zwingende Haftungsregelungen, wie beispielsweise solche des Produkthaftungsgesetzes, sind vorstehende Beschränkungen und Begrenzungen nicht anzuwenden.

## § 11 Schlussbestimmungen, anwendbares Recht, Gerichtsstand

(1) Auf Verträge zwischen Eisele und dem Besteller findet ausschließlich deutsches Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über den internationalen Warenkauf (UN-Kaufrecht) und des internationalen Privatrechts Anwendung.

(2) Ausschließlicher Gerichtsstand für sämtliche Streitigkeiten aus oder im Zusammenhang mit der Geschäftsverbindung zwischen Eisele und dem Besteller ist Waiblingen, sofern der Besteller Kaufmann ist. Der Gerichtsstand gilt auch für Scheck- oder Wechselklagen.

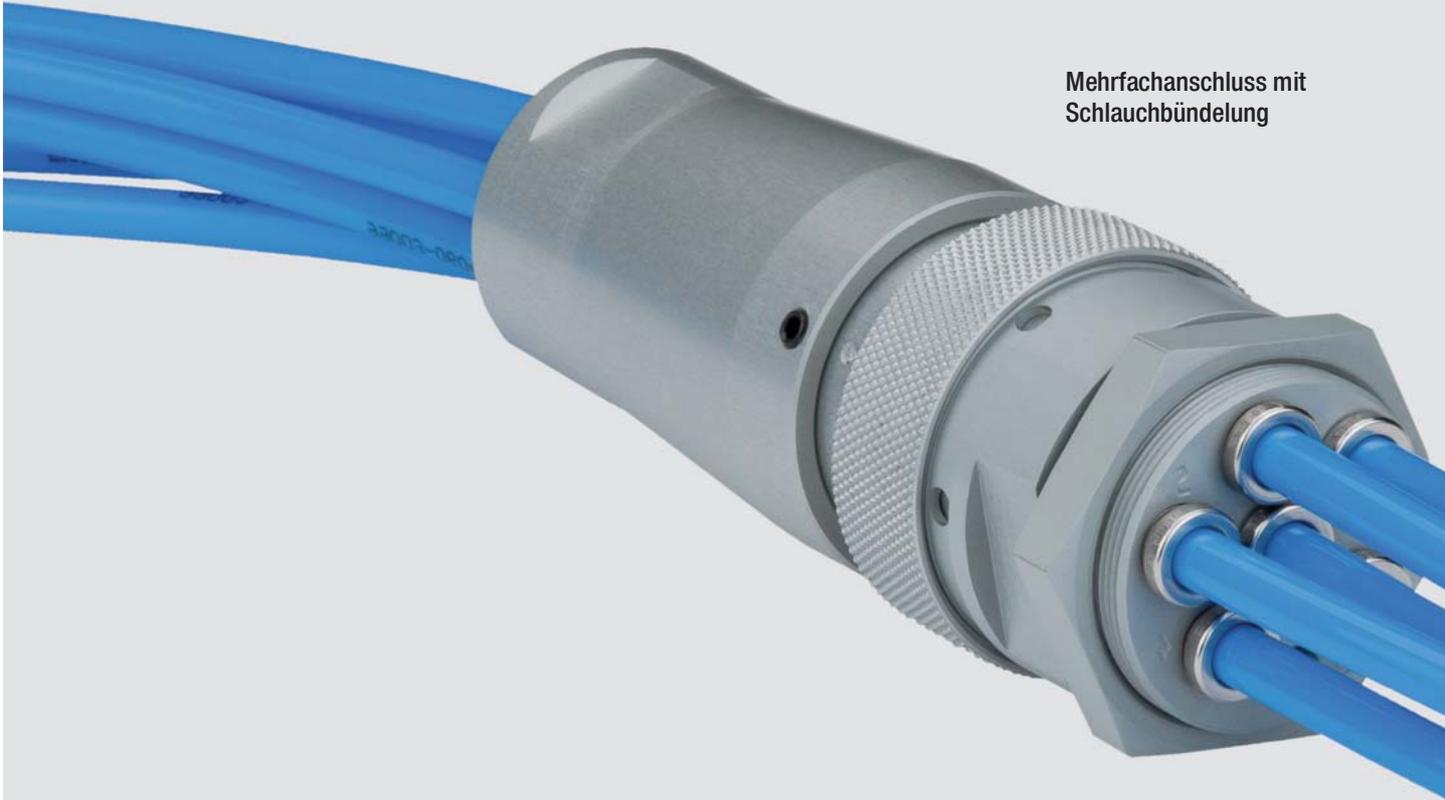
(3) Sollte eine Bestimmung dieser Verkaufsbedingungen unwirksam oder undurchführbar sein oder werden, so berührt dies die Wirksamkeit dieser Verkaufsbedingungen im Übrigen nicht. Eisele und der Besteller verpflichten sich, in diesem Fall eine wirksame oder durchführbare Bestimmung an die Stelle der unwirksamen oder undurchführbaren zu setzen, die dem Geist und dem Zweck der zu ersetzenden Bestimmung so weit wie möglich entspricht.

(4) Sofern diese Verkaufsbedingungen eine unbewusste Regelungslücke enthalten, ist diese durch eine solche Regelung zu ersetzen, die Eisele und der Besteller getroffen hätten, hätten sie an die Regelungsbedürftigkeit des jeweiligen Punktes gedacht.

Waiblingen, August 2011

\* \* \*

## KUNDENSPEZIFISCHE ANSCHLUSSLÖSUNGEN



Mehrfachanschluss mit Schlauchbündelung

Ihre Anforderungen sind unsere Herausforderungen. Die EISELE **CLIENTLINE** wurde geschaffen, um kundenspezifisch individuelle Anschlusslösungen zu finden. Jedes Produkt der **CLIENTLINE** ist zunächst ein Unikat und basiert auf unseren 40 Jahren Erfahrung mit Anschlüssen in vielen Bereichen der Industrie. Die Anforderungen aus der EISELE **CLIENTLINE** sind für unser Unternehmen willkommene Impulsgeber für Innovationen.

Für eine Vielzahl von Branchen hat EISELE dank bereichsübergreifender Kompetenz überzeugende Anschlusslösungen entwickelt:



1 Unsere Kunden in der **Pharma- und Medizintechnik** fordern höchste Präzision bei zugleich maximaler Reinheit der Leitungssysteme.

2 In der **Lebensmittelindustrie** spielen Sauberkeit und Robustheit eine wichtige Rolle. Hier kommen in der Regel Anschlüsse aus Edelstahl zum Einsatz.

3 Wo komplexe Maschinen über eine **Zentralschmierung** versorgt werden, müssen die Medien präzise dosiert werden und ist Langlebigkeit von Anschlüssen und Leitungen notwendig.

4 Die Anlusstechnik für **Lackieranlagen** erfordert tottraumfreie Leitungssysteme und Komponenten, die sich schnell und rückstandsfrei reinigen lassen.

5 Bei der Leitungstechnik für **Schweißanlagen** kommt es darauf an, dass sowohl Anschlüsse als auch Schläuche resistent gegen Schweißspritzer und flamm-hemmend sind.

6 Wird bei Druckluftanlagen das gesamte **Rohrnetz als Druckspeicher** genutzt, müssen alle Komponenten druckdicht und leckagesicher sein.





Eisele Pneumatics GmbH & Co. KG  
Qualitäts-Anschlusskomponenten  
für Druckluft, Gase und Flüssigkeiten  
Quality connection components for  
compressed air, gases and liquids

Hermann-Hess-Str. 14-16  
71332 Waiblingen | Germany

Telefon +49 (0) 7151-1719-0  
Telefax +49 (0) 7151-1719-17

info@eisele.eu  
www.eisele.eu

## QUALITÄTS-ANSCHLUSSKOMPONENTEN FÜR DRUCKLUFT, GASE UND FLÜSSIGKEITEN



BASIC



INOX

EISELE **INOXLINE**  
Anschlusslösungen aus  
Edelstahl



LIQUID

EISELE **LIQUIDLINE**  
Anschlüsse für Kühlwasser



MULTI

EISELE **MULTILINE**  
Mehrmedien- und Mehrfach-  
Kupplungen