

BASICLINE KATALOGPROGRAMM

Standardkomponenten für die Pneumatik



NEU

entsperresbares Rückschlagventil



NEU

Klickdrossel



NEU

Drehanschluss



VERPACKUNG



SCHWEISSEN



ROBOTIK



MASCHINEN
BAU



AUTOMOBIL
INDUSTRIE



MONTAGE

EISELE IST QUALITÄT MADE IN GERMANY

Über 30 Patente, mehr als 8000 Standardartikel und 2000 kundenbezogene Sonderlösungen sind ein 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. Das EISELE-Portfolio wird nahezu 100% an unserem Standort in Waiblingen bei Stuttgart gefertigt. Durch die Lagerhaltung direkt am Produktionsstandort können wir unsere Kunden optimal versorgen und auf Bedarf und technische Anforderungen kurzfristig reagieren.

DIN EN ISO 9001: 2015 – EISELE ist seit 1994 zertifiziert. Diesen Qualitätsstandard aktualisieren wir bis heute und setzen ihn auch in Zukunft mit weiteren Zertifizierungen fort. Seit 2014 ist EISELE auch nach der internationalen Umweltmanagementnorm **DIN EN ISO 14001:2015** zertifiziert.

PREMIUM QUALITÄT 
MADE IN GERMANY

Das dürfen Sie von EISELE-Anschlusskomponenten erwarten:

- + Höchste Dichtheit und Sicherheit
- + Robustheit und lange Lebensdauer
- + Vakuumgeeignete Produkte
- + Leichte Montage und Demontage
- + Individuelle Lösungen für verschiedenste Anwendungen



Titelbild © Audi AG

Inhaltsübersicht		Seite	Programm
EISELE BASICLINE		Verschraubungen mit Überwurfmutter Aluminium schwarz eloxiert / Kunststoff (Messing blank / Kunststoff)	13 10
		Verschraubungen mit größerer Nennweite Aluminium schwarz eloxiert / Kunststoff (Messing blank / Kunststoff)	57 12
		Steckanschlüsse mit Lösehülse und 1 Dichtung Messing vernickelt, Dichtungen NBR (Perbunan)	77 14
		Steckanschlüsse mit Lösehülse und 2 Dichtungen Messing vernickelt, Dichtungen FPM (Viton)	117 14A
		Steckanschlüsse mit Lösering Messing vernickelt, Dichtungen NBR (Perbunan) oder FPM (Viton)	131 15
		Tüllen für PU-Druckluftschläuche Messing blank / Aluminium schwarz eloxiert	159 18
		Schnellschlusskupplungen Messing blank / Kunststoff schwarz	171 20
		Funktionsverschraubungen Messing vernickelt, Dichtungen NBR (Perbunan)	181 25
		Zubehör für Anschlusssysteme Messing vernickelt, Dichtungen NBR (Perbunan)	215 30
		Blaspistolen, Blasventile, Düsen Aluminium eloxiert	247 40
		Absperrventile, Rückschlagventile, Schalldämpfer Messing blank	251 50
		Verteilerblöcke Bestückte und unbestückte Verteilerlösungen	261 1900
		ALU PRO 30 Rohrverschraubungen aus Aluminium	275 2000
	Kunststoffschläuche PE, PA, PU, Eisele ProWeld, PTFE/FEP, PVC, NBR	285 99	
	Index	304	

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



Zusatzinformationen

Materialien

Eisele fertigt und liefert gemäß den Richtlinie 2011/65/EU (RoHS).

Eventuelle Ausnahmen sind auf unseren Unterlagen (Auftragsbestätigung, Lieferschein, Rechnung) entsprechend vermerkt.

Europa		USA		Japan
EN		AISI	ASTM (UNS)	JIS
Nr. / Bezeichnung	Kurzname			
1.4301	X5CrNi18-10	304	S 30400	SUS 304
1.4305	X8Cr-Ni-S18-9	303	S 30300	SUS 303
1.4310	X10Cr-Ni18-8	301	S 30100	SUS 301
1.4404	X2CrNiMo17-12-2	316 L	S 31603	SUS 316L
1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2	316 Ti	S 31635	SUS 316Ti
AW-2007	AlCu4PbMgMn	-	-	-
AW-2011	AlCu6BiPb	-	-	-
AW-6082	AlSi1MgMn	-	-	-
AA 2015	AlCuMgSn	-	-	-
CW602N	CuZn36Pb2As	-	C35330	-
CW614N	CuZn39Pb3	-	C38500	C3603
CW724R	CuZn21Si3P	-	C69300	-

Hinweis:

Unsere nach EN verwendeten Metallwerkstoffe können zum Teil nur näherungsweise mit den anderen Werkstoffnormen (USA, Japan) verglichen werden.

Die Austauschbarkeit der gegenübergestellten Werkstoffe muss im Einzelfall betrachtet werden.

Relativer Druck

Bei Eisele werden die Einsatzdrücke hauptsächlich in bar angegeben.

bar	Pa	psi
-0,95	-0,95 x 10 ⁵	-13,8
-0,8	-0,8 x 10 ⁵	-11,6
0	0 x 10 ⁵	0,0
0,5	0,5 x 10 ⁵	7,3
1	1 x 10 ⁵	14,5
6	6 x 10 ⁵	87,0
10	10 x 10 ⁵	145,0
15	15 x 10 ⁵	217,6
16	16 x 10 ⁵	232,1
24	24 x 10 ⁵	348,1
25	25 x 10 ⁵	362,6

Temperatur

Bei Eisele werden die Einsatztemperaturen hauptsächlich in °C angegeben.

°C	°F
-60	-76
-40	-40
-20	-4
0	32
20	68
40	104
60	140
80	176
100	212
120	248
200	392
250	482

Abmessung

Alle Längen und Durchmesserangaben innerhalb des Katalogs sind in Millimeter (mm) angegeben.

Eine Umrechnung kann anhand der angegebenen Daten selbständig erfolgen.

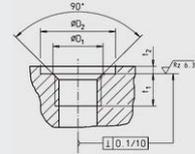
1 mm = 0,04 Zoll (Inch)

25,4 mm = 1 Zoll (Inch)

Vorbehalt: Eine Garantie für diese allgemeinen Informationen wird nicht übernommen.

Anschlussgewinde zylindrisch - Anzugsmomente für gekammerte O-Ringe

Gewinde	Gewindetiefe	Gewindesenkung	Plansenkung ¹⁾		Anzugsmoment ²⁾			Gewindenormen
	t1 min. (mm)	ØD1 max. (mm)	ØD2 min. (mm)	t2 max. (mm)	min. (Nm)	max. (Nm)	empfohlen (Nm)	
M3	3	3,6	6	0,5	0,3	0,36	0,3	Metrisches Gewinde M: DIN 13 / ISO 965
M5	4,5	6	10	0,5	0,8	0,95	0,95	
M6	5	7	12	0,5	1,2	1,5	1,2	
M7	5	8	12	0,5	1,5	2	1,5	
M8x1	5,5	9,2	13	0,5	5	6,5	5,5	
M10x1	5,5	11	15	0,5	5,5	9	7	
G1/8	5,5	11	15,3	0,5	5,5	9	7	Rohrgewinde G: DIN ISO 228
G1/4	7,5	14,2	19	0,5	7	18	12	
G3/8	7,5	17,5	23	0,5	10	25	15	
G1/2	9,5	22	27	0,5	15	34	20	

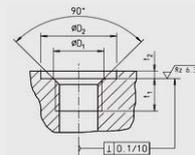


¹⁾ Eine Plansenkung ist nicht erforderlich. Wird dennoch eine Plansenkung angebracht, so gelten die angegebenen Werte.

²⁾ Anzugsmomente über Innensechskant auf Anforderung (Montagevorschrift MV800-01)

Anschlussgewinde zylindrisch - Anzugsmomente für Flachdichtungen

Gewinde	Gewindetiefe	Gewindesenkung	Plansenkung ¹⁾		Anzugsmoment max. ²⁾		Gewindenormen
	t1 min. (mm)	ØD1 min. (mm)	ØD2 min. (mm)	t2 max. (mm)	Kunststoff-Dichtringe (Nm)	Al-, VS-Dichtringe (Nm)	
M3	3	-	6	0,5	0,36	-	Metrisches Gewinde M: DIN 13 / ISO 965
M5	4,5	6	10	0,5	0,95	1,5	
M7	5	8	12	0,5	2	2	
M8x1	5,5	9,2	13	0,5	6,5	6,5	
M10x1	7	11	15	0,5	9	11	
M12x1,5	9,5	13,5	18	0,5	9	14	
M14x1,5	9,5	15,5	20	0,5	11	21	
M18x1,5	10,5	19,5	24	0,5	23	30	
M22x1,5	11,5	23,5	28	0,5	32	45	
G1/8	7,5	11	15,3	0,5	9	11	Rohrgewinde G: DIN ISO 228
G1/4	11	14,2	19	0,5	18	21	
G3/8	11	17,5	23	0,5	25	28	
G1/2	12	22	27	0,5	34	48	
G3/4	14	-	33	0,5	70	-	
G1	14	-	40	0,5	110	-	

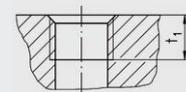


¹⁾ Eine Plansenkung ist nicht erforderlich. Wird dennoch eine Plansenkung angebracht, so gelten die angegebenen Werte.

²⁾ Anzugsmomente über Innensechskant auf Anforderung (Montagevorschrift MV800-01)

Anschlussgewinde kegelig - Anzugsmomente

Gewinde	Gewindetiefe t1 min. (mm)	Anzugsmoment			Gewindenormen
		min. (Nm)	max. (Nm)	empfohlen (Nm)	
NPT1/8, R1/8	7,4	5,5	10	7	Rohrgewinde ISO 7-1 / EN 10226-1
NPT1/4, R1/4	11	7,5	15	12	
NPT3/8, R3/8	11,4	12,5	20	16	
NPT1/2, R1/2	15	20	30	25	
NPT3/4, R3/4	16,3	30	50	40	



Schläuche

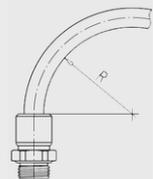
Schlauchabmessung		Polyethylen (PE) Temperaturbereich -10 bis +40°C		Polyamid (PA) Temperaturbereich -60 bis +100°C		Polyurethan (PU) Temperaturbereich -35 bis +70°C		ProWeld (PUR) ¹⁾ Temperaturbereich -35 bis +90°C		Teflon (PTFE) /FEP ²⁾ Temperaturbereich -35 bis +120°C	
Außen-Ø	Innen-Ø	R min.	p max. (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	10	10	10	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 (±0,1)	(4)	30	13	30	20	15	10	15	11	35	15
8 (±0,15)	(6)	40	8	40	15	20	9	20	9	65	11
10 (±0,15)	(8)	60	6	60	12	40	8	25	14	100	9
12 (±0,15)	(9)	60	9	85	15	50	10	30	10	100	9
14 (±0,15)	(11)	90	8	80	12	60	7,5	45	9	140	9
16 (±0,15)	(12)	90	6	90	11	45	10	50	9	-	-
20 (±0,2)	(14)	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
1/4" (6,3±0,1)	(4)	-	-	23	20	-	-	10	10	-	-
3/8" (9,5±0,15)	(6)	-	-	32	19	-	-	25	9	-	-
1/2" (12,7±0,15)	(8)	-	-	60	18	-	-	23	9	-	-
5/8" (15,9±0,15)	(11)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Die montierten Druckluftschläuche sollen keiner Zugbelastung ausgesetzt werden.

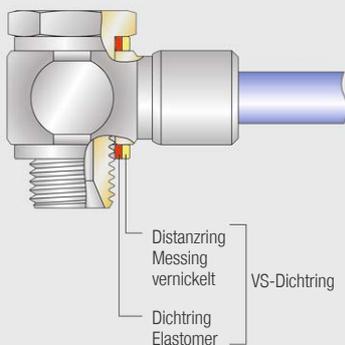
¹⁾ Bei den Eisele ProWeld-Schläuchen ergibt sich aufgrund der teilweise größeren Wandstärke ein geringerer Innendurchmesser.

²⁾ 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-Schlauchsneider Art.-Nr. 99605-0014 oder Art.-Nr. 99606-0022 winkelrecht abgeschnitten werden. Es muss sichergestellt sein, dass sie während des Schneidevorgangs 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.



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.

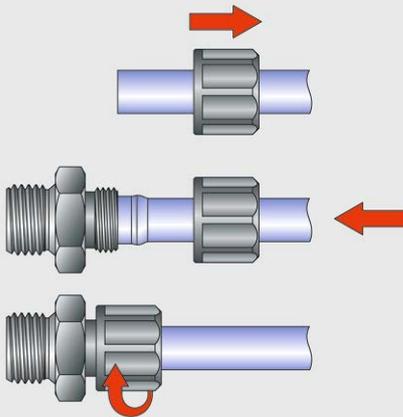
Dabei übernimmt der innere, weiche Ring die Funktion des Dichtens, während der äußere, harte Ring das auftretende Anzugsmoment aufnimmt.

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

Vorteile

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

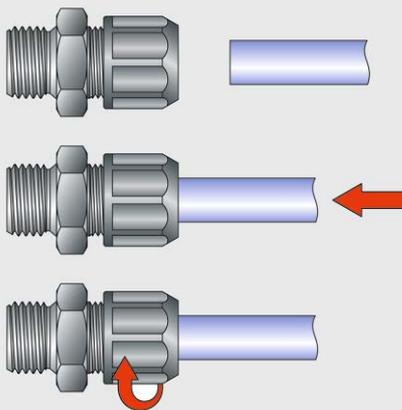
Handhabung - Verschraubungen aus P10



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

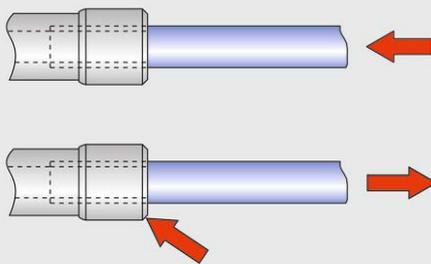
Kunststoff-Überwurfmuttern können auch mit dem Gabelschlüssel angezogen werden. Das Anzugsmoment wird dabei durch Überspringen des Gabelschlüssels auf der Überwurfmutter begrenzt.

Handhabung - Verschraubungen aus P12



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

Handhabung - Steckverbinder P14, 14a, 15



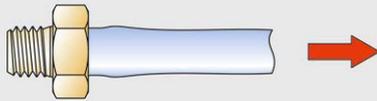
- Montage: Schlauch bis zum Anschlag in den Anschluss stecken
- Demontage: Lösehülse drücken, Schlauch herausziehen

Handhabung - Tüllen aus P18

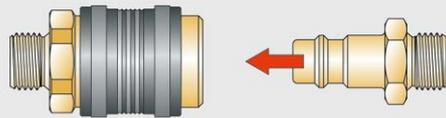


Montage: Schlauch bis zum Anschlag auf die Tülle drücken

Demontage: Schlauch von der Tülle abziehen

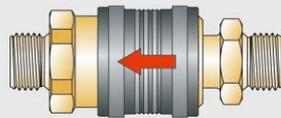


Handhabung - Schnellschlusskupplungen aus P20



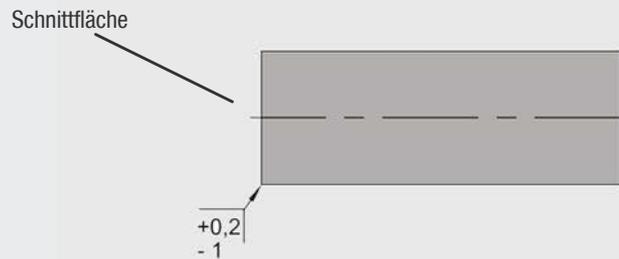
Einkuppeln: Stecknippel bis zum Anschlag in die Kupplung drücken

Auskuppeln: Stecknippel festhalten und Kupplungsmuffe zurückschieben

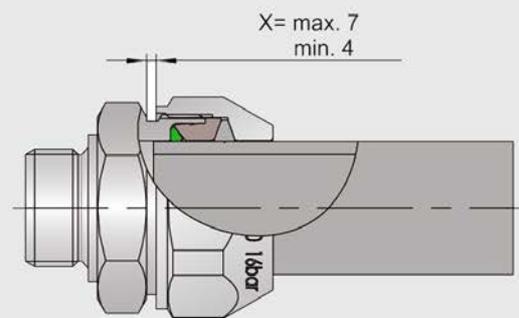


Handhabung - ALU PRO 30 aus P2000

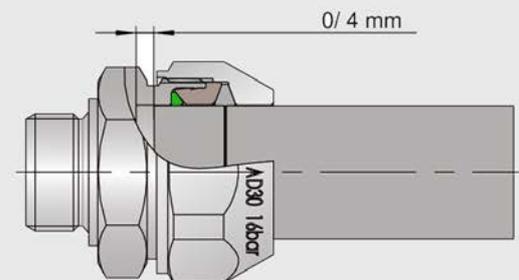
1. Rohr im rechten Winkel ablängen, keine losen Grate zulässig.



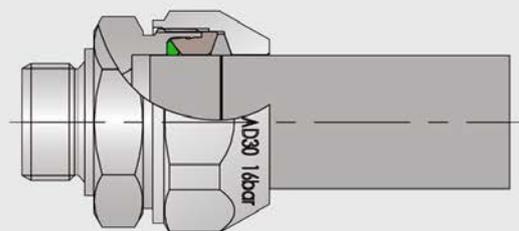
2. Überwurfmutter aufdrehen bis das angegebene Maß erreicht ist.



3. Rohr bis zum Anschlag einschieben. Abweichungen wie angegeben zulässig.



4. Überwurfmutter mit 60-65 Nm anziehen.



Die abgebildete Montagevorschrift MV2000-1 stellen wir Ihnen gerne auf Anfrage zur Verfügung.

Verschraubungen mit Überwurfmutter



Klassisches Anschlussystem

- Bewährte, robuste Anslusstechnik
- Keine Verletzung des Schlauches durch Überwurfmutter

Vielfältige Einsatzbereiche

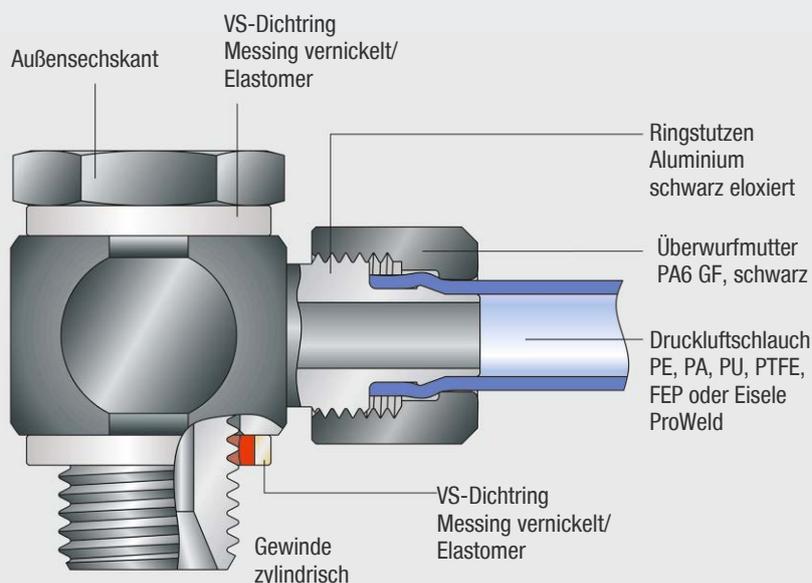
- Für Anwendungen mit starker Vibration geeignet
- Sichere Verbindung auch bei starken Schlauchbewegungen

Anwendungen mit Spezialschläuchen

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

Umfangreiche Typenvielfalt bereits im Standardprogramm enthalten.

Funktionsweise



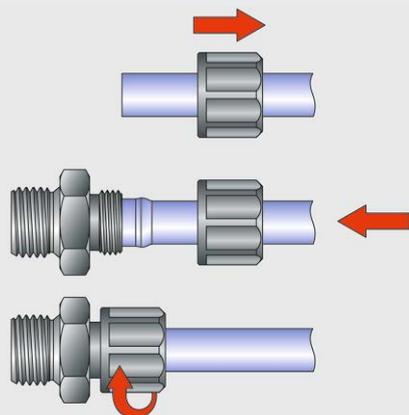
Anwendungen

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.

Eigenschaften

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

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.

Einschraubverschraubungen

ab Seite 17



Gerade Einschraubverschraubungen

Seite 17



Winkel-Einschraubverschraubungen

Seite 20



T-Einschraubverschraubungen

Seite 25



L-Einschraubverschraubungen

Seite 30

Schlauchverschraubung

ab Seite 30



Doppelsechraubungen

Seite 30



Winkelverschraubungen

Seite 31



T-Verschraubungen

Seite 31



Kreuzverschraubungen

Seite 32



Schottverschraubungen

Seite 32

Verschlussmutter mit Dichtung

Seite 33

Lötverschraubung

Seite 34

Manometerverschraubung

Seite 34

Ringstutzen

ab Seite 35

Ringstutzen einfach

Seite 35

Ringstutzen doppelt

Seite 38

Zubehör

ab Seite 41

10

Hohlschrauben Seite 41

Hohlschrauben, 2-fach Seite 44

Hohlschrauben, 3-fach Seite 45

Schwenkverteiler, 2-fach Seite 45

Schwenkverteiler, 3-fach Seite 46

Dichtringe Seite 47

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

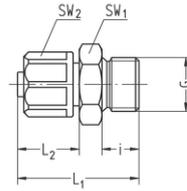


Schwenkverschraubung, einfach Seite 55

Ringstutzen, einfach Seite 55

Gerade Einschraubverschraubung

- Whitworth-Rohrgewinde
- Werkstoff Al schwarz eloxiert oder Ms blank ¹⁾
- 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	ø8	6,5	21	10	2,2	-	4
28-0203	²⁾ G1/8	5/3	14	ø8	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

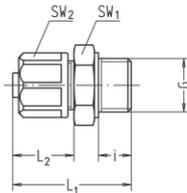
¹⁾ Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „MS“ versehen.

²⁾ Überwurfmutter Ms schwarz

³⁾ Überwurfmutter Al schwarz eloxiert

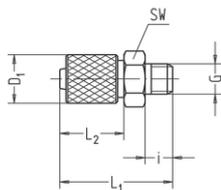
Gerade Einschraubverschraubung

- 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

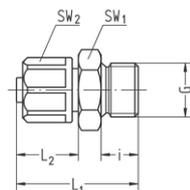
Gerade Einschraubverschraubung



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

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	2) M10x1	4,3 / 3	14	ø8	6,5	21	10	2,2	-	5
29-5403	2) 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	3) M22x1,5	15 / 12	27	22	11	36,5	19,5	10,8	-	27

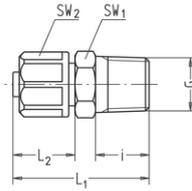
¹⁾ Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „MS“ versehen.

²⁾ Überwurfmutter Ms schwarz

³⁾ Überwurfmutter Al schwarz eloxiert

Gerade Einschraubverschraubung

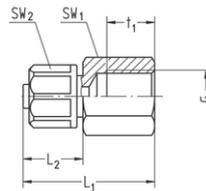
- NPT-Gewinde
- Abdichtung im Gewinde
- Werkstoff Ms blank
- Überwurfmutter PA6 GF, schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



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

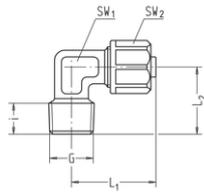


Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	L1	L2	t1	NW	g/Stück	
17-0143	1)	G1/8	4,3 / 3	14	ø8	22	10	8	2,2	6
17-0103	1)	G1/8	5 / 3	14	ø8	22	10	8	2,2	6
17-0104		G1/8	6 / 4	14	13	25	13	8	3,1	6
17-0106		G1/8	8 / 6	14	15	26	14	8	4,8	6
17-0108		G1/8	10 / 8	14	16	28	16	8	6,6	7
17-0304		G1/4	6 / 4	17	13	31	13	12	3,1	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

¹⁾ Überwurfmutter Ms schwarz

²⁾ Überwurfmutter Al schwarz eloxiert

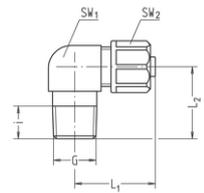
Winkel-Einschraubverschraubung



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

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

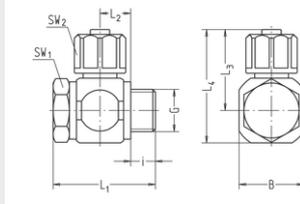


- Whitworth-Rohrgewinde kegelig
- Abdichtung im Gewinde
- Werkstoff PA6 GF, schwarz
- Überwurfmutter PA6 GF, schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar

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 ¹⁾
- 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	L3	L4	B	NW	g/Stück
34-0243K ²⁾	G1/8	4,3 / 3	14	ø8	5,5	28,5	9,5	18,5	26,5	16	2,2	15
34-0203K ²⁾	G1/8	5 / 3	14	ø8	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 ³⁾	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 ³⁾	G1/2	12,5 / 10	27	19	9	41	13,2	34,5	49,5	30	8,3	64
34-0812K ³⁾	G1/2	15 / 12	27	22	9	41	13,2	34,5	49,5	30	10,8	66
34-0813K ³⁾	G1/2	17,6 / 13	27	24	9	47	16,2	36	51	30	11,5	81

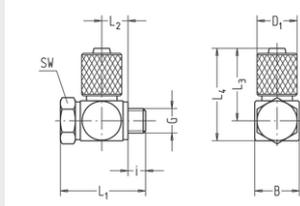
¹⁾ Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „MS“ versehen.

²⁾ Überwurfmutter Ms schwarz

³⁾ Überwurfmutter Al schwarz eloxiert

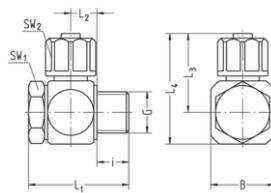
Schwenkverschraubung | einfach | kurze Ausführung

- Gewinde M5
- Dichtringe PVC
- Ringstutzen und Überwurfmutter Ms schwarz
- 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	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

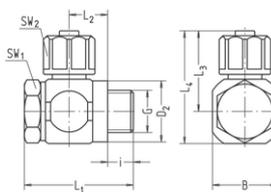
Schwenkverschraubung | einfach | kurze Ausführung



- 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



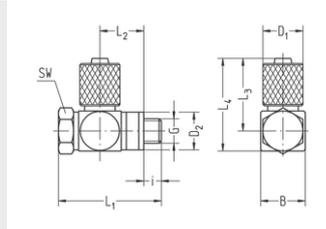
- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtringe Kunststoff
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmutter PA6 GF, schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

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	∅8	6	30,5	11,8	18,5	26,5	16	14,9	2,2	14
34-0203	1) G1/8	5 / 3	14	∅8	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

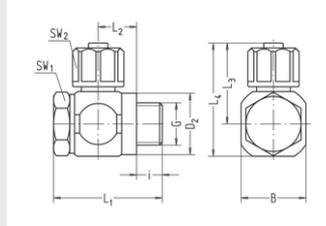
- Gewinde M5
- Dichtringe PVC
- Ringstutzen und Überwurfmutter Ms schwarz
- Hohlverschraubung Stahl verzinkt
- Distanzring Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



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

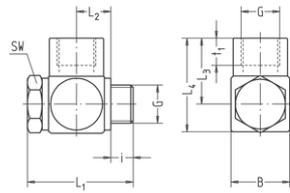
¹⁾ Überwurfmutter Ms schwarz

²⁾ Distanzring PA6 GF, schwarz

³⁾ Überwurfmutter Al schwarz eloxiert

⁴⁾ 2 Dichtringe PVC

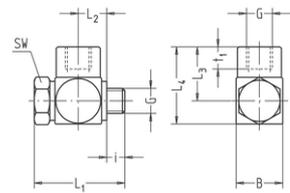
Schwenkanschluss | einfach | kurze Ausführung



- 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

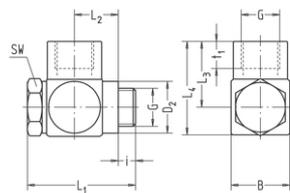
Schwenkanschluss | einfach | kurze Ausführung



- metrisches Gewinde
- Dichtringe PVC
- Ringanschluss Ms schwarz
- Hohlschraube Stahl verzinkt
- 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
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

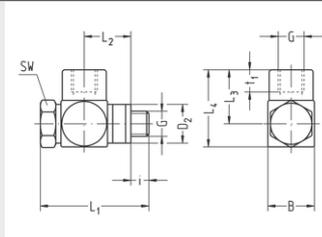


- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtringe Kunststoff
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

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

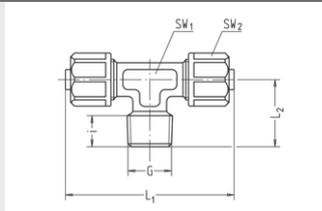
- Gewinde M5
- Dichtringe PVC
- Ringanschluss Ms schwarz
- Hohlchraube Stahl verzinkt
- Distanzring Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



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

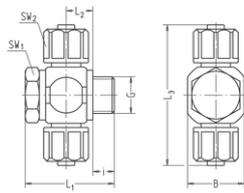
T-Einschraubverschraubung

- 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 ¹⁾
- Überwurfmuttern PA6 GF, schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

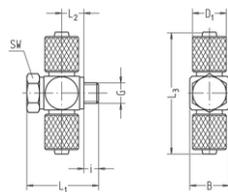
Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	B	NW	g/Stück
38-0243K	²⁾ G1/8	4,3 / 3	14	∅8	5,5	28,5	9,5	37	16	2,2	17
38-0203K	²⁾ G1/8	5 / 3	14	∅8	5,5	28,5	9,5	37	16	2,2	16
38-0204K	G1/8	6 / 4	14	13	5,5	28,5	9,5	43	16	3,1	17
38-0206K	G1/8	8 / 6	14	15	5,5	28,5	9,5	45	16	4,5	19
38-0208K	G1/8	10 / 8	14	16	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	³⁾ G1/2	17,6 / 13	27	24	9	47	16,2	72	30	11,5	95

¹⁾ Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „MS“ versehen.

²⁾ Überwurfmutter Ms schwarz

³⁾ Überwurfmutter Al schwarz eloxiert

Schwenkverschraubung | doppelt | kurze Ausführung

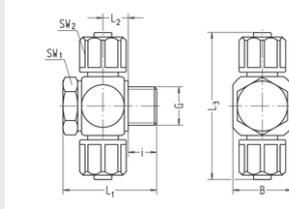


- Gewinde M5
- Dichtringe PVC
- Ringstutzen und Überwurfmuttern Ms schwarz
- Hohlschraube Stahl verzinkt
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	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 Überwurfmuttern PA6 GF, schwarz
- Hohlverschraubung Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar

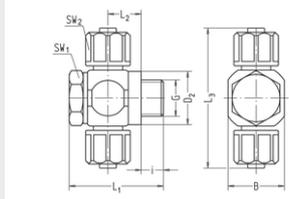


10

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

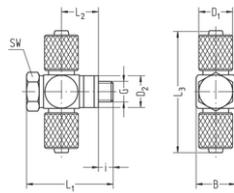
- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtringe Kunststoff
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmuttern PA6 GF, schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	B	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

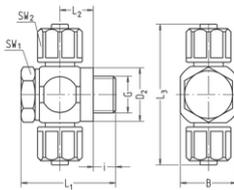
Schwenkverschraubung | doppelt



- Gewinde M5
- Dichtringe PVC
- Ringstutzen und Überwurfmutter Ms schwarz
- Hohlverschraubung 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

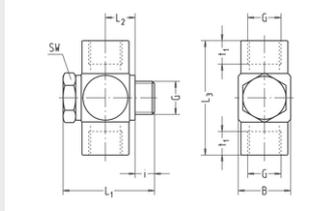
Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	B	D2	NW	g/Stück
39-5443	1) 2) M10x1	4,3 / 3	14	∅8	6	30,5	11,8	37	16	14,9	2,2	16
39-5403	1) 2) M10x1	5 / 3	14	∅8	6	30,5	11,8	37	16	14,9	2,2	16
39-5404	2) M10x1	6 / 4	14	13	6	30,5	11,8	43	16	14,9	3,1	16
39-5406	2) M10x1	8 / 6	14	15	6	30,5	11,8	45	16	14,9	4,5	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

¹⁾ Überwurfmutter Ms schwarz

²⁾ Distanzring PA6 GF, schwarz

Schwenkanschluss | doppelt | kurze Ausführung

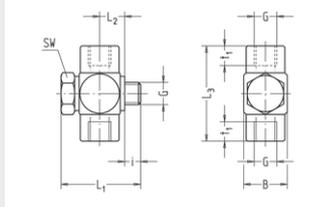
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



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

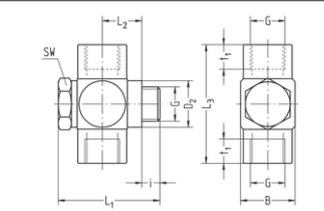
- metrisches Gewinde
- Dichtringe PVC
- Ringanschluss Ms schwarz
- Hohlschraube Stahl verzinkt
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



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

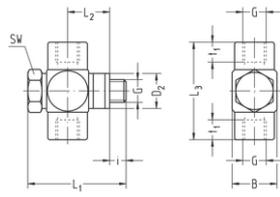
Schwenkanschluss | doppelt

- 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

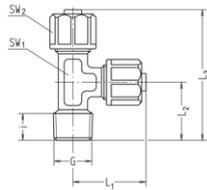
Schwenkanschluss | doppelt



- 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

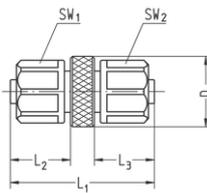
L-Einschraubverschraubung



- Whitworth-Rohrgewinde kegelig
- Abdichtung im Gewinde
- Werkstoff Ms blank
- 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	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

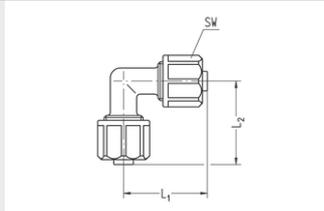


- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmuttern PA6 GF, schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

Artikel-Nr.	für Schlauch A	für Schlauch B	SW1	SW2	L1	L2	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

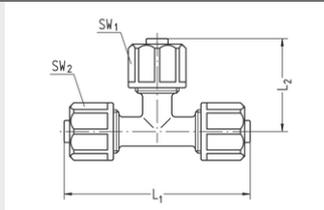


10

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

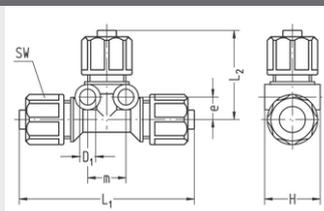


Artikel-Nr.		für Schlauch A	für Schlauch B	SW1	SW2	L1	L2	NW	g/Stück
78-4300	1)	4,3 / 3	4,3 / 3	ø8	ø8	28	19	2,2	14
78-0300	1)	5 / 3	5 / 3	ø8	ø8	28	19	2,2	14
78-0400		6 / 4	6 / 4	13	13	46	23	3,1	10
78-0600		8 / 6	8 / 6	15	15	48	24	4,8	11
78-0604		8 / 6	6 / 4	15	13	48	23	3,1	10
78-0800		10 / 8	10 / 8	16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

1) Werkstoff Ms schwarz, Überwurfmuttern Ms schwarz

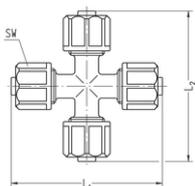
T-Verschraubung

- 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

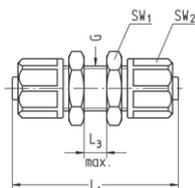
Kreuzverschraubung



- 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

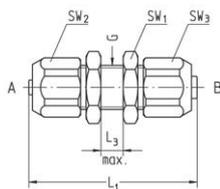


- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmuttern PA6 GF, schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

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

¹⁾ Werkstoff Ms schwarz, Überwurfmuttern Ms schwarz

Schottverschraubung



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

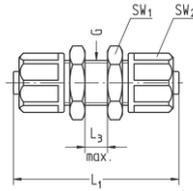
Artikel-Nr.	für Schlauch A	für Schlauch B	G	SW1	SW2	SW3	L1	L3 max.	NW	g/Stück
81-0304	1) 5 / 3	6 / 4	M8x0,5	10	∅8	∅9	37	7	2,2	8
81-0406	6 / 4	8 / 6	M12x1	17	13	15	43	7	3,1	18
81-0408	2) 6 / 4	10 / 8	M14x1	17	13	16	45	7	3,1	17
81-0608	2) 8 / 6	10 / 8	M14x1	17	15	16	46	7	4,8	16

¹⁾ Werkstoff Ms schwarz, Überwurfmuttern Ms schwarz

²⁾ Überwurfmuttern PA6 GF, schwarz

Schottverschraubung

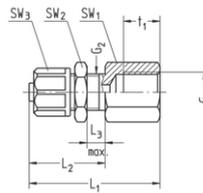
- Werkstoff PA6 GF, schwarz
- Kontermuttern Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar



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

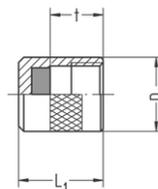


Artikel-Nr.	G1	für Schlauch	G2	SW1	SW2	SW3	L1	L2	L3 max.	t1	NW	g/Stück
107-4903	1) M5	5 / 3	M7x0,5	8	9	∅8	28	21	7	5	2,2	4
107-4943	1) M5	4,3 / 3	M7x0,5	8	9	∅8	28	21	7	5	2,2	4
107-4904	1) M5	6 / 4	M8x0,5	10	10	∅9	28	21	7	5	3,1	6
106-0104	G1/8	6 / 4	M10x1	14	14	13	38	26	7	8	3,1	9
106-0106	G1/8	8 / 6	M12x1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

¹⁾ Werkstoff Ms schwarz, Überwurfmutter Ms schwarz

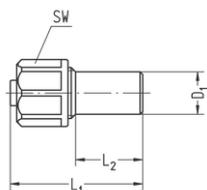
Verschlussmutter mit Dichtring

- 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

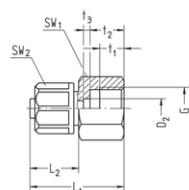


- Werkstoff Ms blank
- Überwurfmutter PA6 GF, schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

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

Manometerschraubung

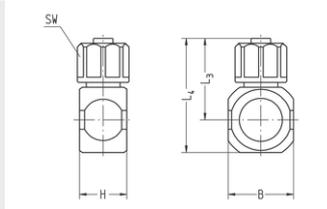


- Whitworth-Rohrgewinde und metrisches Gewinde
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmutter PA6 GF, schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +70
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

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 ¹⁾
- Überwurfmutter PA6 GF, schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



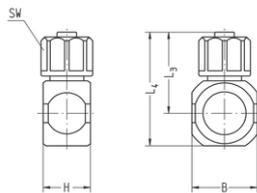
Artikel-Nr.	zu Hohlschraube	für Schlauch	SW	H	L3	L4	B	NW	g/Stück Ms	g/Stück	
34-02431	2)	G1/8	4,3 / 3	∅8	14,5	18,5	26,5	16	2,2	-	8
34-02031	2)	G1/8	5 / 3	∅8	14,5	18,5	26,5	16	2,2	-	8
34-02041		G1/8	6 / 4	13	14,5	21,5	29,5	16	3,1	23	8
34-02061		G1/8	8 / 6	15	14,5	22,5	30,5	16	4,8	25	9
34-02081		G1/8	10 / 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	3)	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	3)	G1/2	12,5 / 10	19	22	34,5	49,5	30	8,3	-	36
34-08121	3)	G1/2	15 / 12	22	22	34,5	49,5	30	10,8	-	38
34-08131	3)	G1/2	17,6 / 13	24	28	36	51	30	11,5	-	51

¹⁾ Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „MS“ versehen.

²⁾ Überwurfmutter Ms schwarz

³⁾ 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

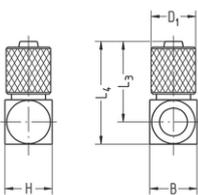
Artikel-Nr.	zu Hohlschraube M	für Schlauch	SW	H	L3	L4	B	NW	g/Stück Ms	g/Stück	
34-02431	2)	M10x1	4,3 / 3	ø8	14,5	18,5	26,5	16	2,2	-	8
34-02031	2)	M10x1	5 / 3	ø8	14,5	18,5	26,5	16	2,2	-	8
34-02041		M10x1	6 / 4	13	14,5	21,5	29,5	16	3,1	23	8
34-02061		M10x1	8 / 6	15	14,5	22,5	30,5	16	4,8	25	9
34-02081		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

¹⁾ Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „MS“ versehen.

²⁾ Überwurfmutter Ms schwarz

³⁾ Überwurfmutter Al schwarz eloxiert

Ringstutzen | einfach

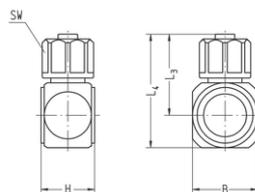


- für Hohlschrauben mit Gewinde M5
- Werkstoff Ms schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

Artikel-Nr.	zu Hohlschraube	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

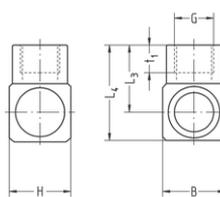
- für Hohlgeschrauben mit Whitworth-Rohrgewinde
- Abdichtung ohne zusätzliche Dichtringe
- Werkstoff PA6 GF, schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar



Artikel-Nr.	zu Hohlgeschraube	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

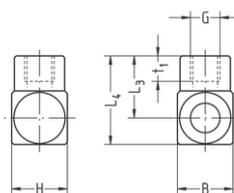
- für Hohlgeschrauben mit Whitworth-Rohrgewinde
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	zu Hohlgeschraube	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

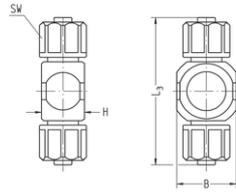
- für Hohlgeschrauben mit metrischem Gewinde
- Werkstoff Ms schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	zu Hohlgeschraube	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
135-50493-1NI*	M5 (für Drossel)	M5	9	10	14,5	9	4,5	1,7	2

* Werkstoff: komplett Ms vernickelt

Ringstutzen | doppelt



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

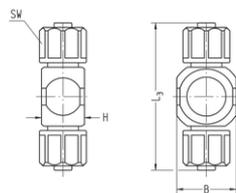
Artikel-Nr.	zu Hohlschraube	für Schlauch	SW	H	L3	B	NW	g/Stück Ms	g/Stück
38-02431	²⁾ G1/8	4,3 / 3	ø8	14,5	37	16	2,2	-	10
38-02031	²⁾ G1/8	5 / 3	ø8	14,5	37	16	2,2	-	10
38-02041	G1/8	6 / 4	13	14,5	43	16	3,1	27	10
38-02061	G1/8	8 / 6	15	14,5	45	16	4,8	30	12
38-02081	G1/8	10 / 8	16	14,5	49	16	6,6	33	13
38-04041	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	³⁾ G1/2	17,6 / 13	24	28	72	30	11,5	-	65

¹⁾ Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „MS“ versehen.

²⁾ Überwurfmutter Ms schwarz

³⁾ 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	²⁾ M10x1	4,3 / 3	ø8	14,5	37	16	2,2	-	10
38-02031	²⁾ 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

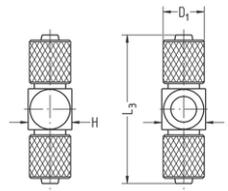
¹⁾ Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „MS“ versehen.

²⁾ Überwurfmutter Ms schwarz

³⁾ Überwurfmutter Al schwarz eloxiert

Ringstutzen | doppelt

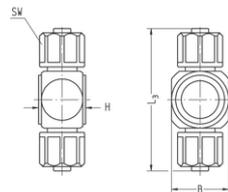
- für Hohlschrauben mit Gewinde M5
- Werkstoff Ms schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



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

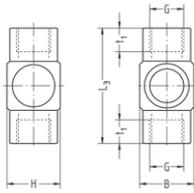
Ringstutzen | doppelt

- für Hohlschrauben 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

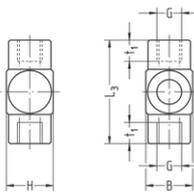
Ringanschluss | doppelt



- 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

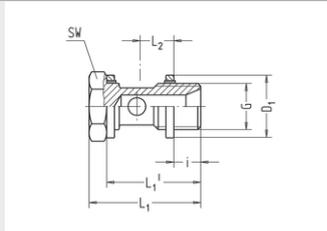


- für Hohlschrauben mit metrischem Gewinde
- Werkstoff Ms schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

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

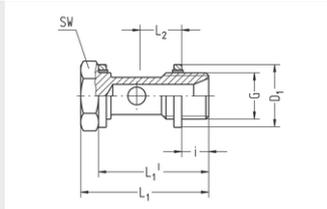
- für 1 Ringstutzen
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- passend zu Ringstutzen mit H = 14,5



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

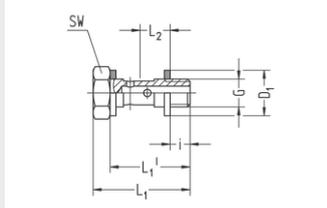
- für 1 Ringstutzen
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- passend zu Ringstutzen mit H größer 14,5



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

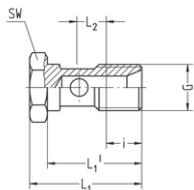
Hohlschraube | kurze Ausführung

- 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

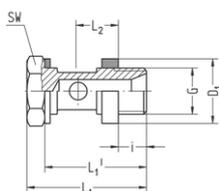
Hohlschraube | kurze Ausführung



- 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

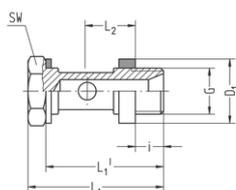
Hohlschraube



- 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

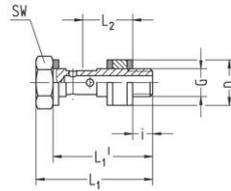


- für 1 Ringstutzen
- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtringe Kunststoff
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- passend zu Ringstutzen mit H größer 14,5

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

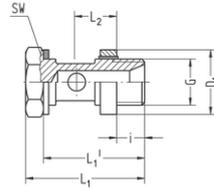
- für 1 Ringstutzen
- Gewinde M5
- Dichtringe PVC
- Werkstoff Stahl verzinkt
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- passend zu Ringstutzen mit H = 8,5 (und 9)



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

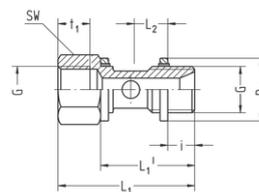
- für 1 Ringstutzen
- metrisches Gewinde
- Dichtring PVC
- Distanzdichtring Al / Elastomer
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- passend zu Ringstutzen mit H = 14,5



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

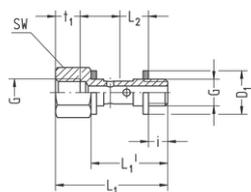
Hohlschraube mit Innengewinde | kurze Ausführung

- 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

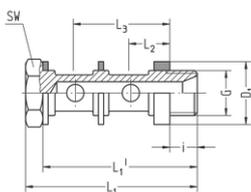
Hohlschraube mit Innengewinde | kurze Ausführung



- 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

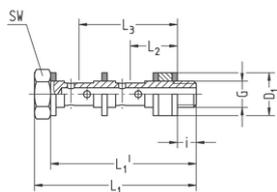
Hohlschraube | 2-fach zu Schwenkverteiler



- 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

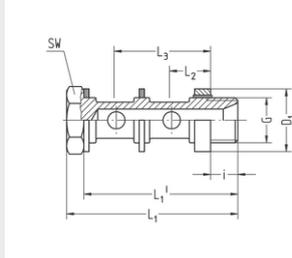


- für 2 Ringstutzen
- Gewinde M5
- Dichtringe PVC
- Werkstoff Stahl verzinkt
- Distanzring Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar
- passend zu Ringstutzen mit H = 8,5

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

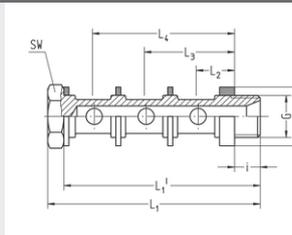


10

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

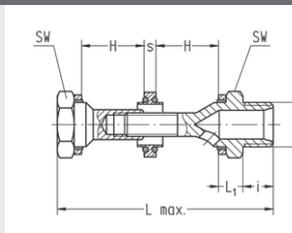
- für 3 Ringstutzen
- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtringe Kunststoff
- Werkstoff Stahl brüniert
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar
- passend zu Ringstutzen mit H = 14,5



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

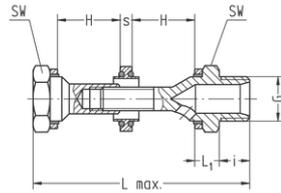
Schwenkverteiler | 2-fach

- 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

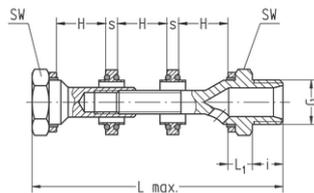
Schwenkverteiler | 2-fach



- 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

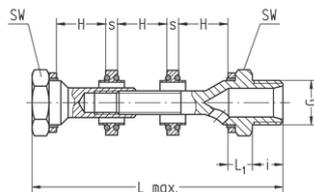
Schwenkverteiler | 3-fach



- 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 = 14,5 und KST 16,5

Artikel-Nr.	G	SW	i	L max.	3H min	3H max	L1	s	NW	Werkstoff	g/Stück
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

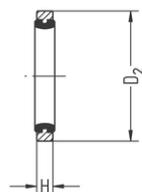


- für 3 Ringstutzen
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- passend zu Ringstutzen mit H größer als 14,5

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 -40 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar

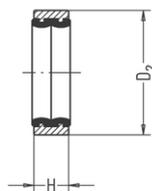


Artikel-Nr.	für Gewinde	D2	H	g/Stück
515-0122	G1/8 u. M10x1	14,7	2,2	1,02
515-0322	G1/4	17,7	2,2	1,23
515-0522	G3/8	21,8	2,2	1,56
515-0722	G1/2	26,3	2,2	2,04

Wahlweise auch mit FKM Dichtung möglich. Bitte Ergänzen Sie "VT" vor der Artikelnummer.

VS-Distanzdichtring

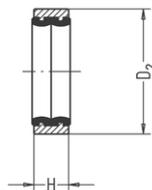
- für Whitworth-Rohrgewinde und M10x1
- Dichtring Elastomer
- Distanzring MS vernickelt
- unverlierbar
- Temperaturbereich -40 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar



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

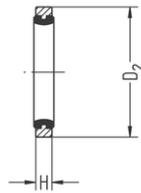
VS-Distanzdichtring

- für Whitworth-Rohrgewinde und M10x1
- Dichtring Elastomer
- Distanzring Al naturfarben eloxiert
- unverlierbar
- Temperaturbereich -40 bis +120 °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

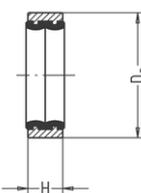
VS-Dichtring



- für metrische Gewinde
- Dichtring Elastomer
- Distanzring Ms vernickelt
- großes Anzugsmoment möglich
- unverlierbar
- Temperaturbereich -40 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar

Artikel-Nr.	für Gewinde	D2	H	g/Stück
514-5522	M12x1,5	17,9	2,2	1,31
514-5722	M14x1,5	19,9	2,2	1,42

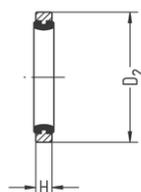
VS-Distanzdichtring



- für metrische Gewinde
- Dichtring Elastomer
- Distanzring Al naturfarben eloxiert
- unverlierbar
- Temperaturbereich -40 bis +120 °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

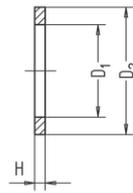


- für Whitworth-Rohrgewinde, metrische Gewinde
- Dichtring FPM, FDA konform nach 21 CFR 177.2600
- Distanzring 1.4404
- großes Anzugsmoment möglich
- unverlierbar
- Temperaturbereich -20 bis +180 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar

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
915-0522	G3/8	21,8	2,2	1,56
915-0722	G1/2	26,3	2,2	2,04

Dichtring

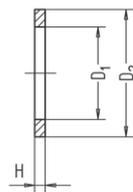
- für Whitworth-Rohrgewinde und metrische Gewinde
- Werkstoff Aluminium
- Temperaturbereich -20 bis +100 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis +15 bar



Artikel-Nr.	für Gewinde	D1	D2	H	g/Stück
14-45AL	M6	6	9	1	0,07
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
15-01AL	G1/8 u. M10x1	10,2	14	1,5	0,25
15-0120AL	G1/8 u. M10x1	10,2	14	2	0,31
15-03AL	G1/4	13,2	18,2	1,5	0,45
15-0320AL	G1/4	13,2	18,2	2	0,58
15-05AL	G3/8	17,1	22	1,5	0,56
15-0520AL	G3/8	17,1	22	2	0,71
15-07AL	G1/2	21,2	26	1,5	0,60
15-0720AL	G1/2	21,2	26	2	0,86
15-1120AL	G1	33	39	2	2

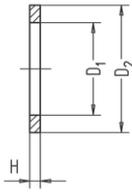
Dichtring

- 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
15-0120PVC	G1/8 u. M10x1	10,2	14	2	0,20
15-03PVC	G1/4	13,2	18,2	1,5	0,24
15-0320PVC	G1/4	13,2	18,2	2	0,35
15-05PVC	G3/8	17,1	22	1,5	0,31
15-0520PVC	G3/8	17,1	22	2	0,41
15-07PVC	G1/2	21,2	26	1,5	0,34
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

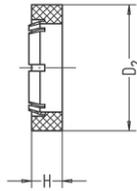
Dichtring



- 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

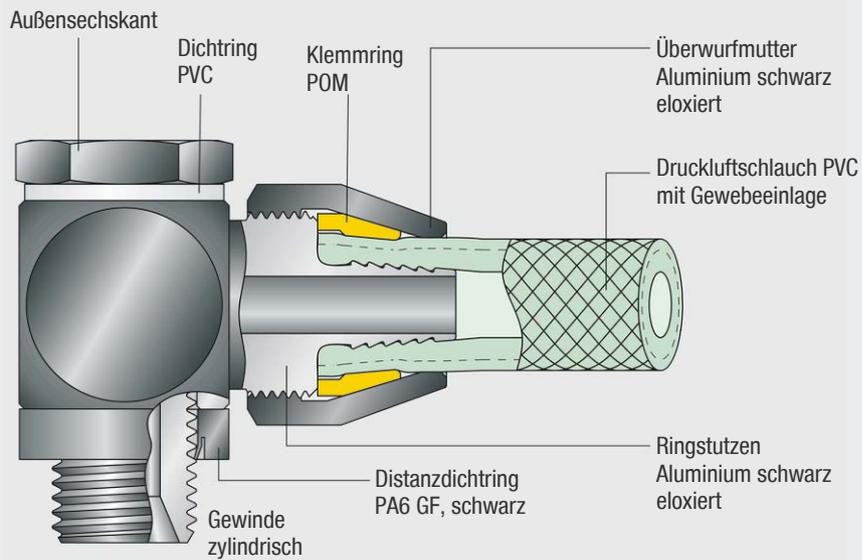
Distanzdichtring



- 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

Funktionsweise



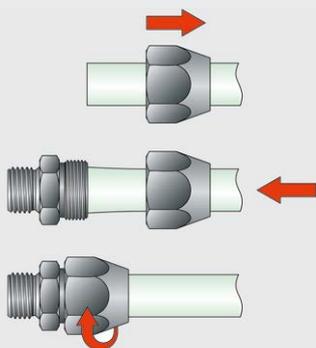
Einsatzbereiche

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

Einsatzbedingungen

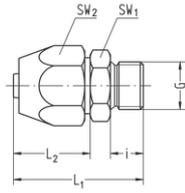
- Temperaturbereich: -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich: -0,95 bis 10 bar
- zulässiges Medium: Luft
- Schnelle Montage von Druckluftschläuchen
- Häufige Montage und Demontage möglich
- Keine Schlauchklemmen erforderlich
- Geringes Gewicht
- Robust
- Geeignet für Vakuum

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

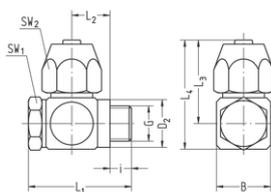


- für Druckluftschläuche aus PVC mit Gewebeeinlage
- Whitworth-Rohrgewinde
- Werkstoff Al schwarz eloxiert / POM
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 10 bar

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
68-1019B	G3/4	26,8 / 19,4	36	41	14	55	33	15	114
68-1219	G1	26 / 19	41	41	16	59	33	15	130
68-1219B	G1	26,8 / 19,4	41	41	16	59	33	15	130
268-1225	G1	34 / 25	41	46	16	58	34	21	132
268-1638	G1 1/2	50 / 38	60	68	20	88,5	56,5	32	502

Schwenkverschraubung | einfach

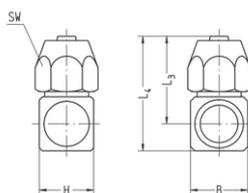
- für Druckluftschläuche aus PVC mit Gewebeeinlage
- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtringe Kunststoff
- Werkstoff Al schwarz eloxiert / POM
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 10 bar



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

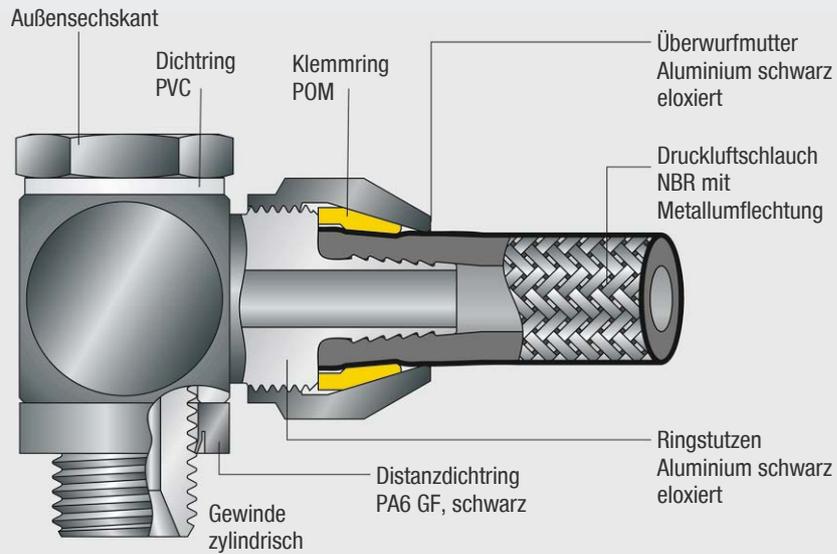
Ringstutzen | einfach

- 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

Funktionsweise



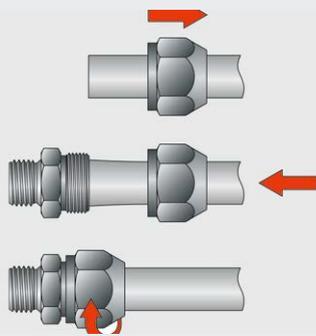
Einsatzbereiche

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

Einsatzbedingungen

- Temperaturbereich: -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich: 0 bis 10 bar
- zulässiges Medium: Luft
- Schnelle Montage von Druckluftschläuchen
- Häufige Montage und Demontage möglich
- Keine Verletzungsgefahr durch abstehende Drähte der Metallumflechtung
- Keine Schlauchklemmen erforderlich
- Geringes Gewicht
- Robust

Handhabung



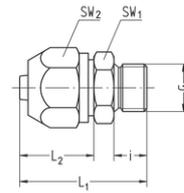
Überwurfmutter über den Schlauch schieben und Schlauch innen leicht mit Öl benetzen

Schlauch bis zum Anschlag auf den Schlauchansatz drücken

Überwurfmutter bis zum Bund anziehen

Gerade Einschraubverschraubung

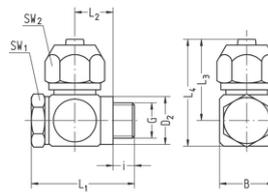
- für Druckluftschläuche aus NBR (Perbunan) mit Metallumflechtung
- Whitworth-Rohrgewinde
- Werkstoff Al schwarz eloxiert / POM
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar



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

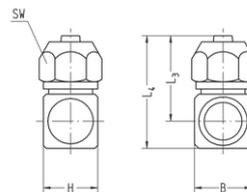
- für Druckluftschläuche aus NBR (Perbunan) mit Metallumflechtung
- Whitworth-Rohrgewinde
- Werkstoff Al schwarz eloxiert / POM
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar



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



Voller Schlauchdurchgang

- Durch größere Nennweiten voller Durchfluss möglich

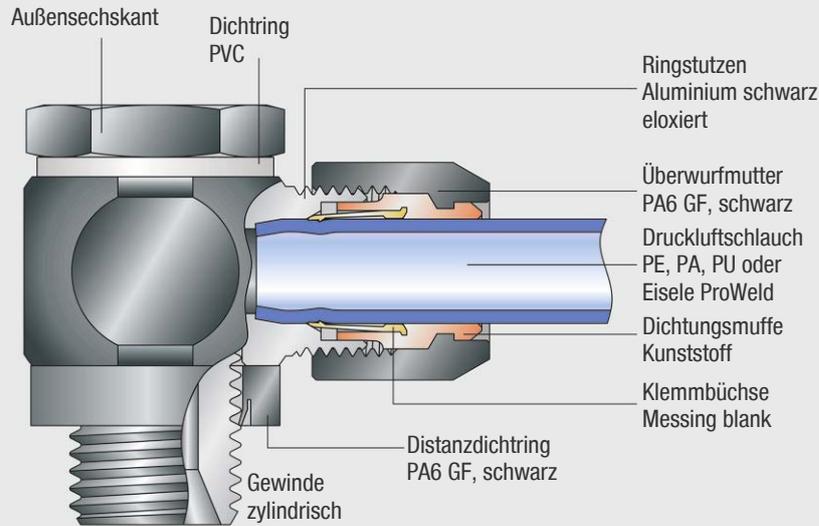
Einfache, sichere Handhabung

- Vereinfachte, sichere Verschraubung, auch auf engstem Raum montierbar

Maximale Einsatzbereiche

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

Funktionsweise



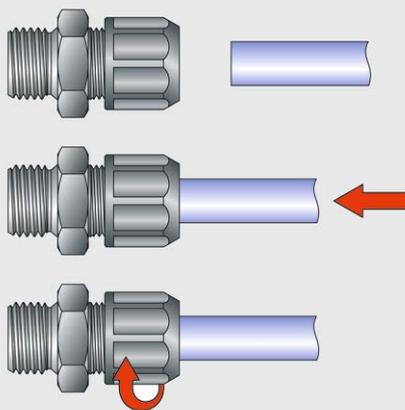
Einsatzbereiche

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.

Eigenschaften

- Temperaturbereich: -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich: 0 bis 10 bar
- zulässiges Medium: Luft
- schnelle und vereinfachte Montage von Druckluftschläuchen
- Leichte Montage auch harter Druckluftschläuche
- Keine Werkzeuge erforderlich, aber Anziehen von Kunststoff-Überwurfmutter mit Gabelschlüssel möglich
- Häufige Montage und Demontage möglich
- Voller Schlauchdurchgang
- Geringes Gewicht
- Kurze Ausführungen mit VS-Dichtringen vorhanden

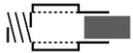
Handhabung



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

Einschraubanschlüsse

ab Seite 60



Gerade Einschraubanschlüsse

Seite 60



Winkel-Einschraubanschlüsse

Seite 61

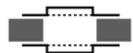


T-Einschraubanschlüsse

Seite 64

Steckverbinder

ab Seite 65



Doppelanschlüsse

Seite 65



Winkelanschlüsse

Seite 65



T-Anschlüsse

Seite 65



Schottanschlüsse

Seite 66

Stecker

ab Seite 66



Verschlussstecker

Seite 66

Zubehör

ab Seite 63

Ringstutzen

Seite 67

Hohlschrauben

Seite 69

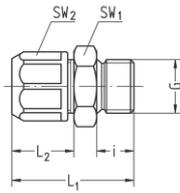
Überwurfmutter mit Schneidring

Seite 71

Dichtringe

Seite 72

Gerade Einschraubverschraubung

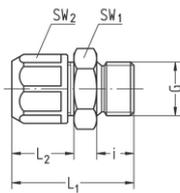


- Whitworth-Rohrgewinde
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmutter Kunststoff / Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	i	L1	L2	NW	g/Stück
528-0202	1) G1/8	AD4	14	∅9	7	21,5	10,5	2	5
528-0203	1) G1/8	AD5	14	∅10	7	22	11	3	6
528-0204	G1/8	AD6	14	14	7	25,5	14,5	4	5
528-0206	G1/8	AD8	14	16	7	26	15	5,5	5
528-0208	G1/8	AD10	15	17	7	27	16	5,5	6
528-0243	1) G1/8	AD4,3	14	∅9	7	21,5	10,5	3	5
528-0404	G1/4	AD6	17	14	9	28	14,5	4	7
528-0406	G1/4	AD8	17	16	9	28,5	15	6	7
528-0408	G1/4	AD10	17	17	9	29,5	16	8	7
528-0604	G3/8	AD6	22	14	9	29	14,5	4	12
528-0606	G3/8	AD8	22	16	9	29,5	15	6	12
528-0608	G3/8	AD10	22	17	9	30,5	16	8	12
528-0804	G1/2	AD6	27	14	11	31,5	14,5	4	18
528-0806	G1/2	AD8	27	16	11	32	15	6	19
528-0808	G1/2	AD10	27	17	11	33	16	8	19

¹ Überwurfmuttern Ms schwarz / Ms blank

Gerade Einschraubverschraubung

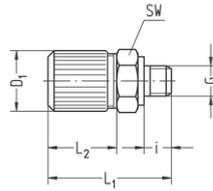


- metrisches Gewinde
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmutter Kunststoff / Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	i	L1	L2	NW	g/Stück
529-5404	M10x1	AD6	14	14	7	25,5	14,5	4	5
529-5406	M10x1	AD8	14	16	7	26	15	5,5	5
529-5408	M10x1	AD10	15	17	7	27	16	5,5	5
529-5604	M12x1,5	AD6	17	14	9	28	14,5	4	7
529-5606	M12x1,5	AD8	17	16	9	28,5	15	6	7
529-5608	M12x1,5	AD10	17	17	9	29,5	16	6,5	7
529-5804	M14x1,5	AD6	17	14	9	28	14,5	4	7
529-5806	M14x1,5	AD8	17	16	9	28,5	15	6	7
529-5808	M14x1,5	AD10	17	17	9	29,5	16	8	7

Gerade Einschraubverschraubung

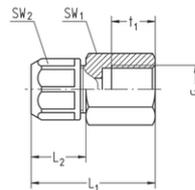
- Gewinde M5
- Werkstoff Ms schwarz
- Überwurfmutter Ms schwarz / Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	D1	NW	g/Stück
529-5002	M5	AD4	8	4,5	18,5	10,5	9	2	5
529-5003	M5	AD5	9	4,5	20	11	10	2,2	7
529-5004	M5	AD6	10	4,5	21	12	11	2,2	8
529-5043	M5	AD4,3	8	4,5	18,5	10,5	9	2,2	5

Verschraubung mit Innengewinde

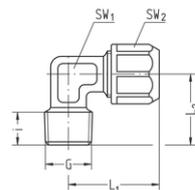
- Whitworth-Rohrgewinde
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmutter Kunststoff / Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	L1	L2	t1	NW	g/Stück
517-0104	G1/8	AD6	14	14	29	14,5	8	4	7
517-0106	G1/8	AD8	14	16	29,5	15	8	6	7
517-0108	G1/8	AD10	15	17	30,5	16	8	8	8
517-0304	G1/4	AD6	17	14	33,5	14,5	12	4	11
517-0306	G1/4	AD8	17	16	34	15	12	6	11
517-0308	G1/4	AD10	17	17	35	16	12	8	11

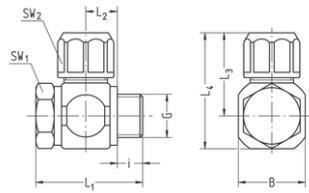
Winkel-Einschraubverschraubung

- 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	AD6	11	14	6,5	25	17	4	16
561-0206	R1/8	AD8	11	16	6,5	25,5	17	5,5	16
561-0208	R1/8	AD10	13	17	6,5	26,5	17	5,5	23
561-0404	R1/4	AD6	11	14	10	25	20	4	20
561-0406	R1/4	AD8	11	16	10	25,5	20	6	20
561-0408	R1/4	AD10	13	17	10	26,5	20	8	23

Schwenkverschraubung | einfach | kurze Ausführung

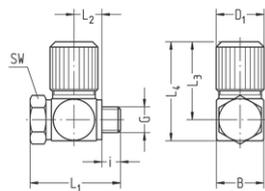


- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmutter Kunststoff / Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	B	NW	g/Stück
534-0202K	1) G1/8	AD4	14	∅9	5,5	28,5	9,5	18,5	26,5	16	2	16
534-0203K	1) G1/8	AD5	14	∅10	5,5	28,5	9,5	19	27	16	3	16
534-0204K	G1/8	AD6	14	14	5,5	28,5	9,5	23	31	16	4	16
534-0206K	G1/8	AD8	14	16	5,5	28,5	9,5	23,5	31,5	16	4,5	16
534-0208K	G1/8	AD10	14	17	5,5	28,5	9,5	24,5	32,5	16	4,5	16
534-0243K	1) G1/8	AD4,3	14	∅9	5,5	28,5	9,5	18,5	26,5	16	3	16
534-0404K	G1/4	AD6	17	14	7,5	30,5	9,5	24,5	34,5	20	4	21
534-0406K	G1/4	AD8	17	16	7,5	30,5	9,5	25	35	20	6	22
534-0408K	G1/4	AD10	17	17	7,5	30,5	9,5	26	36	20	6,5	22
534-0604K	G3/8	AD6	22	14	7,5	31,5	9,5	26	37,5	22	4	27
534-0606K	G3/8	AD8	22	16	7,5	31,5	9,5	26,5	38	22	6	28
534-0608K	G3/8	AD10	22	17	7,5	31,5	9,5	27,5	39	22	8	28
534-0804K	G1/2	AD6	27	14	9	33,5	9,5	28,5	43	29	4	41
534-0806K	G1/2	AD8	27	16	9	33,5	9,5	29	43,5	29	6	41
534-0808K	G1/2	AD10	27	17	9	33,5	9,5	30	44,5	29	8	42

¹ Überwurfmuttern Ms schwarz / Ms blank

Schwenkverschraubung | einfach | kurze Ausführung

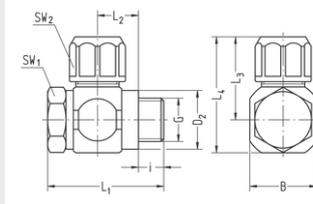


- Gewinde M5
- Dichtringe PVC
- Ringstutzen Ms schwarz
- Überwurfmutter Ms schwarz / Ms blank
- Hohlschraube Stahl verzinkt
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	D1	B	NW	g/Stück
535-5002K	M5	AD4	8	3,5	17	5,2	14,5	18,5	9	8,5	2	9
535-5003K	M5	AD5	8	4	19	6	15,5	20	10	10	2,4	12
535-5004K	M5	AD6	8	4,5	20,5	6,5	16,5	21	11	11	2,4	12
535-5043K	M5	AD4,3	8	3,5	17	5,2	14,5	18,5	9	8,5	2,4	9

Schwenkverschraubung | einfach

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

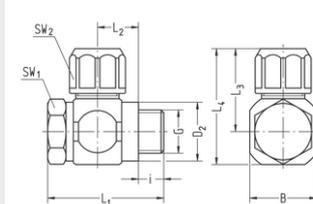


12

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	B	D2	NW	g/Stück
534-0204	G1/8	AD6	14	14	6	30,5	11,8	23	31	16	14,9	4	15
534-0206	G1/8	AD8	14	16	6	30,5	11,8	23,5	31,5	16	14,9	4,5	15
534-0208	G1/8	AD10	14	17	6	30,5	11,8	24,5	32,5	16	14,9	4,5	15
534-0404	G1/4	AD6	17	14	8	32,5	11,8	24,5	34,5	20	18,9	4	21
534-0406	G1/4	AD8	17	16	8	32,5	11,8	25	35	20	18,9	6	21
534-0408	G1/4	AD10	17	17	8	32,5	11,8	26	36	20	18,9	6,5	21
534-0604	G3/8	AD6	22	14	8	33,5	11,8	26	37,5	22	22,9	4	26
534-0606	G3/8	AD8	22	16	8	33,5	11,8	26,5	38	22	22,9	6	26
534-0608	G3/8	AD10	22	17	8	33,5	11,8	27,5	39	22	22,9	8	27
534-0804	G1/2	AD6	27	14	10	36	11,8	28,5	43	29	26,9	4	41
534-0806	G1/2	AD8	27	16	10	36	11,8	29	43,5	29	26,9	6	41
534-0808	G1/2	AD10	27	17	10	36	11,8	30	44,5	29	26,9	8	41

Schwenkverschraubung | einfach

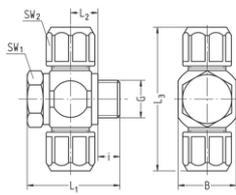
- metrisches Gewinde
- Dichtring PVC
- Distanzdichtring Al / Elastomer
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmutter Kunststoff / Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	B	D2	NW	g/Stück
535-5404	14,9 M10x1	AD6	14	14	6	30,5	11,8	23	31	16	14,9	4	15
535-5406	1) M10x1	AD8	14	16	6	30,5	11,8	23,5	31,5	16	14,9	4,5	15
535-5408	1) M10x1	AD10	14	17	6	30,5	11,8	24,5	32,5	16	14,9	4,5	15
535-5604	17,9 M12x1,5	AD6	17	14	8	32,5	11,8	24	34	20	17,9	4	21
535-5606	17,9 M12x1,5	AD8	17	16	8	32,5	11,8	24,5	34,5	20	17,9	5,5	21
535-5608	17,9 M12x1,5	AD10	17	17	8	32,5	11,8	25,5	35,5	20	17,9	5,5	21
535-5804	19,9 M14x1,5	AD6	17	14	8	32,5	11,8	25	35	20	19,9	4	21
535-5806	19,9 M14x1,5	AD8	17	16	8	32,5	11,8	25,5	35,5	20	19,9	6	22
535-5808	19,9 M14x1,5	AD10	17	17	8	32,5	11,8	26,5	36,5	20	19,9	6,5	22

¹ Distanzring PA6 GF, schwarz

Schwenkverschraubung | doppelt | kurze Ausführung

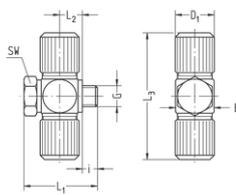


- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmuttern Kunststoff / Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	B	NW	g/Stück
538-0202K	1) G1/8	AD4	14	∅9	5,5	28,5	9,5	37	16	2	18
538-0203K	1) G1/8	AD5	14	∅10	5,5	28,5	9,5	38	16	3	20
538-0204K	G1/8	AD6	14	14	5,5	28,5	9,5	46	16	4	18
538-0206K	G1/8	AD8	14	16	5,5	28,5	9,5	47	16	4,5	19
538-0208K	G1/8	AD10	14	17	5,5	28,5	9,5	49	16	4,5	19
538-0243K	1) G1/8	AD4,3	14	∅9	5,5	28,5	9,5	37	16	3	18
538-0404K	G1/4	AD6	17	14	7,5	30,5	9,5	49	20	4	23
538-0406K	G1/4	AD8	17	16	7,5	30,5	9,5	50	20	6	24
538-0408K	G1/4	AD10	17	17	7,5	30,5	9,5	52	20	6,5	24

¹ Überwurfmuttern Ms schwarz / Ms blank

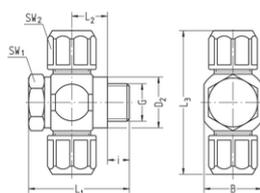
Schwenkverschraubung | doppelt | kurze Ausführung



- Gewinde M5
- Dichtringe PVC
- Ringstutzen Ms schwarz
- Überwurfmuttern 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	AD4	8	3,5	17	5,2	29	9	8,5	2	12
539-5003K	M5	AD5	8	4	19	6	31	10	10	2,4	15
539-5004K	M5	AD6	8	4,5	20,5	6,5	33	11	11	2,4	19
539-5043K	M5	AD4,3	8	3,5	17	5,2	29	9	8,5	2,4	11

Schwenkverschraubung | doppelt

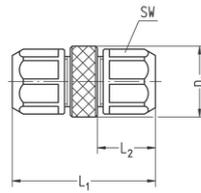


- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtringe Kunststoff
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmuttern Kunststoff / Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	B	D2	NW	g/Stück
538-0204	G1/8	AD6	14	14	6	30,5	11,8	46	16	14,9	4	17
538-0206	G1/8	AD8	14	16	6	30,5	11,8	47	16	14,9	4,5	17
538-0208	G1/8	AD10	14	17	6	30,5	11,8	49	16	14,9	4,5	18
538-0404	G1/4	AD6	17	14	8	32,5	11,8	49	20	18,9	4	22
538-0406	G1/4	AD8	17	16	8	32,5	11,8	50	20	18,9	6	23
538-0408	G1/4	AD10	17	17	8	32,5	11,8	52	20	18,9	6,5	23

Doppelverschraubung

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

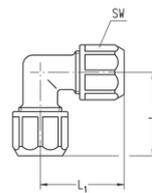


Artikel-Nr.	für Schlauch	SW	L1	L2	D1	NW	g/Stück
533-0202	1) AD4	ø9	27	10,5	11	2	11
533-0303	1) AD5	ø10	28	11	12	3	13
533-0404	AD6	14	36	14,5	15	4	8
533-0606	AD8	16	37	15	17	6	10
533-0808	AD10	17	39	16	19	8	11
533-4343	1) AD4,3	ø9	27	10,5	11	3	10

¹ Werkstoff Ms schwarz, Überwurfmutter Ms schwarz / Ms blank

Winkelverschraubung

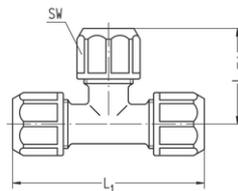
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmutter Kunststoff / Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar



Artikel-Nr.	für Schlauch	SW	L1	L2	NW	g/Stück
577-0400	AD6	14	25	25	4	8
577-0600	AD8	16	25,5	25,5	6	9
577-0800	AD10	17	26,5	26,5	8	10

T-Verschraubung

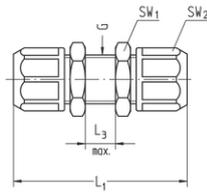
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmutter Kunststoff / Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar



Artikel-Nr.	für Schlauch	SW	L1	L2	NW	g/Stück
578-0200	1) AD4	ø9	31	15,5	2	16
578-0300	1) AD5	ø10	32	16	3	18
578-0400	AD6	14	50	25	4	10
578-0600	AD8	16	51	25,5	6	13
578-0800	AD10	17	53	26,5	8	14
578-4300	1) AD4,3	ø9	31	15,5	3	15

¹ Werkstoff Ms schwarz, Überwurfmutter Ms schwarz / Ms blank

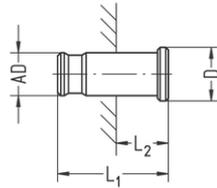
Schottverschraubung



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

Artikel-Nr.	für Schlauch	G	SW1	SW2	L1	L3 max.	NW	g/Stück
580-0404	AD6	M11x1	14	14	45	7	4	10
580-0606	AD8	M13x1	17	16	46	7	6	12
580-0808	AD10	M15x1	19	17	48	7	8	14

Verschlussstecker

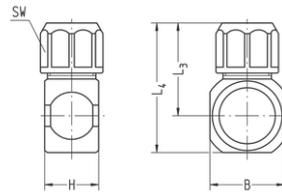


- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar
- passend für alle Verschraubungen aus Programm 12 in der entsprechenden Größe

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

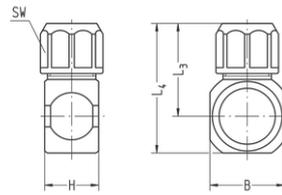


Artikel-Nr.	zu HohlSchraube	für Schlauch	H	L3	L4	B	NW	g/Stück
534-02021	1) G1/8	AD4	14,5	18,5	26,5	16	2	9
534-02031	1) G1/8	AD5	14,5	19	27	16	3	9
534-02041	G1/8	AD6	14,5	23	31	16	4	9
534-02061	G1/8	AD8	14,5	23,5	31,5	16	6	9
534-02081	G1/8	AD10	14,5	24,5	32,5	16	6,5	9
534-02431	1) G1/8	AD4,3	14,5	18,5	26,5	16	3	9
534-04041	G1/4	AD6	14,5	24,5	34,5	20	4	11
534-04061	G1/4	AD8	14,5	25	35	20	6	11
534-04081	G1/4	AD10	14,5	26	36	20	8	11
534-06041	G3/8	AD6	14,5	26	37,5	22	4	11
534-06061	G3/8	AD8	14,5	26,5	38	22	6	11
534-06081	G3/8	AD10	14,5	27,5	39	22	8	12
534-08041	G1/2	AD6	14,5	28,5	43	29	4	16
534-08061	G1/2	AD8	14,5	29	43,5	29	6	16
534-08081	G1/2	AD10	14,5	30	44,5	29	8	16

¹ Überwurfmuttern Ms schwarz / Ms blank

Ringstutzen | einfach

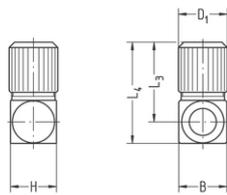
- für HohlSchraube mit Whitworth-Rohrgewinde
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmutter Kunststoff / Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar



Artikel-Nr.	zu HohlSchraube	für Schlauch	H	L3	L4	B	NW	g/Stück
534-02021	1) M10x1	AD4	14,5	18,5	26,5	16	2	9
534-02031	1) M10x1	AD5	14,5	19	27	16	3	9
534-02041	M10x1	AD6	14,5	23	31	16	4	9
534-02061	M10x1	AD8	14,5	23,5	31,5	16	6	9
534-02081	M10x1	AD10	14,5	24,5	32,5	16	6,5	9
534-02431	1) M10x1	AD4,3	14,5	18,5	26,5	16	3	9
535-56041	M12x1,5	AD6	14,5	24	34	20	4	12
535-56061	M12x1,5	AD8	14,5	24,5	34,5	20	6	12
535-56081	M12x1,5	AD10	14,5	25,5	35,5	20	6,5	12
535-58041	M14x1,5	AD6	14,5	25	35	20	4	10
535-58061	M14x1,5	AD8	14,5	25,5	35,5	20	6	11
535-58081	M14x1,5	AD10	14,5	26,5	36,5	20	8	11

¹ Überwurfmuttern Ms schwarz / Ms blank

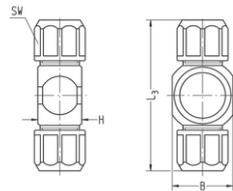
Ringstutzen | einfach



- 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	AD4	8,5	14,5	18,5	9	8,5	2	6
535-50031	M5	AD5	10	15,5	20	10	10	3	9
535-50041	M5	AD6	11	16,5	21	11	11	3	11
535-50431	M5	AD4,3	8,5	14,5	18,5	9	8,5	3	6
535-50021-1	M5 (für Drossel)	AD4	8,5	14,5	18,5	9	8,5	1,8	6
535-50031-1	M5 (für Drossel)	AD5	10	15,5	20	10	10	1,8	8
535-50041-1	M5 (für Drossel)	AD6	11	16,5	21	11	11	1,8	11
535-50431-1	M5 (für Drossel)	AD4,3	8,5	14,5	18,5	9	8,5	1,8	5

Ringstutzen | doppelt

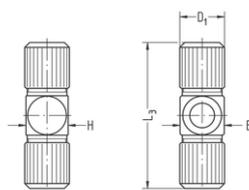


- für Hohlsschraube mit Whitworth-Rohrgewinde
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmuttern Kunststoff / Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar

Artikel-Nr.	zu Hohlsschraube	für Schlauch	SW	H	L3	B	NW	g/Stück
538-02021 1)	G1/8	AD4	ø9	14,5	37	16	2	11
538-02031 1)	G1/8	AD5	ø10	14,5	38	16	3	13
538-02041	G1/8	AD6	14	14,5	46	16	4	11
538-02061	G1/8	AD8	16	14,5	47	16	6	12
538-02081	G1/8	AD10	17	14,5	49	16	6,5	12
538-02431 1)	G1/8	AD4,3	ø9	14,5	37	16	3	11
538-04041	G1/4	AD6	14	14,5	49	20	4	13
538-04061	G1/4	AD8	16	14,5	50	20	6	14
538-04081	G1/4	AD10	17	14,5	52	20	8	14

¹ Überwurfmuttern Ms schwarz / Ms blank

Ringstutzen | doppelt

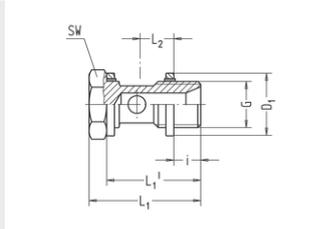


- für Hohlsschraube mit Gewinde M5
- Werkstoff Ms schwarz
- Überwurfmuttern Ms schwarz / Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar

Artikel-Nr.	zu Hohlsschraube	für Schlauch	H	L3	D1	B	NW	g/Stück
539-50021	M5	AD4	8,5	29	9	8,5	2	9
539-50031	M5	AD5	10	31	10	10	3	12
539-50041	M5	AD6	11	33	11	11	3	16
539-50431	M5	AD4,3	8,5	29	9	8,5	3	9

Hohlschraube | kurze Ausführung

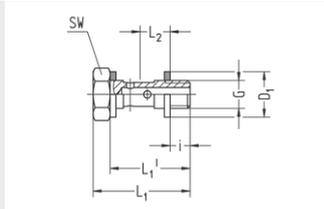
- für 1 Ringstutzen
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- passend zu Ringstutzen mit H = 14,5



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
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

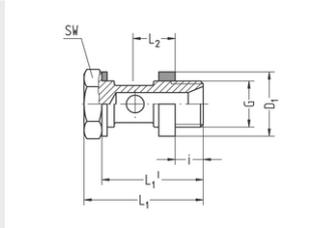
- für 1 Ringstutzen
- Gewinde M5
- Dichtringe PVC
- Werkstoff Stahl verzinkt
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



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

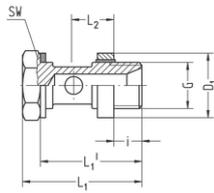
Hohlschraube

- 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

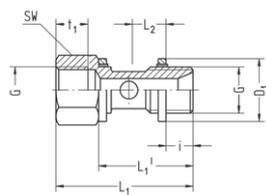
Hohlschraube



- 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

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

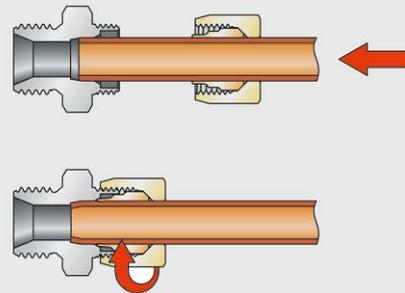
- zum Verschrauben von Metallrohren
- ersetzt die normale Überwurfmutter
- Werkstoff Ms verzinkt/Ms blank
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



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



Anwendung

- Bei thermischer Belastung
- Bei mechanischer Beanspruchung

Einsatzbedingungen

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

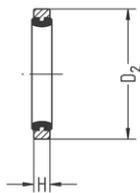
Verschraubungen von Metallrohren

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.

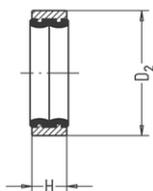
VS-Dichtring



- für Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtring Elastomer
- Distanzring Ms vernickelt
- großes Anzugsmoment möglich
- unverlierbar
- Temperaturbereich -40 bis +120 °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

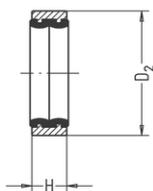
VS-Distanzdichtring



- für Whitworth-Rohrgewinde und M10x1
- Dichtring Elastomer
- Distanzring MS vernickelt
- unverlierbar
- Temperaturbereich -40 bis +120 °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

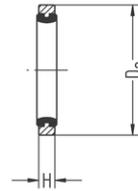


- für Whitworth-Rohrgewinde und M10x1
- Dichtring Elastomer
- Distanzring Al naturfarben eloxiert
- unverlierbar
- Temperaturbereich -40 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar

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-Dichtring

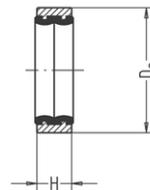
- für metrische Gewinde
- Dichtring Elastomer
- Distanzring Ms vernickelt
- großes Anzugsmoment möglich
- unverlierbar
- Temperaturbereich -40 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar



Artikel-Nr.	für Gewinde	D2	H	g/Stück
514-5522	M12x1,5	17,9	2,2	1,31
514-5722	M14x1,5	19,9	2,2	1,42

VS-Distanzdichtring

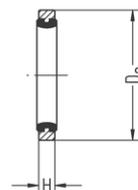
- für metrische Gewinde
- Dichtring Elastomer
- Distanzring Al naturfarben eloxiert
- unverlierbar
- Temperaturbereich -40 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar



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

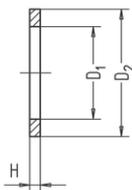
VS-Dichtring

- für Whitworth-Rohrgewinde, metrische Gewinde
- Dichtring FPM, FDA konform nach 21 CFR 177.2600
- Distanzring 1.4404
- großes Anzugsmoment möglich
- unverlierbar
- Temperaturbereich -20 bis +180 °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
915-0522	G3/8	21,8	2,2	1,56
915-0722	G1/2	26,3	2,2	2,04

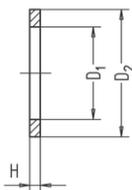
Dichtring



- 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
14-45AL	M6	6	9	1	0,07
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
15-01AL	G1/8 u. M10x1	10,2	14	1,5	0,25
15-0120AL	G1/8 u. M10x1	10,2	14	2	0,31
15-03AL	G1/4	13,2	18,2	1,5	0,45
15-0320AL	G1/4	13,2	18,2	2	0,58
15-05AL	G3/8	17,1	22	1,5	0,56
15-0520AL	G3/8	17,1	22	2	0,71
15-07AL	G1/2	21,2	26	1,5	0,60
15-0720AL	G1/2	21,2	26	2	0,86
15-1120AL	G1	33	39	2	2

Dichtring

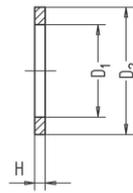


- für Whitworth-Rohrgewinde und metrische Gewinde
- Werkstoff PVC
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis +15 bar

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
15-0120PVC	G1/8 u. M10x1	10,2	14	2	0,20
15-03PVC	G1/4	13,2	18,2	1,5	0,24
15-0320PVC	G1/4	13,2	18,2	2	0,35
15-05PVC	G3/8	17,1	22	1,5	0,31
15-0520PVC	G3/8	17,1	22	2	0,41
15-07PVC	G1/2	21,2	26	1,5	0,34
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

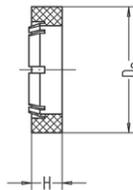


12

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

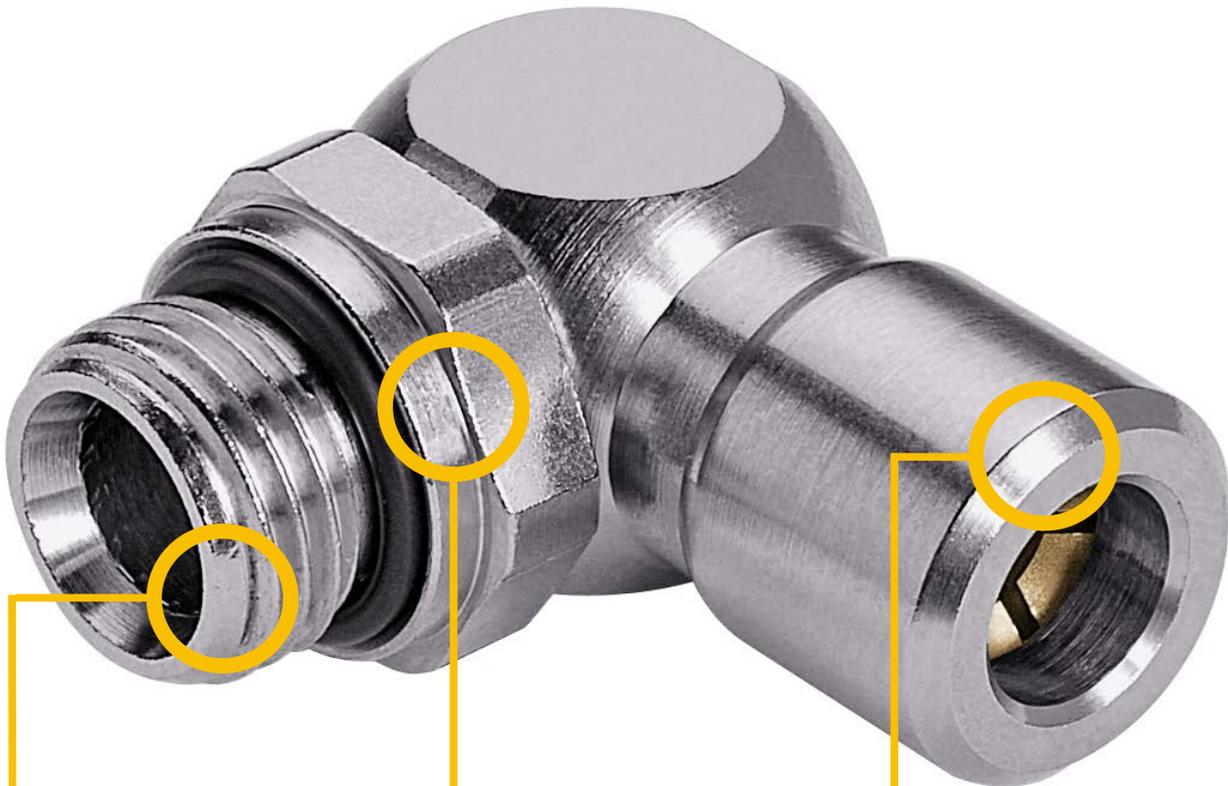
Distanzdichtring

- 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

Steckanschlüsse mit Lösehülse und 1 Dichtung



Einpressvarianten erhältlich

- Montage-Kostenminimierung durch die Verwendung von Einpressanschlüssen

Ausgereifte Technik für alle Anwendungen

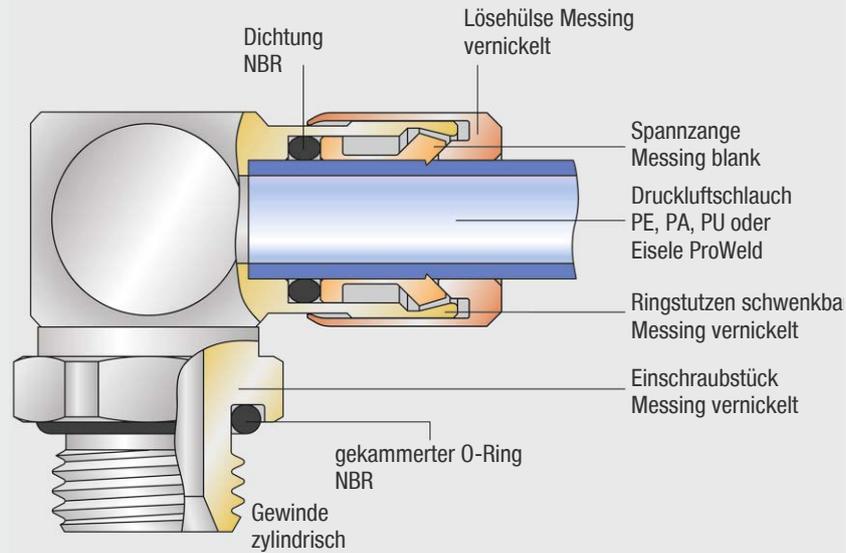
- Komfortable Montage und Demontage durch Lösehülse, auch bei mehrfacher Verwendung
- Voller Schlauchdurchgang

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

Funktionsweise



Der eingesteckte Schlauch wird von einer Spannzange sicher im Gehäuse gehalten. Eine außenliegende Lösehülse schützt den Anschluss vor Verschmutzung und ermöglicht auch nach langer Zeit ein Lösen des Schlauchs von Hand ohne Werkzeug. Montage und Bedienung erfolgen intuitiv und sicher. Unser Ziel: Anschließen und Vergessen bis zum Ende der vorgesehenen Einsatzzeit.

Einsatzbereiche

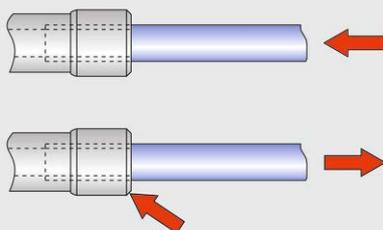
Das Anschlusssystem mit der besonderen Technik, das keine Wünsche offen lässt. Ausgereifte Technik für alle Anwendungen. Sehr schnelle, sichere Montage und leichte Demontage von Druckluftschläuchen aus PE (Polyethylen), PA (Polyamid), PU (Polyurethan) und ProWeld (PUR) in Pneumatikanlagen.

Eigenschaften

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

Die angegebenen Daten gelten in Abhängigkeit der verwendeten Schläuche.

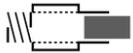
Handhabung



Montage: Schlauch bis zum Anschlag in den Anschluss stecken

Einschraubanschlüsse

ab Seite 81



Gerade Einschraubanschlüsse

Seite 81



Winkel-Einschraubanschlüsse

Seite 87



T-Einschraubanschlüsse

Seite 98

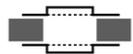


L-Einschraubanschlüsse

Seite 102

Steckverbinder

ab Seite 102



Doppelanschlüsse

Seite 102



Winkelanschlüsse

Seite 103



T-Anschlüsse

Seite 103



Kreuzanschlüsse

Seite 104



Y-Anschlüsse

Seite 104



Schottanschlüsse

Seite 105

Stecker

ab Seite 106



Reduzierstecker

Seite 106



Winkelstecker

Seite 106



Y-Stecker

Seite 107



Doppelstecker

Seite 108



Verschlussstecker

Seite 108

Einpressanschlüsse

ab Seite 109



Gerader Einpressanschluss

Seite 109



Winkel-Einpressanschluss

Seite 110

Ringanschlüsse

ab Seite 111

Ringanschlüsse, einfach

Seite 111

Ringanschlüsse, doppelt

Seite 112

Zubehör

ab Seite 113

Hohlschrauben

Seite 113

Codierhülsen

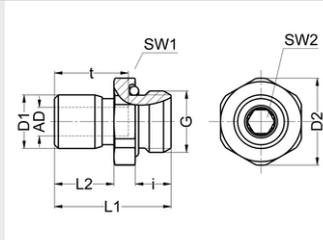
Seite 115

Druckanzeiger

Seite 115

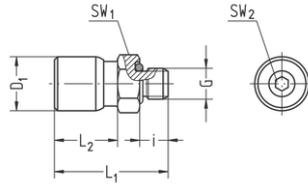
Gerader Einschraubanschluss

- Werkstoff: Messing vernickelt
- Whitworth-Rohrgewinde
- Gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Temperaturbereich: -20 to +80 °C
- Arbeitsdruckbereich: -0,95 bis 16 bar
- Geeignet für Druckluft, Vakuum



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	i	L1	L2	D1	D2	NW	g/Stück
628-0201	G1/8	AD2	13	-	5,5	17,5	8	5,9	14,2	1,4	8
628-0218	G1/8	AD3	13	2,5	5,5	18,5	9	6,8	14,2	2,6	10
628-0202	G1/8	AD4 (5/32")	13	3	5,5	19,5	10	8,6	14,2	3,1	9
628-0203	G1/8	AD5	13	4	5,5	21	11,5	10,4	14,2	4,2	15
628-0204	G1/8	AD6	13	5	5,5	22	12,5	11,4	14,2	5,2	16
628-0263	G1/8	AD1/4" (6,3)	13	5	5,5	22	12,5	11,75	14,2	5,2	17
628-0206	G1/8	AD8 (5/16")	14	5	5,5	27	17,5	14,6	15,2	5,2	29
628-0243	G1/8	AD4,3	13	3	5,5	19,5	10	8,9	14,2	3,1	9
628-0208	G1/8	AD10	15	5	5,5	30,5	19,5	16,6	16,5	5,2	21
628-0402	G1/4	AD4 (5/32")	17	3	7,5	22	10	8,6	18,5	3,1	21
628-0403	G1/4	AD5	17	4	7,5	23,5	11,5	10,4	18,5	4,2	18
628-0404	G1/4	AD6	17	5	7,5	24,5	12,5	11,4	18,5	5,2	25
628-0463	G1/4	AD1/4" (6,3)	17	5	7,5	24,5	12,5	11,8	18,5	5,2	18
628-0406	G1/4	AD8 (5/16")	17	6	7,5	27,5	15,5	14,6	18,5	6,3	22
628-0495	G1/4	AD3/8" (9,5)	17	8	7,5	31,5	19,5	16,1	18,5	8,4	23
628-0408	G1/4	AD10	17	8	7,5	32,5	20,5	16,6	18,5	8,4	25
628-0409	G1/4	AD12	20	8	7,5	37	23	19,9	21,8	8,4	38
628-0411	G1/4	AD14	20	8	7,5	40	26	21,9	21,8	8,4	42
628-0443	G1/4	AD4,3	17	3	7,5	22	10	8,9	18,5	3,1	17
628-0604	G3/8	AD6	20	5	7,5	25,5	12,5	11,4	21,8	5,2	29
628-0606	G3/8	AD8 (5/16")	20	6	7,5	28,5	15,5	14,6	21,8	6,3	32
628-0695	G3/8	AD3/8" (9,5)	20	8	7,5	30,5	17,5	16,1	21,8	8	35
628-0608	G3/8	AD10	20	8	7,5	30,5	17,5	16,6	21,8	8,4	32
628-0609	G3/8	AD12	20	9	7,5	32,5	19,5	19,9	21,8	9,4	35
628-0627	G3/8	AD1/2" (12,7)	20	9	7,5	32,5	19,5	20,6	21,8	9	24
628-0611	G3/8	AD14	22	10	7,5	40	24,5	21,9	23,8	10,5	50
628-0612	G3/8	AD16	24	10	7,5	43	27,5	24,9	26,2	10,5	60
628-0804	G1/2	AD6	24	5	9,5	28	12,5	11,4	26,2	5,2	49
628-0806	G1/2	AD8 (5/16")	24	6	9,5	31	15,5	14,6	26,2	6,3	52
628-0808	G1/2	AD10	24	8	9,5	33	17,5	16,6	26,2	8,4	52
628-0895	G1/2	AD3/8" (9,5)	24	8	9,5	33	17,5	16,1	26,2	8	55
628-0809	G1/2	AD12	24	9	9,5	35	19,5	19,9	26,2	9,4	54
628-0827	G1/2	AD1/2" (12,7)	24	9	9,5	36	20,5	20,6	26,2	9	32
628-0811	G1/2	AD14	24	10	9,5	36,5	21	21,9	26,2	10,5	54
628-0812	G1/2	AD16	24	12	9,5	43,5	27,5	24,9	26,2	12,6	66
628-0815	G1/2	AD20	30	12	9,5	59,2	38,7	30,5	33,5	12,6	133
628-1015	G3/4	AD20	32	14	10,5	60,2	38,7	30,5	34,8	14,7	156
628-1215	G1	AD20	41	17	12,5	59	39,1	30,5	44,7	17,5	232

Gerader Einschraubanschluss

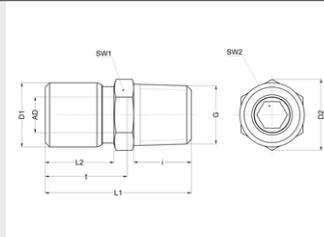


- Werkstoff Messing vernickelt
- Gewinde M5
- Gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Temperaturbereich: -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich: -0,95 bis 16 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	i	L1	L2	D1	NW	g/Stück
629-5001	M5	AD2	8	-	4,5	16	8	5,9	1,4	3
629-5018	M5	AD3	8	2	4,5	17	9	6,8	2,1	3
629-5002	M5	AD4 (5/32")	8	2	4,5	19,1	11,1	8,6	2,1	4
629-5043	M5	AD4,3	8	2	4,5	19	11	8,9	2,1	4
629-5003	M5	AD5	10	2	4,5	21	12	10,4	2,1	7
629-5004	M5	AD6	10	2	4,5	23	13,5	11,4	2,1	8
629-5063	M5	AD1/4" (6,3)	11	2	4,5	23	13,5	11,8	2,1	9
629-5006	M5	AD8 (5/16")	13	2	4,5	26	16	14,6	2,1	15
629-4604	M6	AD6	10	3	5	22,5	12,5	11,4	3,2	8
629-4804	M7	AD6	10	4	5	22,5	13,5	11,4	4,2	8
629-4863	M7	AD1/4" (6,3)	11	4	5	22,5	13,5	11,8	4,2	9
629-4806	M7	AD8 (5/16")	13	4	5	26	16	14,6	4,2	14
629-6006	M16x1,5	AD8 (5/16")	20	6	7,5	28,5	15,5	14,6	6,3	32
629-6008	M16x1,5	AD10	20	8	7,5	30,5	17,5	16,6	8,4	31

Gerader Einschraubanschluss | NPT-Gewinde

- NPT Gewinde, kegelig
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Gewinde beschichtet
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -15 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

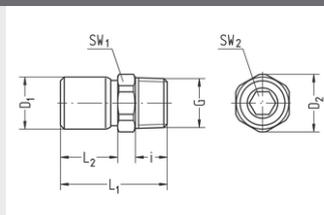


Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	i	L1	L2	D1	D2	t	NW	g/Stück
630-0202BG	NPT1/8	AD4 (5/32")	11	3	10	24	10	8,6	12,7	12,7	3	10
630-0204BG	NPT1/8	AD6	11	4	10	26,5	12,5	11,4	12,7	15,5	4	17
630-0263BG	NPT1/8	AD1/4" (6,3)	11	4	10	26,5	12,5	11,8	12,7	15,5	4,2	12
630-0206BG	NPT1/8	AD8 (5/16")	14	6	10	30,5	15,5	14,6	16,2	18,5	6,3	18
630-0404BG	NPT1/4	AD6	14	4	13	30	12,5	11,4	16,2	15,5	4,2	22
630-0463BG	NPT1/4	AD1/4" (6,3)	14	4	13	31	13,5	11,8	16,2	15,5	4,2	23
630-0406BG	NPT1/4	AD8 (5/16")	14	6	13	33	15,5	14,6	16,2	18,5	6,3	25
630-0495BG	NPT1/4	AD3/8" (9,5)	15	8	13	35	17,5	16,1	17,3	21,3	8,5	25
630-0408BG	NPT1/4	AD10	17	8	13	35,5	17,5	16,6	19,6	21,3	8,5	28
630-0409BG	NPT1/4	AD12	19	8	13	41	22	19,9	21,9	26	8,5	66
630-0427BG	NPT1/4	AD1/2" (12,7)	19	8	13	42	23	20,6	21,9	26,8	8,5	42
630-0663BG	NPT3/8	AD1/4" (6,3)	17	4	13	32	13,5	11,8	19,6	15,5	4,2	34
630-0695BG	NPT3/8	AD3/8" (9,5)	17	8	13	36	17,5	16,1	19,6	21,3	8,5	36
630-0608BG	NPT3/8	AD10	17	8	13	36	17,5	16,6	19,6	21,3	8,5	36
630-0609BG	NPT3/8	AD12	19	10	13	38,5	19,5	19,9	21,9	26	10,5	42
630-0627BG	NPT3/8	AD1/2" (12,7)	19	10	13	39	20	20,6	21,9	26,8	10,5	42
630-0611BG	NPT3/8	AD14	22	10	13	42,5	23,5	21,9	25,4	28,5	10,5	93
630-0612BG	NPT3/8	AD16	24	10	13	47	26,5	24,9	27,7	32	10,5	66
630-0895BG	NPT1/2	AD3/8" (9,5)	22	8	17	41	17,5	16,1	25,4	21,3	8,5	66
630-0808BG	NPT1/2	AD10	22	8	17	41	17,5	16,6	25,4	21,3	8,5	67
630-0809BG	NPT1/2	AD12	22	10	17	43	19,5	19,9	25,4	26	10,5	68
630-0827BG	NPT1/2	AD1/2" (12,7)	22	10	17	43,5	20	20,6	25,4	26,8	10,5	68
630-0811BG	NPT1/2	AD14	22	10	17	47	23,5	21,9	25,4	28,5	10,5	73
630-0812BG	NPT1/2	AD16	24	12	17	49	25	24,9	27,7	32	12,5	78

14

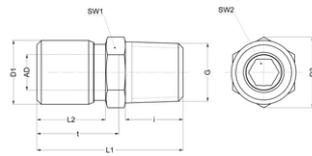
Gerader Einschraubanschluss | R-Gewinde

- Whitworth-Rohrgewinde kegelig
- Dichtung 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	D2	NW	g/Stück
631-0202	R1/8	AD4 (5/32")	11	3	6	20	10	8,5	12,1	2	8
631-0243	R1/8	AD4,3	11	3	6	20	10	9	12,1	3	8
631-0203	R1/8	AD5	11	4	6	21,5	11,5	10,5	12,1	3	9
631-0204	R1/8	AD6	11	4	9	25,5	12,5	11,4	12	4,2	11
631-0206	R1/8	AD8 (5/16")	13	6	9	28,5	15,5	14,6	14,2	6,3	15
631-0403	R1/4	AD5	14	4	8,5	24,5	11,5	10,5	15,2	3	16
631-0404	R1/4	AD6	14	4	8,5	25,5	12,5	11,5	15,2	4	17
631-0402	R1/4	AD4 (5/32")	14	3	12,5	27	10	8,5	15,2	3,1	19
631-0443	R1/4	AD4,3	14	3	12,5	27	10	8,9	15,2	3,1	19
631-0406	R1/4	AD8 (5/16")	14	6	8,5	28,5	15,5	14,5	15,2	6	21
631-0408	R1/4	AD10	17	8	8,5	30,5	17,5	16,5	18,3	8	24

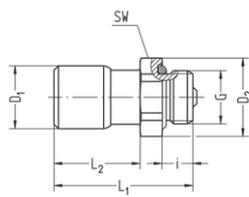
Gerader Einschraubanschluss | R-Gewinde



- R Gewinde, kegelig
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Gewinde beschichtet
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -15 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	i	L1	L2	D1	D2	t	NW	g/Stück
631-0202BG	R1/8	AD4 (5/32")	11	3	7	21	10	8,5	12	12,7	3,2	9
631-0204BG	R1/8	AD6	11	4	7	23,5	12,5	11,5	12	15,5	4,3	11
631-0263BG	R1/8	AD1/4" (6,3)	11	4	7	23,5	12,5	11,8	12	15,5	4,2	10
631-0206BG	R1/8	AD8 (5/16")	13	5	7	26,5	15,5	14,5	14,2	18,5	5,4	16
631-0208BG	R1/8	AD10	15	6	7	30,5	18	16,5	16,5	19,8	6,3	20
631-0402BG	R1/4	AD4 (5/32")	14	3	10	24,5	10	8,5	15,2	12,7	3,2	19
631-0404BG	R1/4	AD6	14	4	10	30	15,6	11,5	15,2	15,5	4,2	20
631-0463BG	R1/4	AD1/4" (6,3)	14	4	10	28	13,5	11,8	15,2	15,5	4,2	19
631-0406BG	R1/4	AD8 (5/16")	14	6	10	32	17,5	14,5	15,2	18,5	6,5	23
631-0495BG	R1/4	AD3/8" (9,5)	17	8	10	32	17,5	16,1	18,5	21,3	8	24
631-0408BG	R1/4	AD10	17	8	10	38	22,1	16,5	18,5	21,3	8,5	25
631-0409BG	R1/4	AD12	19	8	10	38	22,1	19,9	20,7	26	8,5	38
631-0427BG	R1/4	AD1/2" (12,7)	19	8	10	41	24	20,6	20,7	26,8	8,5	43
631-0606BG	R3/8	AD8 (5/16")	19	6	10	31	15,5	14,5	20,7	18,5	6,5	37
631-0695BG	R3/8	AD3/8" (9,5)	19	8	10	33	17,5	16,1	20,7	21,3	8,3	36
631-0608BG	R3/8	AD10	19	8	10	32	17,5	16,5	20,7	21,3	8,5	33
631-0609BG	R3/8	AD12	19	10	10	35,5	19,5	19,9	20,7	26	10,3	38
631-0627BG	R3/8	AD1/2" (12,7)	19	10	10	41	24	20,6	20,7	26,8	10,3	49
631-0611BG	R3/8	AD14	22	10	10	40	24	21,9	24	28,5	10,3	49
631-0612BG	R3/8	AD16	24	10	10	43	26	24,9	26,2	32	10,3	60
631-0895BG	R1/2	AD3/8" (9,5)	24	8	13	39	17,5	16,1	26,2	21,3	8,3	72
631-0808BG	R1/2	AD10	24	8	13	37	17,5	16,5	26,2	21,3	8,5	65
631-0809BG	R1/2	AD12	24	10	13	39	19,5	19,9	26,2	26	10,3	66
631-0827BG	R1/2	AD1/2" (12,7)	24	10	13	41	20,5	20,6	26,2	26,8	10,3	71
631-0811BG	R1/2	AD14	24	10	13	41,5	21	21,9	26,2	28,5	10,3	68
631-0812BG	R1/2	AD16	24	12	13	46,5	26	24,9	26,2	32	12,5	75

Gerader Einschraubanschluss | Absperrventil

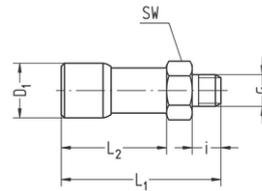


- Whitworth-Rohrgewinde
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 16 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	D1	D2	NW	g/Stück
728-0202	G1/8	AD4 (5/32")	13	5,5	22	12,5	8,5	14,2	2	9
728-0204	G1/8	AD6	13	5,5	27	17,5	11,5	14,2	3,8	13
728-0206	G1/8	AD8 (5/16")	15	5,5	41,5	-	14,6	16,4	5,5	29
728-0208	G1/8	AD10	17	5,5	46,5	-	16,6	18,5	5,5	36
728-0402	G1/4	AD4 (5/32")	17	7,5	22	10	8,5	18,5	2	17
728-0404	G1/4	AD6	17	7,5	27	15	11,5	18,5	3,8	19
728-0606	G3/8	AD8 (5/16")	20	7,5	41,5	-	14,6	21,8	6	42
728-0608	G3/8	AD10	20	7,5	48,5	-	16,8	21,8	8	49
728-0808	G1/2	AD10	24	9,5	47	-	16,6	26,2	8	61

Gerader Einschraubanschluss | Absperrventil

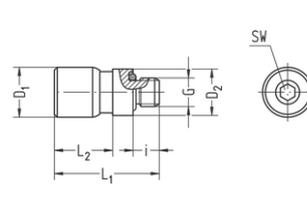
- Gewinde M5
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 16 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	D1	NW	g/Stück
729-5002	M5	AD4 (5/32")	8	4,5	30,5	11	8,5	2	7
729-5004	M5	AD6	10	4,5	34,5	24	11,5	2,2	12

Gerader Einschraubanschluss

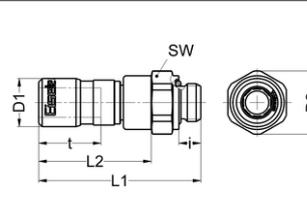
- Gewinde M5 mit Innensechskant
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	D1	D2	NW	g/Stück
663-5002	M5	AD4 (5/32")	2,5	4,5	19,5	11,5	8,6	8	2,6	4
663-5003	M5	AD5	2,5	4,5	21	14	10,4	8	2,6	6
663-5004	M5	AD6	2,5	4,5	23	15,5	11,4	8	2,6	7
663-5043	M5	AD4,3	2,5	4,5	19,5	11,5	8,9	8	2,6	4
663-4804	M7	AD6	4	5	22,5	-	11,4	9,9	4,2	8

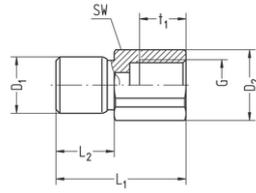
Gerader Drehanschluss

- Werkstoff: Messing vernickelt, blank, POM
- Whitworth-Rohrgewinde
- Gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR, FPM
- Temperaturbereich: 0 bis +50 °C
- Arbeitsdruckbereich: -0,9 bis 16 bar
- Drehzahl: max. 800 U/min



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	i	L1	L2	D1	D2	NW	g/Stück
628D-0406	G1/4	AD8 (5/16")	20	7,5	52,9	35,9	14,6	21,8	6,5	56
628D-0408	G1/4	AD10	20	7,5	55,4	38,4	16,6	21,8	8	59
628D-0409	G1/4	AD12	20	7,5	61,4	44,4	19,9	21,8	8	75

Gerader Aufschraubanschluss

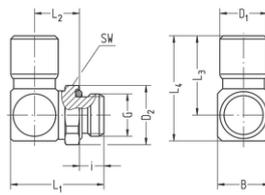


- Werkstoff Messing vernickelt
- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtung NBR
- Temperaturbereich: -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich: -0,95 bis 16 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	L1	L2	t1	D1	D2	NW	g/Stück
617-0102	G1/8	AD4 (5/32")	14	24	10	8	8,6	15,2	3	17
617-0143	G1/8	AD4,3	14	24	10	8	8,9	15,2	3,5	17
617-0103	G1/8	AD5	14	25,5	11,5	8	10,4	15,2	3,5	18
617-0104	G1/8	AD6	14	27	12,5	8	11,4	15,2	4,5	19
617-0106	G1/8	AD8 (5/16")	14	30	15,5	8	14,6	15,2	6,5	23
617-0302	G1/4	AD4 (5/32")	17	28,5	10	12	8,6	18,3	3	28
617-0304	G1/4	AD6	17	31	12,5	12	11,4	18,3	4,5	30
617-0306	G1/4	AD8 (5/16")	17	34	15,5	12	14,6	18,3	6,5	33
617-0308	G1/4	AD10	17	37	17,5	12	16,6	18,3	8,5	37
617-0504	G3/8	AD6	22	31	12,5	12	11,4	23,4	4,5	46
617-0506	G3/8	AD8 (5/16")	22	34	15,5	12	14,6	23,4	6,5	50
617-0508	G3/8	AD10	22	37	17,5	12	16,6	23,4	8,5	55
617-0704	G1/2	AD6	27	34	12,5	14	11,4	28,6	4,5	74
617-0706	G1/2	AD8 (5/16")	27	37	15,5	14	14,6	28,6	6,5	77
617-0708	G1/2	AD10	27	40	17,5	14	16,6	28,6	8,5	84

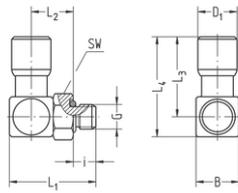
Winkel-Einschraubanschluss | schwenkbar

- Werkstoff: Messing vernickelt
- Whitworth-Rohrgewinde
- Gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Temperaturbereich: -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich: -0,95 bis 16 bar
- Nicht für dauerhafte Schwenkbewegungen ausgelegt



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	D2	NW	g/Stück
686-0202	G1/8	AD4 (5/32")	13	5,5	20,3	10,5	16,5	20,5	8,5	8,6	14,2	2,4	14
686-0203	G1/8	AD5	13	5,5	21,8	11,2	17,7	22,2	10	10,4	14,2	3	17
686-0243	G1/8	AD4,3	13	5,5	21,8	11,2	16,6	21,1	10	8,9	14,2	3	15
686-0204	G1/8	AD6	13	5,5	22,8	11,7	20,7	26,7	12	11,4	14,2	4	21
686-0206	G1/8	AD8 (5/16")	14	5,5	26,2	13,4	25	33	16	14,6	15,2	5,5	38
686-0208	G1/8	AD10	17	5,5	28,2	14,4	29	38	18	16,6	18,5	5,3	56
686-0209	G1/8	AD12	20	5,5	31,5	16,5	35,5	46	21	19,9	21,8	5,3	89
686-0402	G1/4	AD4 (5/32")	17	7,5	24,2	12,4	16,5	20,5	8,5	8,6	18,5	2,2	23
686-0403	G1/4	AD5	17	7,5	24,3	11,7	17,7	22,2	10	10,4	18,5	3	26
686-0443	G1/4	AD4,3	17	7,5	24,3	11,7	16,6	21,1	10	8,9	18,5	3	25
686-0404	G1/4	AD6	17	7,5	25,3	12,2	20,7	26,7	12	11,4	18,5	4	31
686-0406	G1/4	AD8 (5/16")	17	7,5	28,7	13,9	25	33	16	14,6	18,5	6	44
686-0408	G1/4	AD10	17	7,5	30,7	14,9	29	38	18	16,6	18,5	8	55
686-0409	G1/4	AD12	20	7,5	34	17	35,5	46	21	19,9	21,8	7,8	88
686-0604	G3/8	AD6	20	7,5	26,3	13,2	20,7	26,7	12	11,4	21,8	4	38
686-0606	G3/8	AD8 (5/16")	20	7,5	29,7	14,9	25	33	16	14,6	21,8	6	52
686-0608	G3/8	AD10	20	7,5	31,7	15,9	29	38	18	16,6	21,8	8	64
686-0609	G3/8	AD12	20	7,5	34	17	35,5	46	21	19,9	21,8	9	87
686-0611	G3/8	AD14	20	7,5	37,5	19	39	51	24	21,9	21,8	11	113
686-0612	G3/8	AD16	24	7,5	39,8	20,2	44	57	26	24,9	26,2	11,5	152
686-0804	G1/2	AD6	24	9,5	29,3	14,2	20,7	26,7	12	11,4	26,2	4	50
686-0806	G1/2	AD8 (5/16")	24	9,5	31,7	14,9	25	33	16	14,6	26,2	6	64
686-0808	G1/2	AD10	24	9,5	33,7	15,9	29	38	18	16,6	26,2	8	75
686-0809	G1/2	AD12	24	9,5	36	17	35,5	46	21	19,9	26,2	9	99
686-0811	G1/2	AD14	24	9,5	39	18,5	39	51	24	21,9	26,2	11	122
686-0812	G1/2	AD16	24	9,5	41,3	19,7	44	57	26	24,9	26,2	13	155

Winkel-Einschraubanschluss | schwenkbar

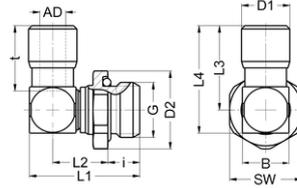


- Werkstoff: Messing vernickelt
- Metrisches Gewinde
- Gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Temperaturbereich: -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich: -0,95 bis 16 bar
- Nicht für dauerhafte Schwenkbewegungen ausgelegt

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	NW	g/Stück
687-5001	M5	AD2	8	4,5	17,3	8,5	14,6	18,6	8,5	5,9	1,4	7
687-5002	M5	AD4 (5/32")	8	4,5	17,3	8,5	16,5	20,5	8,5	8,6	2	9
687-5043	M5	AD4,3	8	4,5	18,8	9,2	16,6	21,1	10	8,9	2,1	11
687-5003	M5	AD5	8	4,5	18,8	9,2	17,7	22,2	10	10,4	2,1	19
687-5004	M5	AD6	8	4,5	19,8	9,7	19,5	24	11	11,4	2	24
687-5063	M5	AD1/4" (6,3)	8	4,5	19,8	9,7	19,5	24	11	11,8	2	25
687-5006	M5	AD8 (5/16")	8	4,5	19,8	9,7	22,8	28	14	14,6	2	22
687-4604	M6	AD6	10	4,5	19,8	9,7	20,7	26,7	12	11,4	3	18
687-4804	M7	AD6	10	5	20,3	9,7	20,7	26,7	12	11,4	4	17
687-4863	M7	AD1/4" (6,3)	10	5	20,3	9,7	21	27,2	14	11,8	4	19
687-4806	M7	AD8 (5/16")	10	5	20,3	9,7	23,8	30	14	14,6	4	24

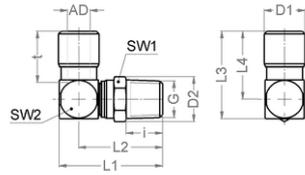
Winkel-Einschraubanschluss | schwenkbar

- Whitworth-Rohrgewinde
- Gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Optimierter Durchfluss
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Nicht für dauerhafte Schwenkbewegungen ausgelegt



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	D2	NW	g/Stück
604-0202	G1/8	AD4 (5/32")	13	5,5	23	13	16,7	21,2	9	8,6	14,2	3	15
604-0203	G1/8	AD5	13	5,5	23,9	13,4	18	23	10	10,5	14,2	3	18
604-0204	G1/8	AD6	13	5,5	26	15	20	25,5	11	11,4	14,2	4,2	22
604-0263	G1/8	AD1/4" (6,3)	13	5,5	26	15	20	25,5	11	11,8	14,2	4,5	22
604-0206	G1/8	AD8 (5/16")	14	5,5	31,5	19	24,5	31,5	14	14,6	15,2	5,5	40
604-0402	G1/4	AD4 (5/32")	17	7,5	25	13	16,7	21,2	9	8,6	18,5	3	22
604-0403	G1/4	AD5	17	7,5	25,9	13,4	18	23	10	10,5	18,5	3,5	25
604-0404	G1/4	AD6	17	7,5	26	13	20	25,5	11	11,4	18,5	4,2	26
604-0463	G1/4	AD1/4" (6,3)	17	7,5	26	13	20	25,5	11	11,8	18,5	4	26
604-0406	G1/4	AD8 (5/16")	17	7,5	31,5	17	24,5	31,5	14	14,6	18,5	6,5	41
604-0495	G1/4	AD3/8" (9,5)	17	7,5	36,3	20,8	28	36	16	16,1	18,5	8,5	54
604-0408	G1/4	AD10	17	7,5	36,3	20,8	28	36	16	16,6	18,5	8,5	54
604-0412	G1/4	AD16	17	7,5	39,3	22,3	39,3	46,8	19	24,9	18,5	8,5	88
604-0604	G3/8	AD6	20	7,5	27	14	20	25,5	11	11,4	21,8	4,5	51
604-0606	G3/8	AD8 (5/16")	20	7,5	30	15,5	24,5	31,5	14	14,6	21,8	6,5	48
604-0695	G3/8	AD3/8" (9,5)	20	7,5	33,3	17,8	28	36	16	16,1	21,8	8,5	56
604-0608	G3/8	AD10	20	7,5	33,3	17,8	28	36	16	16,6	21,8	8,5	57
604-0609	G3/8	AD12	20	7,5	39,3	22,3	34	43	19	19,9	21,8	9	85
604-0627	G3/8	AD1/2" (12,7)	20	7,5	39,3	22,3	34,5	43,5	19	20,6	21,8	9	86
604-0611	G3/8	AD14	20	7,5	43,5	25	38	49	22	21,9	21,8	11	112
604-0612	G3/8	AD16	22	7,5	46	26,5	42,3	54,3	24	24,9	23,4	11,5	144
604-0804	G1/2	AD6	24	9,5	30,4	15,4	20	25,5	11	8,5	26,2	4,2	50
604-0806	G1/2	AD8 (5/16")	24	9,5	33,5	17	24,5	31,5	14	14,6	26,2	6,5	68
604-0895	G1/2	AD3/8" (9,5)	24	9,5	35,8	18,3	28	36	16	16,1	26,2	8,5	76
604-0808	G1/2	AD10	24	9,5	35,8	18,3	28	36	16	16,6	26,2	8,5	77
604-0809	G1/2	AD12	24	9,5	38,8	19,8	34	43	19	19,9	26,2	9	99
604-0827	G1/2	AD1/2" (12,7)	24	9,5	38,8	19,8	34,5	43,5	19	20,6	26,2	9	100
604-0811	G1/2	AD14	24	9,5	42,5	22	38	49	22	21,9	26,2	11	124
604-0812	G1/2	AD16	24	9,5	47,5	26	42,3	54,3	24	24,9	26,2	12,5	150
604-0815	G1/2	AD20	24	9,5	61	36,5	56,2	69,7	30	30,5	26	13,5	283
604-1015	G3/4	AD20	32	10,5	62	36,5	56,2	69,7	30	30,5	34,8	16,5	301

Winkel-Einschraubanschluss | schwenkbar | NPT-Gewinde

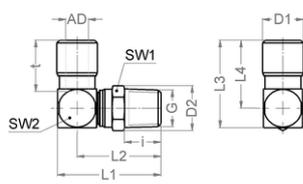


- NPT Gewinde, kegelig
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Gewinde beschichtet PTFE
- Werkstoff Ms vernickelt
- Optimierter Durchfluss
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- Nicht für dauerhafte Schwenkbewegungen ausgelegt

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	D1	D2	t	NW	g/Stück
605-0863BG	NPT1/2	AD1/4" (6,3)	22	11	17	39,5	34	25,5	20	11,8	25,4	15,5	4	88
605-0895BG	NPT1/2	AD3/8" (9,5)	22	16	17	44,8	36,8	36	28	16,1	25,4	21,3	8,5	101
605-0808BG	NPT1/2	AD10	22	16	17	44,8	36,8	36	28	16,6	25,4	21,3	8,5	102
605-0809BG	NPT1/2	AD12	22	20	17	46,3	36,8	43	34	19,9	25,4	26	9	117
605-0827BG	NPT1/2	AD1/2" (12,7)	22	19	17	46,3	36,8	43,5	34,5	20,6	25,4	26,8	9	117
605-0811BG	NPT1/2	AD14	22	22	17	50	39	49	38	21,9	25,4	28,5	11	141
605-0812BG	NPT1/2	AD16	24	24	17	53,5	41,5	54,3	42,3	24,9	27,7	32	11,5	164
605-1011BG	NPT3/4	AD14	27	22	17	50	39	49	38	21,9	31,2	28,5	11	178
605-1012BG	NPT3/4	AD16	27	24	17	53,5	41,5	54,3	42,3	24,9	31,2	32	11,5	203
605-1015BG	NPT3/4	AD20	30	30	17	62,4	47,4	69,7	56,2	30,5	34,7	44,5	16,5	293
605-1027BG	NPT3/4	AD1/2" (12,7)	27	20	17	46,3	36,8	43,5	34,5	20,6	31,2	26,8	9	155
605-0202BG	NPT1/8	AD4 (5/32")	11	9	10	27,5	23	21,2	16,7	8,6	12,7	12,7	3	25
605-0204BG	NPT1/8	AD6	13	11	10	30,5	25	25,5	20	11,4	15	15,5	4,5	26
605-0206BG	NPT1/8	AD8 (5/16")	14	14	10	36	29	31,5	24,5	14,6	16,2	18,5	5,5	43
605-0231BG	NPT1/8	AD1/8"	11	9	10	27,5	23	19,4	14,9	7,6	12,7	11,2	2,5	17
605-0247BG	NPT1/8	AD3/16"	11	10	10	28,5	23,5	23,3	18,3	10,25	12,7	14,3	3	21
605-0263BG	NPT1/8	AD1/4" (6,3)	13	11	10	30,5	25	25,5	20	11,8	15	15,5	4,5	26
605-0402BG	NPT1/4	AD5/32" (4)	14	9	13	30,5	26	21,2	16,7	8,6	16,2	12,7	3	29
605-0404BG	NPT1/4	AD6	14	11	13	32,5	27	25,5	20	11,4	16,2	15,5	4,5	35
605-0406BG	NPT1/4	AD8 (5/16")	14	14	13	37	30	31,5	24,5	14,6	16,2	18,5	6,5	47
605-0408BG	NPT1/4	AD10	17	16	13	41,8	33,8	36	28	16,6	19,6	21,3	8,5	61
605-0409BG	NPT1/4	AD12	20	19	13	44,8	35,3	43	34	19,9	23,1	26	9	88
605-0427BG	NPT1/4	AD1/2" (12,7)	20	19	13	44,8	35,3	43,6	34,6	20,6	23,1	26,9	9	89
605-0431BG	NPT1/4	AD1/8"	14	9	13	30,5	26	19,3	14,8	7,6	16,2	11,1	2,5	28
605-0463BG	NPT1/4	AD1/4" (6,3)	14	11	13	32,5	27	25,5	20	11,8	16,2	15,5	4,5	35
605-0495BG	NPT1/4	AD3/8" (9,5)	17	16	13	41,8	33,8	36	28	16,1	19,6	21,3	8,5	60
605-0606BG	NPT3/8	AD5/16" (8)	17	14	13	36,5	29,5	32	25	14,6	19,6	19	6,5	57
605-0608BG	NPT3/8	AD10	17	16	13	38,8	30,8	36	28	16,6	19,6	21,3	8,5	65
605-0609BG	NPT3/8	AD12	20	19	13	44,8	35,3	43	34	19,9	23,1	26	9	94
605-0611BG	NPT3/8	AD14	20	22	13	49	38	49	38	21,9	23,1	28,5	11	121
605-0612BG	NPT3/8	AD16	24	24	13	50,5	38,5	54,3	42,3	24,9	27,7	32	11,5	155
605-0627BG	NPT3/8	AD1/2" (12,7)	20	19	13	44,8	35,3	43,5	34,5	20,6	23,1	26,8	9	95
605-0663BG	NPT3/8	AD1/4"	17	11	13	32,5	27	25,5	20	11,8	19,6	15,5	4	47
605-0695BG	NPT3/8	AD3/8" (9,5)	17	16	13	38,8	30,8	36	28	16,1	19,6	21,3	8,5	64

Winkel-Einschraubanschluss | schwenkbar | R-Gewinde

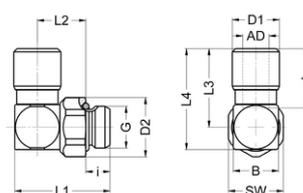
- R Gewinde, kegelig
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Gewinde beschichtet
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -15 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Nicht für dauerhafte Schwenkbewegungen ausgelegt



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	D2	t	NW	g/Stück
606-0202BG	R1/8	AD4 (5/32")	11	7	24,5	20	21,2	16,7	9	8,5	12	12,7	3,2	15
606-0204BG	R1/8	AD6	13	7	27,5	22	25,5	20	11	11,5	14,2	15,5	4,3	23
606-0263BG	R1/8	AD1/4" (6,3)	13	7	27,5	22	25,5	20	11	11,8	14,2	15,5	4,2	23
606-0206BG	R1/8	AD8 (5/16")	14	7	33	26	31,5	24,5	14	14,5	15,2	18,5	5,4	41
606-0402BG	R1/4	AD4 (5/32")	14	10	28,4	23,9	21,2	16,7	9	8,5	15,2	12,7	3,2	25
606-0404BG	R1/4	AD6	14	10	30,5	25	25,5	20	11	11,5	15,2	15,5	4,2	30
606-0463BG	R1/4	AD1/4" (6,3)	17	10	30,5	25	25,5	20	11	11,8	18,5	15,5	4,2	31
606-0406BG	R1/4	AD8 (5/16")	15	10	34	27	31,5	24,5	14	14,5	16,5	18,5	6,5	44
606-0495BG	R1/4	AD3/8" (9,5)	17	10	38,8	30,8	36	28	16	16,1	18,5	21,3	8	56
606-0408BG	R1/4	AD10	17	10	38,8	30,8	36	28	8	16,5	18,5	21,3	8,5	57
606-0409BG	R1/4	AD12	17	10	38,8	30,8	40,5	32,5	16	19,9	18,5	26	8,5	65
606-0427BG	R1/4	AD1/2" (12,7)	20	10	42,8	32,8	45	35	20	20,6	21,2	26,8	8,5	95
606-0606BG	R3/8	AD8 (5/16")	20	10	32,5	25,5	31,5	24,5	14	14,5	21,2	18,5	6,5	55
606-0695BG	R3/8	AD3/8" (9,5)	20	10	35,8	27,8	25,5	20	16	16,1	21,2	21,3	8,3	62
606-0608BG	R3/8	AD10	20	10	35,8	27,8	36	28	16	16,5	21,2	21,3	8,5	63
606-0609BG	R3/8	AD12	20	10	42,8	32,8	40,5	32,5	20	19,9	21,2	26	10,3	98
606-0627BG	R3/8	AD1/2" (12,7)	20	10	42,5	32,8	45	35	20	20,6	21,2	26,8	10,3	99
606-0611BG	R3/8	AD14	20	10	46	35	49	38	22	21,9	21,2	28,5	10,3	116
606-0612BG	R3/8	AD16	24	10	47,5	35,5	54,3	42,3	24	24,9	26,2	32	10,3	150
606-0808BG	R1/2	AD10	24	13	39,3	31,3	36	28	16	16,5	26,2	21,3	8,5	78
606-0809BG	R1/2	AD12	24	13	46,3	36,3	40,5	32,5	20	19,9	26,2	26	10,3	124
606-0811BG	R1/2	AD14	24	13	46	35	49	38	22	21,9	26,2	28,5	10,3	135
606-0812BG	R1/2	AD16	24	13	51	39	54,3	42,3	24	24,9	26,2	32	12,5	158

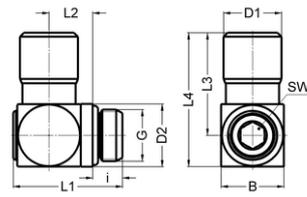
Winkelschraubanschluss | feststellbar | mit Kontermutter

- 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 (5/32")	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	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 (5/16")	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	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 (5/16")	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	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	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 (5/16")	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	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	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	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 (5/32")	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	8	4,5 - 0,8	19,5	10 + 1	19,5	24,5	10	11,4	--	15,8	2,2	14

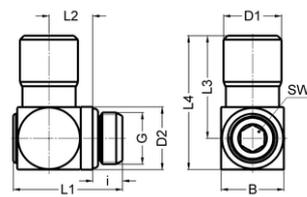
Winkel-Einschraubanschluss | schwenkbar



- Whitworth-Rohrgewinde mit Innensechskant
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Nicht für dauerhafte Schwenkbewegungen ausgelegt

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	D2	NW	g/Stück
656-0202	G1/8	AD4 (5/32")	4	5,5	22	8,7	17,8	23,7	11,8	8,6	11,9	2	17
656-0204	G1/8	AD6	4	5,5	22	8,7	21,3	27,2	11,8	11,4	11,9	4	20
656-0206	G1/8	AD8 (5/16")	4	5,5	22	8,7	24,2	30,1	13,9	14,6	11,9	4,5	27
656-0208	G1/8	AD10	4	5,5	22	8,7	26,4	32,5	13,9	16,6	11,9	4,4	31
656-0402	G1/4	AD4 (5/32")	6	7,5	27,5	11	19,5	27,4	15,8	8,6	15,9	2	34
656-0404	G1/4	AD6	6	7,5	27,5	11	23	30,9	15,8	11,4	15,9	4	37
656-0406	G1/4	AD8 (5/16")	6	7,5	27,5	11	26	33,9	15,8	14,6	15,9	6	42
656-0408	G1/4	AD10	6	7,5	27,5	11	28	35,9	15,9	16,6	15,9	6,5	46
656-0409	G1/4	AD12	8	7,5	32,1	13,8	35,5	46	15,9	19,9	19,9	8,5	80
656-0609	G3/8	AD12	8	7,5	31,8	13,5	35,5	46	19,9	19,9	19,9	9	81

Winkel-Einschraubanschluss | schwenkbar

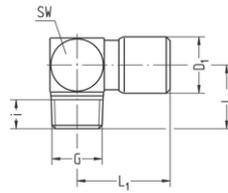


- Werkstoff: Messing vernickelt
- Metrisches Gewinde
- Gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Temperaturbereich: -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich: -0,95 bis 16 bar
- Nicht für dauerhafte Schwenkbewegungen ausgelegt

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	D2	NW	g/Stück
657-5004	M5	AD6	3	4,5	21	9	21,3	27,2	11,8	11,4	8	2	15
657-5006	M5	AD8 (5/16")	3	4,5	21	9	23,6	28,6	13,9	14,6	8	2,2	24

Winkel-Einschraubanschluss | R-Gewinde

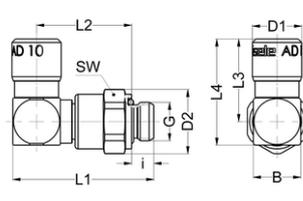
- Whitworth-Rohrgewinde kegelig
- Dichtung NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	D1	NW	g/Stück
661-0202	R1/8	AD4 (5/32")	11	6	17	12,5	8,5	3,2	14
661-0243	R1/8	AD4,3	11	6	17	12,5	8,9	3,2	14
661-0203	R1/8	AD5	11	6	18,5	12,3	10,4	4,2	15
661-0204	R1/8	AD6	11	6	20	12,5	11,4	5,2	16
661-0206	R1/8	AD8 (5/16")	12	6	23,5	13	14,6	6,3	23
661-0208	R1/8	AD10	14	6	27	14	16,6	6,5	32
661-0402	R1/4	AD4 (5/32")	14	9	18,5	16,5	8,6	3,1	26
661-0443	R1/4	AD4,3	14	9	18,5	16,5	8,9	3,1	26
661-0403	R1/4	AD5	14	9	20	16,5	10,4	4,2	28
661-0404	R1/4	AD6	14	9	21,5	16,5	11,4	5,2	28
661-0406	R1/4	AD8 (5/16")	14	9	24,5	16,5	14,6	6,3	33
661-0408	R1/4	AD10	14	9	27	16,5	16,6	8,5	35
661-0608	R3/8	AD10	18	9	29	19,2	16,6	8,4	63

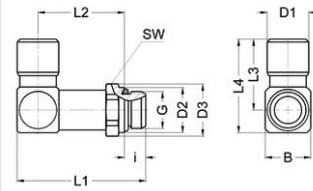
Winkel-Drehanschluss

- Werkstoff: Messing vernickelt, blank, POM
- Whitworth-Rohrgewinde
- Gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR, FPM
- Temperaturbereich: 0 bis +50 °C
- Arbeitsdruckbereich: -0,9 bis 16 bar
- Drehzahl: max. 800 U/min



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	D2	NW	g/Stück
686D-0406	G1/4	AD8 (5/16")	20	7,5	47,5	32	27	35	16	14,6	21,8	6	75
686D-0408	G1/4	AD10	20	7,5	47,5	32	28	36	16	16,6	21,8	8	76
686D-0409	G1/4	AD12	20	7,5	51,5	34	33,5	43	19	19,9	21,8	8	101

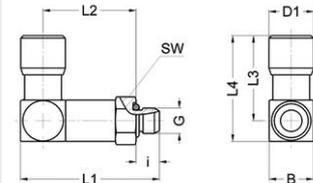
Winkel-Einschraubanschluss | schwenkbar | lange Ausführung



- Whitworth-Rohrgewinde
- Gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Nicht für dauerhafte Schwenkbewegungen ausgelegt

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	D2	NW	g/Stück
682-0202	G1/8	AD4 (5/32")	13	5,5	31	19,5	16,5	20,5	8,5	8,5	14,2	2	16
682-0204	G1/8	AD6	13	5,5	37,5	24,7	20,7	26,7	12	11,5	14,2	4	30
682-0206	G1/8	AD8 (5/16")	14	5,5	43,3	29	25	33	16	14,5	15,2	6	57
682-0208	G1/8	AD10	17	5,5	46,7	32,9	29	38	18	16,6	18,5	5,5	83
682-0402	G1/4	AD4 (5/32")	17	7,5	33,3	19,5	16,5	20,5	8,5	8,5	18,5	2	25
682-0404	G1/4	AD6	17	7,5	40	24,7	20,7	26,7	12	11,5	18,5	4	37
682-0406	G1/4	AD8 (5/16")	17	7,5	45,3	28,5	25	33	16	14,5	18,5	6	58
682-0408	G1/4	AD10	17	7,5	50	32,5	29	38	18	16,5	18,5	8	80
682-0409	G1/4	AD12	20	7,5	55,5	36,5	35,5	46	21	20	21,8	8	136
682-0604	G3/8	AD6	20	7,5	40,5	24,7	20,7	26,7	12	11,5	21,8	4	45
682-0606	G3/8	AD8 (5/16")	20	7,5	46	29	25	33	16	14,5	21,8	6	63
682-0608	G3/8	AD10	20	7,5	50	32	29	38	18	16,5	21,8	8	85
682-0609	G3/8	AD12	20	7,5	55,5	36	35,5	46	21	20	21,8	9	130
682-0804	G1/2	AD6	24	9,5	43	25,7	20,7	26,7	12	11,5	26,2	4	58
682-0806	G1/2	AD8 (5/16")	24	9,5	49	30,5	25	33	16	14,5	26,2	6	83
682-0808	G1/2	AD10	24	9,5	53	33,5	29	38	18	16,5	26,2	8	107
682-0809	G1/2	AD12	24	9,5	58,5	37,5	35,5	46	21	20	26,2	9	129

Winkel-Einschraubanschluss | schwenkbar | lange Ausführung

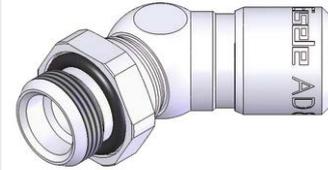
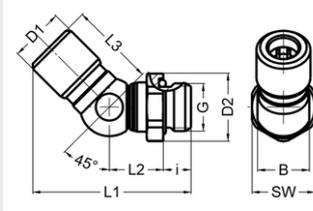


- Whitworth-Rohrgewinde
- Gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Nicht für dauerhafte Schwenkbewegungen ausgelegt

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

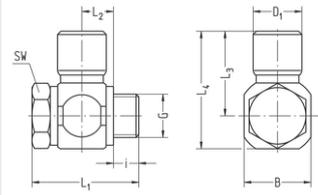
Winkel-Einschraubanschluss 45° | schwenkbar

- Whitworth-Rohrgewinde
- Gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Nicht für dauerhafte Schwenkbewegungen ausgelegt



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	B	D1	D2	NW	g/Stück
698-0202	G1/8	AD4 (5/32")	13	5,5	31,3	11,3	16,5	8,5	8,5	14,2	2,5	14
698-0204	G1/8	AD6	13	5,5	35,3	12,9	19	11	11,5	14,2	4,2	19
698-0206	G1/8	AD8 (5/16")	14	5,5	42,8	16,6	23	14	14,5	15,2	5,5	35
698-0402	G1/4	AD4	17	7,5	33,3	11,4	16,5	8,5	8,5	18,5	2,5	20
698-0404	G1/4	AD6	17	7,5	35,3	10,9	19	11	11,5	18,5	4,2	23
698-0406	G1/4	AD8 (5/16")	17	7,5	42,8	14,6	23	14	14,5	18,5	6,5	36
698-0408	G1/4	AD10	17	7,5	49,7	18,8	26	16	16,5	18,5	8,5	48
698-0604	G3/8	AD6	20	7,5	36,3	11,9	19	11	8,5	21,8	4,2	31
698-0606	G3/8	AD8 (5/16")	20	7,5	41,3	13,1	23	14	14,5	21,8	6,5	41
698-0608	G3/8	AD10	20	7,5	46,7	15,9	26	16	16,5	21,8	8,5	51
698-0609	G3/8	AD12	20	7,5	54,7	18,8	32	20	20	21,8	9	77
698-0611	G3/8	AD14	22	7,5	59,3	20,7	35	22	22	23,8	11	91
698-0806	G1/2	AD8 (5/16")	24	9,5	44,8	14,6	23	14	14,5	26,2	6,5	60
698-0808	G1/2	AD10	24	9,5	49,2	16,3	26	16	16,5	26,2	8,5	69
698-0809	G1/2	AD12	24	9,5	54,3	16,4	32	20	20	26,2	9	89
698-0811	G1/2	AD14	24	9,5	58,3	17,7	35	22	22	26,2	11	101
698-0812	G1/2	AD16	24	9,5	67,6	21,7	41	24	25	26,2	12,5	119

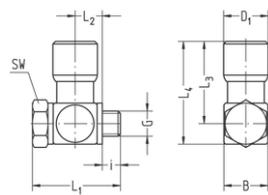
Schwenkanschluss | einfach | kurze Ausführung



- Werkstoff: Messing vernickelt
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Dichtung im Anschluss NBR
- 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 (5/32")	14	5,6	28,5	9,5	18,2	26,2	16	8,6	3	39
634-0203K	G1/8	AD5	14	5,6	28,5	9,5	19,5	27,5	16	10,4	3,5	40
634-0204K	G1/8	AD6	14	5,6	28,5	9,5	21	29	16	11,4	4,5	41
634-0206K	G1/8	AD8 (5/16")	14	5,6	28,5	9,5	24	32	16	14,6	5,2	45
634-0208K	G1/8	AD10	14	5,6	28,5	9,5	27	35	16	16,6	5,2	48
634-0243K	G1/8	AD4,3	14	5,6	28,5	9,5	18,2	26,2	16	8,9	3,5	39
634-0402K	G1/4	AD4 (5/32")	17	7,6	30,5	9,5	20	30	20	8,6	3	56
634-0403K	G1/4	AD5	17	7,6	30,5	9,5	21,5	31,5	20	10,4	3,5	57
634-0404K	G1/4	AD6	17	7,6	30,5	9,5	23	33	20	11,4	4,5	58
634-0406K	G1/4	AD8 (5/16")	17	7,6	30,5	9,5	26	36	20	14,6	6,5	63
634-0408K	G1/4	AD10	17	7,6	30,5	9,5	28,5	38,5	20	16,6	7	65
634-0443K	G1/4	AD4,3	17	7,6	30,5	9,5	20	30	20	8,9	3,5	56
634-0604K	G3/8	AD6	22	7,6	31,5	9,5	25	36	22	11,4	4,5	75
634-0606K	G3/8	AD8 (5/16")	22	7,6	31,5	9,5	28	39	22	14,6	6,5	79
634-0608K	G3/8	AD10	22	7,6	31,5	9,5	30,5	41,5	22	16,6	8,5	82
634-0609K	G3/8	AD12	22	7,6	36	11,7	35,5	46,5	22	19,9	9,2	106
634-0611K	G3/8	AD14	22	7,6	36	11,7	38	49	22	21,9	9,2	111
634-0804K	G1/2	AD6	27	9,1	33,5	9,5	27	41,5	29	11,4	4,5	118
634-0806K	G1/2	AD8 (5/16")	27	9,1	33,5	9,5	30	44,5	29	14,6	6,5	122
634-0808K	G1/2	AD10	27	9,1	33,5	9,5	33,5	48	29	16,6	8,5	125
634-0809K	G1/2	AD12	27	9,1	41	13,3	37,5	51,5	28	19,9	11	165
634-0811K	G1/2	AD14	27	9,1	41	13,3	41	55	28	21,9	11,9	169

Schwenkanschluss | einfach | kurze Ausführung

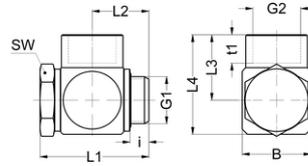


- Gewinde M5
- Dichtringe PVC
- Dichtung im Anschluss NBR
- Ringanschluss Ms vernickelt
- Hohlschraube Stahl verzinkt
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	NW	g/Stück
635-5002K	M5	AD4 (5/32")	8	3,5	17	5,2	16,5	20,5	8,5	8,5	2	9
635-5043K	M5	AD4,3	8	3,5	17	5,2	16,5	20,5	8,5	9	2,4	9
635-5003K	M5	AD5	8	4	19	6	18	22,5	10	10,5	2,4	12
635-5004K	M5	AD6	8	4,5	20,5	6,5	19,5	24	11	11,5	2,4	15

Schwenkanschluss | einfach

- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Dichtung im Anschluss FKM
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

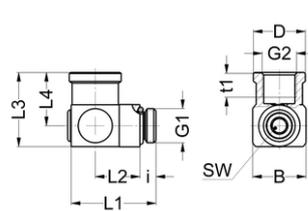


Artikel-Nr.	G1	G2	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	t1	NW	g/Stück
SA1503-0201K	G1/8	G1/8	14	5,3	28,5	14,9	14,5	22	16	7	5	41
SA1503-0403K	G1/4	G1/4	17	7,6	35	19,3	21	30,5	20	10	7,2	79
SA1503-0605K	G3/8	G3/8	22	6,6	38	19,8	23	35	24	10	9,2	121
SA1503-0807K	G1/2	G1/2	27	11,6	49,5	27,8	27,5	42,5	30	12	12	232
SA1503-5453K	M10x1	M10x1	14	5,3	28,5	14,9	14,5	22	16	7	5	41

14

Winkel-Einschraubanschluss | schwenkbar

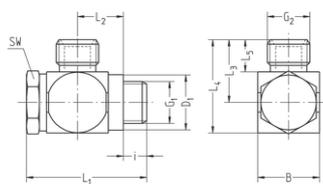
- Whitworth-Rohrgewinde
- Gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- Nicht für dauerhafte Schwenkbewegungen ausgelegt



Artikel-Nr.	G1	G2	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	t1	NW	g/Stück
SA1039	G1/8	G1/8	4	4,5	24,8	12,6	20,9	15	15	6	4	26

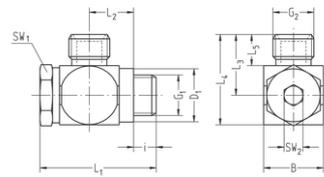
Schwenkanschluss | einfach

- Whitworth-Rohrgewinde
- Ringstutzen mit Gewindeansatz nach VW-Norm
- passend zu Schlauchtülle mit Überwurfmutter
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -10 bis +70°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15bar



Artikel-Nr.	G1	G2	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	NW	g/Stück
SA831	G1/4	G1/4	17	7,2	37	14,1	19,5	29	19	17,9	7,2	66
SA839	G1/4	G3/8	17	7,2	37	14,1	20,5	30	19	17,9	7,2	72
SA858	G3/8	G1/4	22	7,2	38	14,1	22	34	24	21,8	8	101
SA863	G3/8	G3/8	22	7,2	38	14,1	23	35	24	21,8	9,2	104
SA984	G1/2	G1/2	27	9	43,5	16,6	27	41	28	26,9	11,8	160

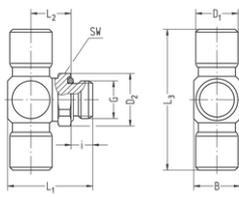
Schwenkanschluss | einfach mit Innensechskant



- Whitworth-Rohrgewinde
- Ringstutzen mit Gewindeansatz nach VW-Norm
- passend zu Schlauchtülle mit Überwurfmutter nach 39V16631
- VS-Dichtringe (Metall-Distanzring mit weicher Dichtung)
- mit Innensechskant
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -10 bis +70°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16bar

Artikel-Nr.	G1	G2	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	L5	B	D1	NW	g/Stück
SA849	G1/8	G1/4	14	5	5,2	30,5	11,8	17,5	25	10	16	14,9	5,2	41

T-Einschraubanschluss | schwenkbar

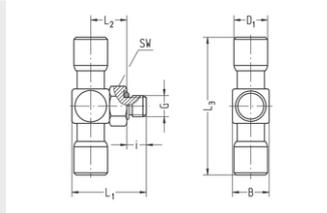


- Whitworth-Rohrgewinde
- Gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Nicht für dauerhafte Schwenkbewegungen ausgelegt

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	B	D1	D2	NW	g/Stück
688-0202	G1/8	AD4 (5/32")	13	5,5	20,3	10,5	33	8,5	8,6	14,2	2,2	17
688-0203	G1/8	AD5	13	5,5	21,8	11,2	36	10	10,4	14,2	3	21
688-0204	G1/8	AD6	13	5,5	22,8	11,7	41,4	12	11,4	14,2	4	26
688-0206	G1/8	AD8 (5/16")	14	5,5	26,2	13,4	50	16	14,6	15,2	5,4	48
688-0243	G1/8	AD4,3	13	5,5	21,8	11,2	33,2	10	8,9	14,2	3	18
688-0208	G1/8	AD10	17	5,5	28,2	14,4	58	18	16,6	18,5	5,5	68
688-0209	G1/8	AD12	20	5,5	31,5	16,5	71	21	19,9	21,8	5,5	113
688-0402	G1/4	AD4 (5/32")	17	7,5	24,2	12,4	33	8,5	8,6	18,5	2,2	26
688-0403	G1/4	AD5	17	7,5	24,3	11,7	36	10	10,4	18,5	3	30
688-0404	G1/4	AD6	17	7,5	25,3	12,2	41,4	12	11,4	18,5	4	36
688-0406	G1/4	AD8 (5/16")	17	7,5	28,7	13,9	50	16	14,6	18,5	6	53
688-0408	G1/4	AD10	17	7,5	30,7	14,9	58	18	16,6	18,5	8	68
688-0443	G1/4	AD4,3	17	7,5	24,3	11,7	33,2	10	8,9	18,5	3	27
688-0409	G1/4	AD12	20	7,5	34	17	71	21	19,9	21,8	7,8	112
688-0604	G3/8	AD6	20	7,5	26,3	13,2	41,4	12	11,4	21,8	4	43
688-0606	G3/8	AD8 (5/16")	20	7,5	29,7	14,9	50	16	14,6	21,8	6	62
688-0608	G3/8	AD10	20	7,5	31,7	15,9	58	18	16,6	21,8	8	77
688-0609	G3/8	AD12	20	7,5	34	17	71	21	19,9	21,8	9	110
688-0611	G3/8	AD14	20	7,5	37,5	19	78	24	21,9	21,8	11	139
688-0804	G1/2	AD6	24	9,5	29,3	14,2	41,4	12	11,4	26,2	4	55
688-0806	G1/2	AD8 (5/16")	24	9,5	31,7	14,9	50	16	14,6	26,2	6	73
688-0808	G1/2	AD10	24	9,5	33,7	15,9	58	18	16,6	26,2	8	88
688-0809	G1/2	AD12	24	9,5	36	17	71	21	19,9	26,2	9	123
688-0811	G1/2	AD14	24	9,5	39	18,5	78	24	21,9	26,2	11	149

T-Einschraubanschluss | schwenkbar

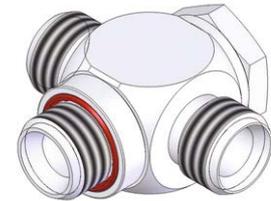
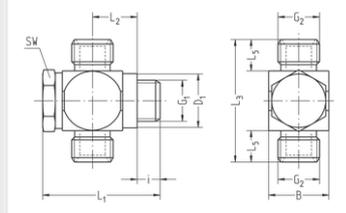
- Metrisches Gewinde
- Gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Nicht für dauerhafte Schwenkbewegungen ausgelegt



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	B	D1	NW	g/Stück
689-5002	M5	AD4 (5/32")	8	4,5	17,3	8,5	33	8,5	8,6	2	11
689-5003	M5	AD5	8	4,5	18,8	9,2	36	10	10,4	2,1	16
689-5043	M5	AD4,3	8	4,5	18,8	9,2	33,2	10	8,9	2,1	13
689-5004	M5	AD6	8	4,5	19,8	9,7	39	11	11,4	2	20

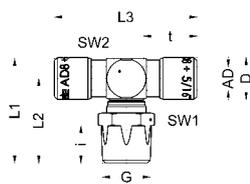
Schwenkanschluss | doppelt

- Whitworth-Rohrgewinde
- Ringstutzen mit Gewindeansatz nach VW-Norm
- passend zu Schlauchtülle mit Überwurfmutter nach 39V16631
- VS-Dichtringe (Metall-Distanzring mit weicher Dichtung)
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -10 bis +70°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16bar



Artikel-Nr.	G1	G2	SW	i1	L1	L2	L3	L5	B	D1	NW	g/Stück
SA996	G1/4	G1/4	17	7,2	37	14	39	10	19	17,9	7,2	81

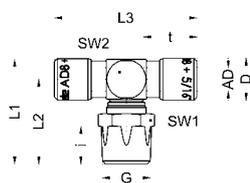
T-Einschraubanschluss | schwenkbar | NPT-Gewinde



- NPT Gewinde, kegelig
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Gewinde beschichtet PTFE
- Werkstoff Ms vernickelt
- Optimierter Durchfluss
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- Nicht für dauerhafte Schwenkbewegungen ausgelegt

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	D	t	NW	g/Stück
N688-0202BG	NPT1/8	AD4 (5/32")	11	9	9	26,5	22	21,2	8,5	12,7	3,2	15
N688-0204BG	NPT1/8	AD6	13	11	9	29,5	24	25,5	11,5	15,5	4,3	23
N688-0263BG	NPT1/8	AD1/4" (6,3)	13	11	9	29,5	24	25,5	11,8	15,5	4,2	23
N688-0206BG	NPT1/8	AD8 (5/16")	14	14	9	35	28	31,5	14,5	18,5	5,4	41
N688-0404BG	NPT1/4	AD6	14	11	13	32,5	27	40	11,4	15,5	4,5	30
N688-0463BG	NPT1/4	AD1/4" (6,3)	14	11	13	32,5	27	40	11,8	15,5	4,5	40
N688-0406BG	NPT1/4	AD8 (5/16")	15	14	13	37	30	31,5	14,5	18,5	6,5	44
N688-0495BG	NPT1/4	AD3/8" (9,5)	17	16	13	41,8	33,8	36	16,1	21,3	8	56
N688-0408BG	NPT1/4	AD10	17	8	13	41,8	33,8	36	16,5	21,3	8,5	57
N688-0409BG	NPT1/4	AD12	17	16	13	45,8	35,8	40,5	19,9	26	8,5	65
N688-0427BG	NPT1/4	AD1/2" (12,7)	20	20	13	45,8	35,8	45	20,6	26,8	8,5	95
N688-0606BG	NPT3/8	AD8 (5/16")	17	14	13	36,5	29,5	24,5	14,6	18,5	6,5	66
N688-0695BG	NPT3/8	AD3/8" (9,5)	17	16	13	38,8	30,8	56	16,1	21,3	8,5	75
N688-0608BG	NPT3/8	AD10	17	16	13	38,8	30,8	56	16,6	21,3	8,5	76
N688-0609BG	NPT3/8	AD12	20	20	13	45,8	35,8	40,5	19,9	26	10,3	98
N688-0627BG	NPT3/8	AD1/2" (12,7)	20	20	13	45,8	35,8	45	20,6	26,8	10,3	99
N688-0611BG	NPT3/8	AD14	20	22	13	49	38	49	21,9	28,5	10,3	116
N688-0612BG	NPT3/8	AD16	24	24	13	49,5	37,5	54,3	24,9	32	10,3	150
N688-0895BG	NPT1/2	AD3/8" (9,5)	24	8	17	45,8	37,8	36	16,1	21,3	8,3	106
N688-0808BG	NPT1/2	AD10	24	16	17	45,8	37,8	36	16,5	21,3	8,5	78
N688-0809BG	NPT1/2	AD12	24	20	17	47,3	37,3	69	19,9	26	9	148
N688-0827BG	NPT1/2	AD1/2" (12,7)	22	20	17	47,3	37,3	69	20,6	26,8	9	148
N688-0811BG	NPT1/2	AD14	24	22	17	55	44	49	21,9	28,5	10,3	135
N688-0812BG	NPT1/2	AD16	24	24	17	55	43	54,3	24,9	32	12,5	158

T-Einschraubanschluss | schwenkbar | NPT-Gewinde

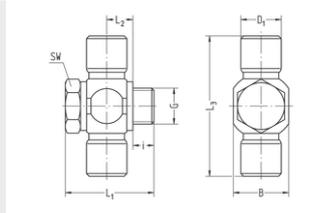


- R Gewinde, kegelig
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Gewinde beschichtet
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -15 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Nicht für dauerhafte Schwenkbewegungen ausgelegt

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	D	t	NW	g/Stück
R688-0404BG	R1/4	AD6	14	11	13	32	26,5	40	11,4	15,5	4,5	30
R688-0463BG	R1/4	AD1/4" (6,3)	14	11	13	32	26,5	40	11,8	15,5	4,5	40
R688-0606BG	R3/8	AD8 (5/16")	17	14	13	36	29	49,5	14,6	18,5	6,5	66
R688-0695BG	R3/8	AD3/8" (9,5)	17	16	13	39,3	31,3	56	16,1	21,3	8,5	75
R688-0608BG	R3/8	AD10	17	16	13	39,3	31,3	56	16,6	21,3	8,5	76
R688-0809BG	R1/2	AD12	24	20	17	47,3	37,3	69	19,9	26	9	148
R688-0827BG	R1/2	AD1/2" (12,7)	22	20	17	47,3	37,3	69	20,6	26,8	9	148

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

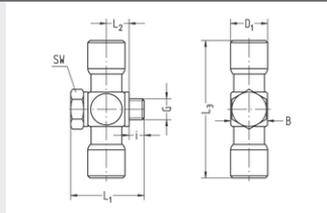


Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	B	D1	NW	g/Stück
638-0202K	G1/8	AD4 (5/32")	14	5,5	28,5	9,5	36,4	16	8,5	2	40
638-0203K	G1/8	AD5	14	5,5	28,5	9,5	39	16	10,5	3	42
638-0204K	G1/8	AD6	14	5,5	28,5	9,5	42	16	11,5	4	45
638-0206K	G1/8	AD8 (5/16")	14	5,5	28,5	9,5	48	16	14,5	5,2	53
638-0243K	G1/8	AD4,3	14	5,5	28,5	9,5	36,4	16	9	3	41
638-0402K	G1/4	AD4 (5/32")	17	7,5	30,5	9,5	40	20	8,5	2	58
638-0403K	G1/4	AD5	17	7,5	30,5	9,5	43	20	10,5	3	60
638-0404K	G1/4	AD6	17	7,5	30,5	9,5	46	20	11,5	4	63
638-0406K	G1/4	AD8 (5/16")	17	7,5	30,5	9,5	52	20	14,5	6	71
638-0408K	G1/4	AD10	17	7,5	30,5	9,5	57	20	16,5	7,2	75
638-0443K	G1/4	AD4,3	17	7,5	30,5	9,5	40	20	9	3	58
638-0604K	G3/8	AD6	22	7,5	31,5	9,5	50	22	11,5	4	80
638-0606K	G3/8	AD8 (5/16")	22	7,5	31,5	9,5	56	22	14,5	6	89
638-0608K	G3/8	AD10	22	7,5	31,5	9,5	61	22	16,5	8	94
638-0804K	G1/2	AD6	27	9	33,5	9,5	54	29	11,5	4	122
638-0806K	G1/2	AD8 (5/16")	27	9	33,5	9,5	60	29	14,5	6	130
638-0808K	G1/2	AD10	27	9	33,5	9,5	67	29	16,5	8	136

14

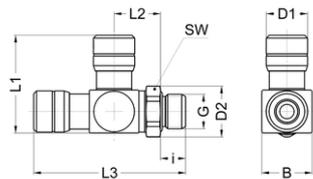
Schwenkanschluss | doppelt

- 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 (5/32")	8	3,5	17	5,2	33	8,5	8,5	1,8	11
639-5043K	M5	AD4,3	8	3,5	17	5,2	33	8,5	9	1,8	11
639-5003K	M5	AD5	8	4	19	6	36	10	10,5	1,8	16
639-5004K	M5	AD6	8	4,5	20,5	6,5	39	11	11,5	1,8	20

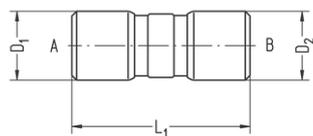
L-Einschraubanschluss | schwenkbar



- Whitworth-Rohrgewinde
- Gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff MS vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Nicht für dauerhafte Schwenkbewegungen ausgelegt

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	B	D1	D2	NW	g/Stück
690-0204	G1/8	AD6	13	5,5	27	12,9	42,3	14	11,5	11,9	4	33
690-0206	G1/8	AD8 (5/16")	13	5,5	33	13,9	44,9	16	14,6	11,9	5,5	51
690-0406	G1/4	AD8 (5/16")	17	7,5	33	14,4	47,4	16	14,6	15,9	6,5	59
690-0408	G1/4	AD10	17	7,5	37,5	15,4	51,9	18	16,6	15,9	8	72

Doppelanschluss

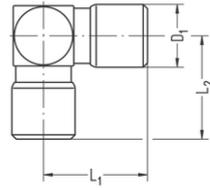


- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

Artikel-Nr.	für Schlauch A	für Schlauch B	L1	D1	D2	NW	g/Stück
633-0202	AD4 (5/32")	AD4 (5/32")	26,5	8,6	8,6	3	6
633-4343	AD4,3	AD4,3	26,5	8,9	8,9	3,5	7
633-0303	AD5	AD5	29	10,4	10,4	3,5	10
633-0404	AD6	AD6	32,5	11,4	11,4	4,5	13
633-6363	AD1/4" (6,3)	AD1/4" (6,3)	32,5	11,75	11,75	4,5	14
633-0606	AD8 (5/16")	AD8 (5/16")	38,5	14,6	14,6	6,5	25
633-0808	AD10	AD10	44	16,6	16,6	8,5	33
633-9595	AD3/8" (9,5)	AD3/8" (9,5)	44	16,1	16,1	8,5	31
633-0909	AD12	AD12	54	19,9	19,9	9,5	58
633-2727	AD1/2" (12,7)	AD1/2" (12,7)	55	20,6	20,6	9	62
633-1111	AD14	AD14	59	21,9	21,9	11	71
633-1212	AD16	AD16	66	24,9	24,9	12,5	93
633-1515	AD20	AD20	91,4	30,5	30,5	16,5	165
632-0206	AD4 (5/32")	AD8 (5/16")	33	8,6	14,6	3	18
632-0406	AD6	AD8 (5/16")	35,5	11,4	14,6	4,5	37
632-0408	AD6	AD10	38,5	11,4	16,6	4,5	26
632-6395	AD1/4" (6,3)	AD3/8" (9,5)	38	11,75	16,1	4,5	24
632-6327	AD1/4" (6,3)	AD1/2" (12,7)	44,2	11,75	20,6	4,5	38
632-0608	AD8 (5/16")	AD10	41,5	14,6	16,6	6,5	30
632-0609	AD8 (5/16")	AD12	45,7	14,6	19,9	6,5	41
632-9527	AD3/8" (9,5)	AD1/2" (12,7)	49	16,1	20,6	8,5	47
632-0809	AD10	AD12	48	16,6	19,9	9	46
632-0811	AD10	AD14	51	16,6	21,9	8,5	48
632-0911	AD12	AD14	55,5	19,9	21,9	11	66
632-1112	AD14	AD16	62	21,9	24,9	11,5	88

Winkelanschluss

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

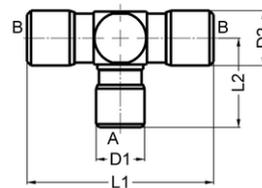


Artikel-Nr.	für Schlauch A	für Schlauch B	SW	L1	L2	D1	D2	NW	g/Stück
677-0200	AD4 (5/32")	AD4 (5/32")		16,7	16	8,6	8,6	3	10
677-0300	AD5	AD5		18	18	10,4	10,4	3,5	15
677-0400	AD6	AD6		20	20	11,4	11,4	4,5	19
677-0600	AD8 (5/16")	AD8 (5/16")		24,5	24,5	14,6	14,6	6,5	37
677-0800	AD10	AD10		28	28	16,6	16,6	8,5	50
677-0900	AD12	AD12		34	33,5	19,9	19,9	9	81
677-1100	AD14	AD14		38	37,5	21,9	21,9	11	113
677-1200	AD16	AD16		42,3	42,4	24,9	24,9	12,5	146
677-1204	AD16	AD6		42,3	28,5	24,9	11,4	5	123
677-1500	AD20	AD20		56,2	63,2	30,5	30,5	15	299
677-2700	AD1/2" (12,7)	AD1/2" (12,7)		34,9	38	20,6	20,6	9	89
677-4300	AD4,3	AD4,3		16,7	16	8,9	8,9	3	10
677-6300	AD1/4" (6,3)	AD1/4" (6,3)		20	20	11,75	11,75	4,5	19
677-9500	AD3/8" (9,5)	AD3/8" (9,5)		28	28	16,1	16,1	8,4	49

14

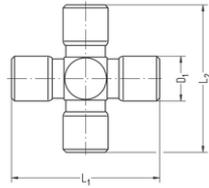
T-Anschluss

- 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	D2	NW	g/Stück
678-0908		AD10	61,6	37	19,9	16,6	8,5	110
678-0200	AD4 (5/32")	AD4 (5/32")	33,4	16	8,6	8,6	3	12
678-4300	AD4,3	AD4,3	33,4	16	8,9	8,9	3	13
678-0300	AD5	AD5	36	18	10,4	10,4	3,5	18
678-0400	AD6	AD6	40	20	11,4	11,4	4,5	24
678-6300	AD1/4" (6,3)	AD1/4" (6,3)	40	20	11,8	11,8	4,5	24
678-0600	AD8 (5/16")	AD8 (5/16")	49	24,5	14,6	14,6	6,3	47
678-9500	AD3/8" (9,5)	AD3/8" (9,5)	56	28	16,1	16,1	8,4	61
678-0800	AD10	AD10	56	28	16,6	16,6	8,4	62
678-0900	AD12	AD12	68	34	19,9	19,9	9	105
678-2700	AD1/2" (12,7)	AD1/2" (12,7)	70,4	38	20,6	20,6	9	114
678-1100	AD14	AD14	76	37,5	21,9	21,9	11	140
678-1200	AD16	AD16	84,5	42,4	24,9	24,9	12,5	187
678-1500	AD20	AD20	112,4	63,2	30,5	30,5	14,7	378
678-0206	AD4 (5/32")	AD8 (5/16")	45	18,5	8,6	14,6	3,1	38
678-0406	AD6	AD8 (5/16")	49	23	11,4	14,6	5,2	43
678-0409	AD6	AD12	61	24,5	11,4	19,9	5,2	92
678-0608	AD8 (5/16")	AD10	56	27	14,6	16,6	6,4	61
678-0609	AD8 (5/16")	AD12	68	29	14,6	19,9	6,3	95
678-0806	AD10	AD8 (5/16")	50,4	28	16,6	14,6	6,5	56
678-1108	AD14	AD10	61,6	37,5	21,9	16,6	8,5	112

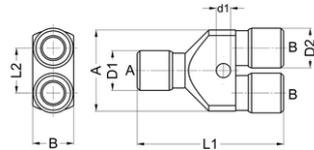
Kreuzanschluss



- 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 (5/32")	33,4	32	8,5	2	15
679-4300	AD4,3	33,4	32	9	3	15
679-0300	AD5	36	36	10,5	3	22
679-0400	AD6	40	40	11,5	4	29
679-6300	AD1/4" (6,3)	40	40	11,8	4	30
679-0600	AD8 (5/16")	49	49	14,5	6	57
679-0800	AD10	56	56	16,5	8	62
679-0900	AD12	69	68	20	9	136
679-1100	AD14	76	75	22	11	164
679-1200	AD16	84,5	85	25	12	222

Y-Anschluss

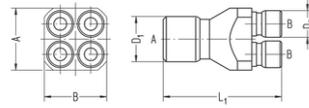


- Grundkörper Aluminium schwarz eloxiert
- Anschlüsse Messing vernickelt
- Dichtungen NBR
- Temperaturbereich: -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich: -0,95 bis 16 bar

Artikel-Nr.	für Schlauch A	für Schlauch B	L1	L2	D1	D2	A	B	d1	NW	g/Stück
675-0202	AD4 (5/32")	AD4 (5/32")	34	11	8,6	8,6	19,9	11	3,2	3	13
675-4302	AD4,3	AD4 (5/32")	34	11	8,9	8,6	19,9	11	3,2	3	13
675-4343	AD4,3	AD4,3	34	11	8,9	8,9	19,9	11	3,2	3	14
675-0402	AD6	AD4 (5/32")	37,5	11	11,4	8,6	19,9	12	3,2	3	29
675-0404	AD6	AD6	43	13,2	11,4	11,4	24,8	12	4,2	4	25
675-0443	AD6	AD4,3	37,5	11	11,4	8,9	19,9	12	3,2	3	29
675-6363	AD1/4" (6,3)	AD1/4" (6,3)	43	13,2	11,8	11,8	24,8	12	4,2	4	25
675-0604	AD8 (5/16")	AD6	46	13,2	14,6	11,4	24,8	15	4,2	4	57
675-0606	AD8 (5/16")	AD8 (5/16")	53,5	16,5	14,6	14,6	29,8	15	5,2	6	48
675-9595	AD3/8" (9,5)	AD3/8" (9,5)	60,5	19	16,1	16,1	34,8	17	5,2	8	62
675-0806	AD10	AD8 (5/16")	55	16,5	16,6	14,6	29,8	17	5,2	6	44
675-0808	AD10	AD10	60,5	19	16,6	16,6	34,8	17	5,2	8	64
675-0909	AD12	AD12	72	21,8	19,9	19,9	39,8	21	5,2	9	111
675-0906	AD12	AD8 (5/16")	59,5	16,5	19,9	14,6	29,8	21	5,2	6	68
675-0908	AD12	AD10	64	19	19,9	16,6	34,8	21	5,2	8	66
675-2727	AD1/2" (12,7)	AD1/2" (12,7)	81	21,8	20,6	20,6	39,8	21	5,2	9	131
675-1108	AD14	AD10	65,5	18,4	21,9	16,6	34,8	23	5,2	8	72
675-1109	AD14	AD12	73	21,8	21,9	19,9	39,8	23	5,2	9	117
675-1111	AD14	AD14	79	23,8	21,9	21,9	44,8	23	5,2	11	112
675-1212	AD16	AD16	87,8	27	24,9	24,9	49,8	25,5	5,2	12	185

Y-Anschluss | doppelt

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

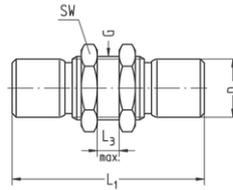


Artikel-Nr.	für Schlauch A	für Schlauch B	L1	D1	D2	A	B	NW	g/Stück
676-0602	AD8 (5/16")	AD4 (5/32")	44	14,5	8,5	20	20	2	33
676-0643	AD8 (5/16")	AD4,3	44	14,5	9	20	20	3	33
676-0804	AD10	AD6	54,5	16,5	11,5	25	25	4	49
676-0906	AD12	AD8 (5/16")	62,5	20	14,5	30	30	6	23

14

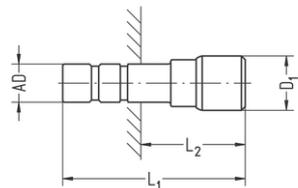
Schottanschluss

- Werkstoff: Messing vernickelt
- Dichtungen NBR
- 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 (5/32")	M12x1	14	34	6	8,6	3	25
680-4343	AD4,3	M12x1	14	34	6	8,9	3,5	20
680-0303	AD5	M12x1	14	37	6	10,4	3,5	22
680-0404	AD6	M14x1	17	43	8	11,4	4,5	37
680-6363	AD1/4" (6,3)	M14x1	17	43	8	11,8	4,5	37
680-0606	AD8 (5/16")	M16x1	19	49	8	14,6	6,5	52
680-9595	AD3/8" (9,5)	M18x1	22	56	10	16,1	8,5	71
680-0808	AD10	M18x1	22	56	10	16,6	8,5	70
680-0909	AD12	M22x1	27	63	12	19,9	9,5	117
680-2727	AD1/2" (12,7)	M24x1	30	65	12	20,6	9,5	140
680-1111	AD14	M24x1	30	66	12	21,9	11	137
680-1212	AD16	M28x1	32	72	12	24,9	13	172
680-1515	AD20	M34x1	41	102	15	30,5	16,5	333

Reduzierstecker

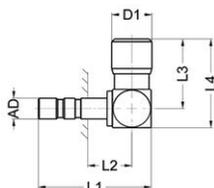


- Dichtung NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Passend für alle Anschlüsse aus den Programmen 14, 15 und 15A in der entsprechenden Größe

14

Artikel-Nr.	Stecker AD	für Schlauch	L1	L2	D1	NW	g/Stück
621-0204	4	AD6	34	21	11,4	2,4	8
621-0402	6	AD4 (5/32")	31,5	16	8,6	3	5
621-0443	6	AD4,3	31,5	15,5	8,9	3,5	6
621-0403	6	AD5	34,5	19	10,5	3	7
621-0463	6	AD1/4" (6,3)	37	21,5	11,8	4	9
621-6304	1/4" (6,3)	AD6	37	21,5	11,4	4	10
621-0602	8	AD4 (5/32")	34,5	15,5	8,6	3	8
621-0603	8	AD5	35,5	17	10,5	3	9
621-0604	8	AD6	38,5	20	11,4	4,5	10
621-0643	8	AD4,3	34	15,5	9	3	7
621-9563	3/8" (9,5)	AD1/4" (6,3)	43	21,5	11,8	4,5	13
621-9508	3/8" (9,5)	AD10	49	27,5	16,6	7,5	22
621-0804	10	AD6	40	18,5	11,5	4	13
621-0806	10	AD8 (5/16")	43	24	14,6	6,5	17
621-0895	10	AD3/8" (9,5)	49	27,5	16,1	8	22
621-0809	10	AD12	54,7	33	19,9	8	36
621-0811	10	AD14	57,3	35,5	21,9	8	42
621-0904	12	AD6	47	-	11,4	4,5	20
621-0906	12	AD8 (5/16")	47,5	22	14,6	6,5	22
621-0908	12	AD10	51	-	16,6	8	25
621-0927	12	AD1/2" (12,7)	60	34	20,6	9	45
621-2709	1/2" (12,7)	AD12	59	33	19,9	9,5	44
621-1106	14	AD8 (5/16")	52,5	24	14,6	6,5	33
621-1108	14	AD10	56	23,5	16,6	8	32
621-1109	14	AD12	58	29,8	19,9	9,5	46
621-1209	16	AD12	60	-	19,9	9,5	57
621-1211	16	AD5	64	32	21,9	12	59
621-1512	20	AD16	76	-	24,9	13,5	93

Winkelstecker

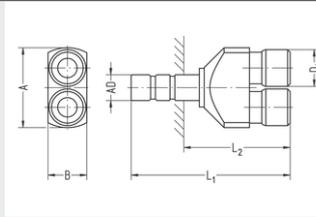


- Dichtung NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- passend für alle Anschlüsse aus den Programmen 14, 15 und 15A in der entsprechenden Größe

Artikel-Nr.	Stecker AD	für Schlauch	L1	L2	L3	L4	D1	NW	g/Stück
641-0202	4	AD4 (5/32")	27,5	10	16,7	21,2	8,6	2,5	9
641-0404	6	AD6	32	11	20	25,5	11,4	4	17
641-0606	8	AD8 (5/16")	38	12,5	24,5	31,5	14,6	6,2	31
641-0808	10	AD10	43,5	14	28	36	16,6	7,8	44
641-0909	12	AD12	51,5	16,5	34	43	19,9	9	72
641-1111	14	AD14	57,5	18	38	49	21,9	11	101
641-1212	16	AD16	61,5	20	42,4	54,4	24,9	12,3	135

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

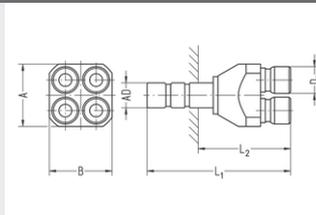


Artikel-Nr.	Stecker AD	für Schlauch	L1	L2	D1	A	B	NW	g/Stück
619-0202	4	AD4 (5/32")	42	29	8,5	20	10	2,5	12
619-0243	4	AD4,3	42	29	9	20	10	2,5	13
619-0402	6	AD4 (5/32")	44,5	29	8,5	20	10	2	13
619-0404	6	AD6	49,5	34	11,5	25	12	4	22
619-0443	6	AD4,3	44,5	29	9	20	10	3	13
619-0604	8	AD6	52,5	34	11,5	25	12	4	26
619-0606	8	AD8 (5/16")	60	41,5	14,5	30	15	6	42
619-0806	10	AD8 (5/16")	62,5	41	14,5	30	17	6	46
619-0808	10	AD10	68	46,5	16,5	35	17	7,8	44
619-0906	12	AD8 (5/16")	68	42	14,5	30	21	6	58
619-0908	12	AD10	72,5	51	16,5	35	21	8	57
619-0909	12	AD12	80,5	54,5	20	42	21	9	101
619-1108	14	AD10	74,5	46	16,5	35	23	8	61
619-1109	14	AD12	82	53,5	20	42	23	9	105
619-1111	14	AD14	88	59,5	22	46	23	11	124

14

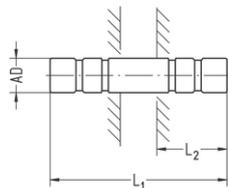
Y-Stecker | doppelt

- 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 (5/32")	47,5	30,5	8,5	20	20	2	27
620-0443	6	AD4,3	47,5	30,5	9	20	20	3	27
620-0602	8	AD4 (5/32")	50,5	30,5	8,5	20	20	2	27
620-0643	8	AD4,3	50,5	30,5	9	20	20	3	27

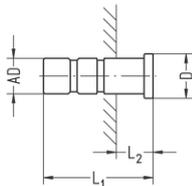
Doppelstecker



- 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	4
622-0404	6	36	15	4	5
622-0606	8	41	18	6	7
622-0808	10	47	20,5	8	11
622-0909	12	60	26	10	17
622-1111	14	64	28,5	12	22

Verschlussstecker

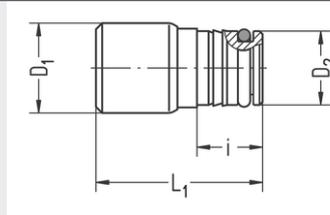


- Werkstoff: Messing vernickelt
- Temperaturbereich: -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich: -0,95 bis 24 bar
- Passend für alle Anschlüsse aus den Programmen 14, 14A und 15 in der entsprechenden Größe sowie für alle MULTILINE Kupplungen

Artikel-Nr.	Stecker AD	L1	L2	D	g/Stück
623-1800	3	18,5	7	6	1
623-0200	4	19	7	5,5	2
623-4300	4,3	19	7	5,5	2
623-0300	5	21	7,5	6,8	4
623-0400	6	21,5	6,5	7,8	5
623-6300	1/4" (6,3)	21,5	6,5	8	6
623-0600	8	24,5	6,5	9,8	11
623-9500	3/8" (9,5)	28	7,5	11,3	17
623-0800	10	28	7,5	11,8	19
623-0900	12	33	7	13,8	32
623-2700	1/2" (12,7)	33	7	14,5	36
623-1100	14	36	7,5	15,8	30
623-1200	16	38	7,5	17,8	38
623-1500	20	52	-	21,8	69

Gerader Einpressanschluss

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



Artikel-Nr.	für Schlauch	i	L1	D1	D2	NW	g/Stück
612-0002	AD4 (5/32")	7	18,5	8,6	6	2,5	4
612-0902	AD4 (5/32")	8,5	21	8,6	9	4,5	7
612-0004	AD6	8,5	23	11,4	9	4,5	8
612-0006	AD8 (5/16")	10,5	27,5	14,6	12	6,5	16
612-0008	AD10	12	31,5	16,6	14	8,2	22
612-0009	AD12	14,5	38,5	19,9	17	9,5	40
612-0011	AD14	16	41	22	19	11	48

Aufnahmebohrung | Montagedorne

Artikel-Nr.	für Schlauch	D1 -0,05	D2 -0,05	L1 ±0,1	L2 ±0,1	d1 H8	d2 +0,2	d3 min.	t1 +0,5	t2 +0,2	t3 max
612-0002	AD4 (5/32")	3,8	4,05	10,5	15	6	6,5	9	7	0,4	5
612-0004	AD6	5,8	6,05	13	18,5	9	9,5	12	8,5	0,4	6,5
612-0006	AD8 (5/16")	7,8	8,05	15	21,5	12	12,5	15,2	10,5	0,4	7,5
612-0008	AD10	9,8	10,05	17,5	24	14	14,5	17,2	12	0,4	8,5
612-0009	AD12	11,8	12,05	22	29	17	17,6	20,6	14,5	0,5	12
612-0011	AD14	13,8	14,05	24,5	31	19	19,6	22,6	16	0,5	12
612-0902	AD4 (5/32")	3,8	4,05	10,5	15	9	9,5	10	8,5	0,4	6

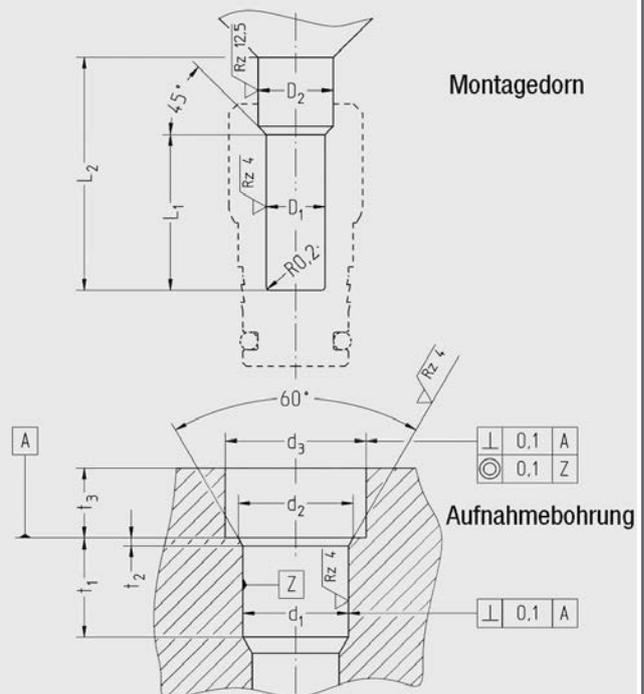
Montagevorschrift

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)

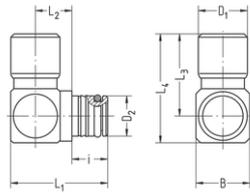
Hinweis

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

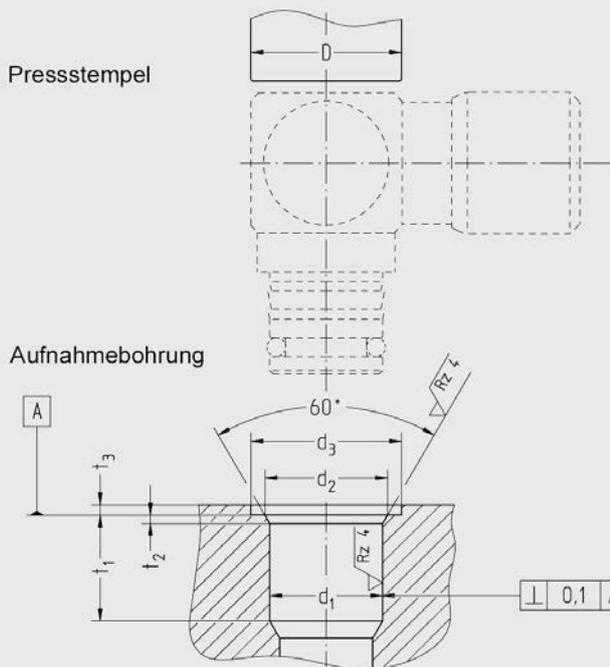


- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms blank
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Nicht für dauerhafte Schwenkbewegungen ausgelegt

Artikel-Nr.	für Schlauch	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	D2	NW	g/Stück
607-0002	AD4 (5/32")	7	17,8	6,5	16,5	20,5	8,5	8,6	6	2,2	8
607-0902	AD4 (5/32")	8,5	20,3	7,5	16,5	20,5	8,5	8,6	9	2,2	11
607-0004	AD6	8,5	22,8	8,7	20,7	26,7	12	11,4	9	4	19
607-0006	AD8 (5/16")	10,5	28,7	10,9	25	33	16	14,6	12	6	39
607-0008	AD10	12	32,7	12,4	29	38	18	16,6	14	8	53
607-0009	AD12	14,5	38	14	35,5	46	21	19,9	17	9	88
607-0011	AD14	16	42	15	39	51	24	21,9	19	11	120
607-0018	AD3	7	17,8	6,5	15	19	8,5	6,8	6	2	7

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 (5/32")	8,5	6	6,5	8	7	0,4	0,3
607-0902	AD4 (5/32")	8,5	9	9,5	12	8,5	0,4	0,3
607-0004	AD6	12	9	9,5	12	8,5	0,4	0,3
607-0006	AD8 (5/16")	16	12	12,5	16	10,5	0,4	0,3
607-0008	AD10	18	14	14,5	18	12	0,4	0,3
607-0009	AD12	21	17	17,6	21	14,5	0,5	0,3
607-0011	AD14	23	19	19,6	23	16	0,5	0,3
607-0018	AD3	8,5	6	6,5	8	7		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)

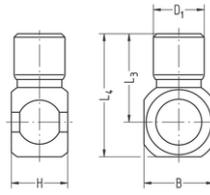
Hinweis

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

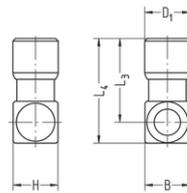
- für Hohlsschraube mit Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtung NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar



Artikel-Nr.	zu Hohlsschraube	für Schlauch	H	L3	L4	B	D1	NW	g/Stück
634-02021	G1/8	AD4 (5/32")	14,5	18,2	26,2	16	8,5	2	21
634-02031	G1/8	AD5	14,5	19,5	27,5	16	10,5	3	22
634-02041	G1/8	AD6	14,5	21	29	16	11,5	4	23
634-02061	G1/8	AD8 (5/16")	14,5	24	32	16	14,5	6	28
634-02431	G1/8	AD4,3	14,5	18,2	26,2	16	9	3	21
634-04021	G1/4	AD4 (5/32")	14,5	20	30	20	8,5	2	28
634-04031	G1/4	AD5	14,5	21,5	31,5	20	10,5	3	29
634-04041	G1/4	AD6	14,5	23	33	20	11,5	4	31
634-04061	G1/4	AD8 (5/16")	14,5	26	36	20	14,5	6	35
634-04081	G1/4	AD10	14,5	28,5	38,5	20	16,5	8	37
634-04431	G1/4	AD4,3	14,5	20	30	20	9	3	28
634-06021	G3/8	AD4 (5/32")	14,5	23	33	22	8,5	3	29
634-06041	G3/8	AD6	14,5	25	36	22	11,5	4	29
634-06061	G3/8	AD8 (5/16")	14,5	28	39	22	14,5	6	34
634-06081	G3/8	AD10	14,5	30,5	41,5	22	16,5	8	37
634-08041	G1/2	AD6	14,5	27	41,5	29	11,5	4	47
634-08061	G1/2	AD8 (5/16")	14,5	30	44,5	29	14,5	6	51
634-08081	G1/2	AD10	14,5	33,5	48	29	16,5	8	54

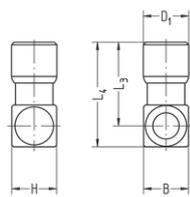
Ringanschluss | einfach

- 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 (5/32")	8,5	16,5	20,5	8,5	8,5	2	6
635-50031	M5	AD5	10	18	22,5	10	10,5	3	9
635-50041	M5	AD6	11	19,5	24	11	11,5	4	12
635-50431	M5	AD4,3	8,5	16,5	20,5	8,5	9	3	6

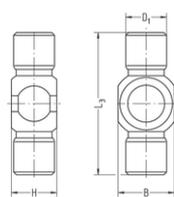
Ringanschluss | einfach | für Drosseln



- 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
635-50021-1	M5 (für Drossel)	AD4 (5/32")	8,5	16,5	20,5	8,5	8,5	1,8	5
635-50031-1	M5 (für Drossel)	AD5	10	18	22,5	10	10,5	1,8	9
635-50041-1	M5 (für Drossel)	AD6	11	19,5	24	11	11,5	1,8	11
635-50431-1	M5 (für Drossel)	AD4,3	8,5	16,5	20,5	8,5	9	1,8	5

Ringanschluss | doppelt

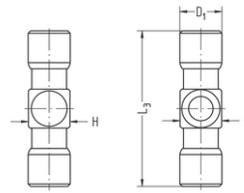


- für Hohlsschraube mit Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

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

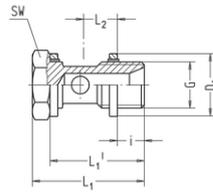


Artikel-Nr.	zu Hohlsschraube	für Schlauch	H	L3	B	D1	NW	g/Stück
639-50021	M5	AD4 (5/32")	8,5	33	8,5	8,5	1,8	8
639-50031	M5	AD5	10	36	10	10,5	1,8	13
639-50041	M5	AD6	11	39	11	11,5	1,8	17
639-50431	M5	AD4,3	8,5	33	8,5	9	1,8	8

14

Hohlsschraube | kurze Ausführung

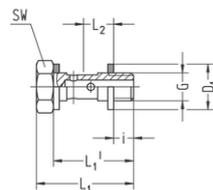
- für 1 Ringstutzen
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- passend zu Ringstutzen mit H = 14,5



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
635-5400K	M10x1	14	5,5	28,5	24,5	10,4	14,7	5,2	18

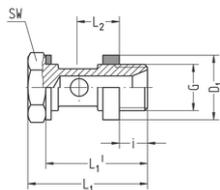
Hohlsschraube, kurze Ausführung

- 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

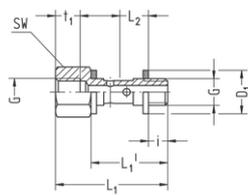
Hohlschraube



- 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

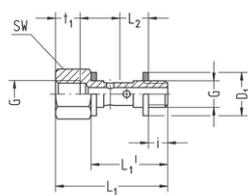
Hohlschraube | kurze Ausführung



- 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

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

Codierhülse

- Werkstoff: Aluminium eloxiert
- Passend für alle Eisele Steckanschlüsse

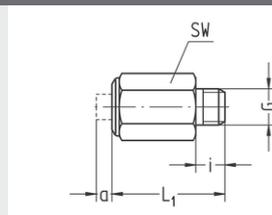


Artikel-Nr.	für Schlauch	Farbe	g/Stück
SA1394-1102	AD4	rot	1
SA1394-1104	AD6	rot	1
SA1394-1106	AD8	rot	1
SA1394-1108	AD10	rot	1
SA1394-1109	AD12	rot	1
SA1394-1111	AD14	rot	1
SA1394-1112	AD16	rot	1
SA1394-1202	AD4	grün	1
SA1394-1204	AD6	grün	1
SA1394-1206	AD8	grün	1
SA1394-1208	AD10	grün	1
SA1394-1209	AD12	grün	1
SA1394-1211	AD14	grün	1
SA1394-1212	AD16	grün	1
SA1394-1302	AD4	blau	1
SA1394-1304	AD6	blau	1
SA1394-1306	AD8	blau	1
SA1394-1308	AD10	blau	1
SA1394-1309	AD12	blau	1
SA1394-1311	AD14	blau	1
SA1394-1312	AD16	blau	1

14

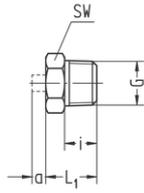
Druckanzeiger

- 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

Druckanzeiger

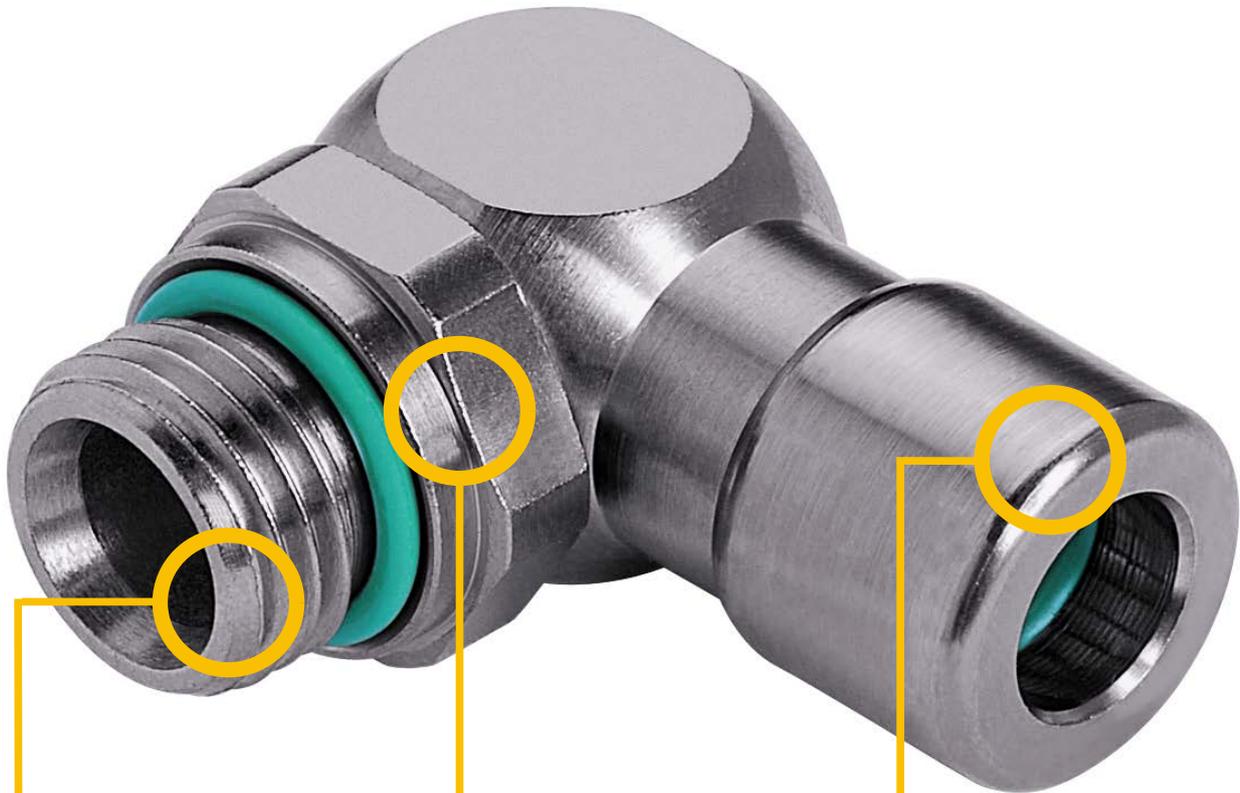


- Werkstoff Messing vernickelt / Kunststoff
- Whitworth-Rohrgewinde kegelig
- Temperaturbereich: -15 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich: 2 bis 10 bar
- Zulässiges Medium: Luft

Artikel-Nr.	G	SW	i	L1	A	g/Stück
492-0200	R1/8	11	7,4	11,4	1,5	7

Steckanschlüsse mit Lösehülse und 2 Dichtungen

14A



Leckage- minimierung

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

Erweiterte Einsatzmöglichkeiten

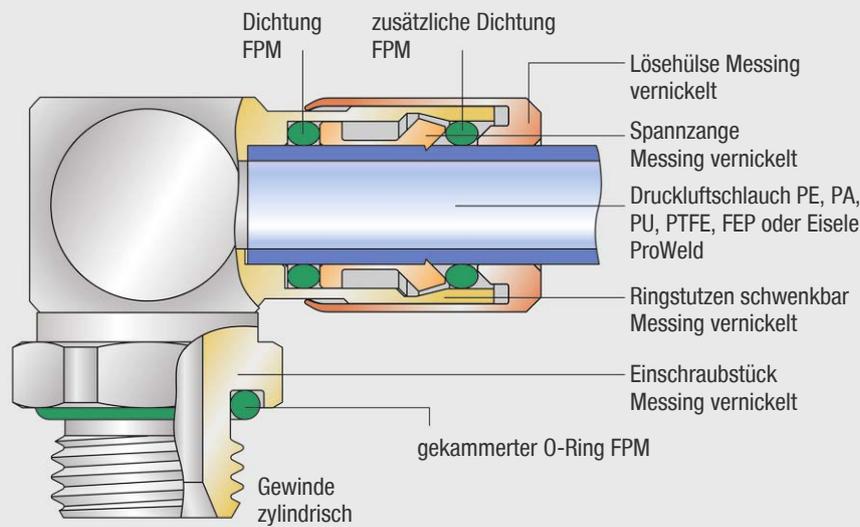
- Geeignet für Druckluft (bis 24bar) und bestimmte Flüssigkeiten, auch für hohe Drücke, je nach Anwendung und Schlauch bis zu 100bar
- Auch geeignet für Vakuum

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.

Funktionsweise



Der eingesteckte Schlauch wird von einer Spannzange sicher im Gehäuse gehalten. Die außen liegende Lösehülse schützt den Anschluss vor Verschmutzung und ermöglicht auch nach langer Zeit das Lösen des Schlauchs von Hand und ohne Werkzeuge. Die Abdichtung erfolgt über das 2-Dichtungssystem. Diese Stecktechnik kann auch in Bereichen eingesetzt werden, in denen Leckagen absolut ausgeschlossen werden müssen, z. B. in der Mikrodosiertechnik.

Unser Ziel: Maximale Sicherheit und Zuverlässigkeit für Ihre Produkte.

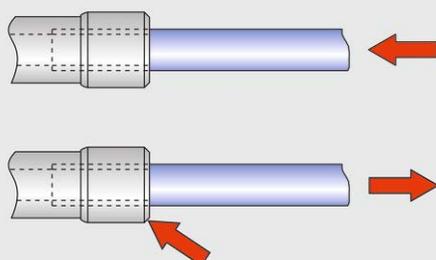
Einsatzbereiche

Das Anschlussystem 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.

Eigenschaften

- Temperaturbereich: -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich: -0,95 bis 24 bar
- zulässiges Medium: Luft
- 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

Handhabung

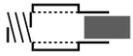


Montage: Lösehülse drücken, Schlauch bis zum Anschlag in den Anschluss stecken

Demontage: Lösehülse drücken, Schlauch herausziehen

Einschraubanschlüsse

ab Seite 120



Gerade Einschraubanschlüsse

Seite 120



Winkel-Einschraubanschlüsse

Seite 123

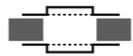


T-Einschraubanschlüsse

Seite 125

Steckverbinder

ab Seite 126



Doppelanschlüsse

Seite 126



Winkelanschlüsse

Seite 126



T-Anschlüsse

Seite 127



Kreuzanschlüsse

Seite 127



Y-Anschlüsse

Seite 127

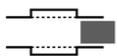


Schottanschlüsse

Seite 128

Stecker

ab Seite 128



Reduzierstecker

Seite 128



Winkelstecker

Seite 129

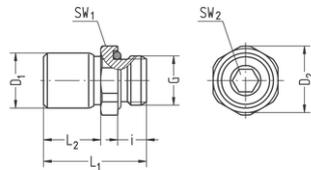


Y-Stecker

Seite 129

14A

Gerader Einschraubanschluss

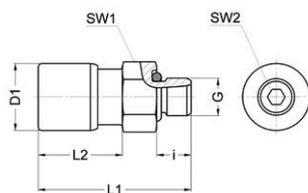


- Whitworth-Rohrgewinde
- Gekammerter O-Ring
- Dichtungen FPM
- Werkstoff Ms chemisch vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 24 bar*

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	i	L1	L2	D1	D2	NW	g/Stück
VT1428-0202CNI	G1/8	AD4 (5/32")	13	3	5,5	19	9,5	8,8	14,2	2	9
VT1428-0204CNI	G1/8	AD6	13	5	5,5	24,5	15	11,6	14,2	4	12
VT1428-0206CNI	G1/8	AD8 (5/16")	14	5	5,5	29	19	14,8	15,2	5,1	19
VT1428-0402CNI	G1/4	AD4 (5/32")	17	3	7,5	21,5	9,5	8,8	18,5	2	17
VT1428-0404CNI	G1/4	AD6	17	5	7,5	23,5	11,5	11,6	18,5	4	18
VT1428-0406CNI	G1/4	AD8 (5/16")	17	6	7,5	27	15	14,8	18,5	6	22
VT1428-0408CNI	G1/4	AD10	17	8	7,5	34	22	16,8	18,5	8	27
VT1428-0409CNI	G1/4	AD12	20	8	7,5	38,5	23,5	20,1	21,8	9	41
VT1428-0604CNI	G3/8	AD6	20	5	7,5	24,5	11,5	11,6	21,8	4	28
VT1428-0606CNI	G3/8	AD8 (5/16")	20	6	7,5	28	15	14,8	21,8	6	31
VT1428-0608CNI	G3/8	AD10	20	8	7,5	30,5	17,5	16,8	21,8	8	33
VT1428-0609CNI	G3/8	AD12	20	9	7,5	36,5	23,5	20,1	21,8	9	41
VT1428-0804CNI	G1/2	AD6	24	5	9,5	27,5	11,5	11,6	26,2	4	52
VT1428-0806CNI	G1/2	AD8 (5/16")	24	6	9,5	30,5	15	14,8	26,2	6	44
VT1428-0808CNI	G1/2	AD10	24	8	9,5	33	17,5	16,8	26,2	8	53
VT1428-0809CNI	G1/2	AD12	24	9	9,5	36,5	21	20,1	26,2	9	42
VT1428-0812CNI	G1/2	AD16	24	12	9,5	49	32	25,1	26,2	12,5	78

* Bei Anwendungen mit Flüssigkeiten sind, abhängig von den verwendeten Schläuchen, Drücke bis 100 bar möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.

Gerader Einschraubanschluss



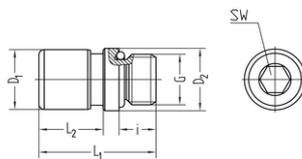
- Metrisches Gewinde
- Gekammerter O-Ring
- Dichtungen FPM
- Werkstoff Ms chemisch vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 24 bar*

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	i	L1	L2	D1	NW	g/Stück
VT1429-5002CNI	M5	AD4 (5/32")	8	2	4,5	20	11	8,8	2	5
VT1429-5004CNI	M5	AD6	11	2	4,5	24,5	14,5	11,6	2	10
VT1429-4802CNI	M7	AD4 (5/32")	10	3	5	20	10,5	8,8	2	6
VT1429-4804CNI	M7	AD6	11	3	5	24	14,5	11,6	3	10
VT1429-5202CNI	M8x1	AD4 (5/32")	11	3	5,5	18,5	9,5	8,8	2	6
VT1429-5204CNI	M8x1	AD6	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.

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*

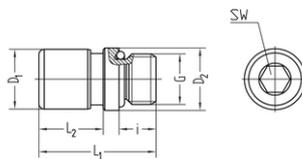


Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	D1	D2	NW	g/Stück
VT1462-0202CNI	G1/8	AD4 (5/32")	3	5,5	19	9,5	8,8	11,9	2	7
VT1462-0204CNI	G1/8	AD6	5	5,5	24,5	14,5	11,6	11,9	4	10
VT1462-0206CNI	G1/8	AD8 (5/16")	5	5,5	28,5	-	14,8	11,9	5,2	16
VT1462-0208CNI	G1/8	AD10	5	5,5	29,5	-	16,8	11,9	5,2	22
VT1462-0402CNI	G1/4	AD4 (5/32")	3	7,5	21,5	9,5	8,8	15,9	2	16
VT1462-0404CNI	G1/4	AD6	5	7,5	23,5	11,5	11,6	15,9	4	16
VT1462-0406CNI	G1/4	AD8 (5/16")	6	7,5	27	14	14,8	15,9	6	20
VT1462-0408CNI	G1/4	AD10	8	7,5	33,5	20	16,8	16,9	8	27
VT1462-0409CNI	G1/4	AD12	8	7,5	39	25,5	20,1	19,9	8,2	41
VT1462-0606CNI	G3/8	AD8 (5/16")	6	7,5	26,5	14	14,8	19,9	6	28
VT1462-0608CNI	G3/8	AD10	8	7,5	30,5	18	16,8	19,9	8	32
VT1462-0609CNI	G3/8	AD12	9	7,5	38,5	25,5	20,1	19,9	9	42
VT1462-0812CNI	G1/2	AD16	12	9,5	48,5	-	25,1	24	12,5	76

* Bei Anwendungen mit Flüssigkeiten sind, abhängig von den verwendeten Schläuchen, Drücke bis 100 bar möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.

Gerader Einschraubanschluss

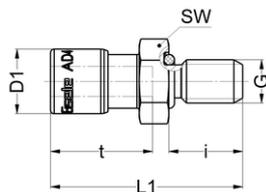
- Metrisches Gewinde
- Mit Innensechskant
- Gekammerter O-Ring
- Dichtungen FPM
- Werkstoff Ms chemisch vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 24 bar*



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	D1	D2	NW	g/Stück
VT1463-5002CNI	M5	AD4 (5/32")	2,5	4,5	20	12	8,8	7,9	2	5
VT1463-5004CNI	M5	AD6	2,5	4,5	24,5	-	11,6	7,9	2,5	8
VT1463-4602CNI	M6	AD4 (5/32")	3	4,5	20	12	8,8	8,9	2	10
VT1463-4604CNI	M6	AD6	3	4,5	24,5	-	11,6	10	3,2	9
VT1463-4802CNI	M7	AD4 (5/32")	3	5	20,5	10,5	8,8	9,9	2	7
VT1463-4804CNI	M7	AD6	3	5	24	-	11,6	9,9	3,2	9
VT1463-5202CNI	M8x1	AD4 (5/32")	3	5,5	18,5	9,5	8,8	10,9	2	6
VT1463-5204CNI	M8x1	AD6	3	5,5	24,5	14,5	11,6	10,9	3,2	10
VT1463-5402CNI	M10x1	AD4 (5/32")	3	5,5	19	9,5	8,8	11,9	2	8
VT1463-5404CNI	M10x1	AD6	5	5,5	24,5	14,5	11,6	11,9	4	11
VT1463-5406CNI	M10x1	AD8 (5/16")	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.

Gerader Einschraubanschluss



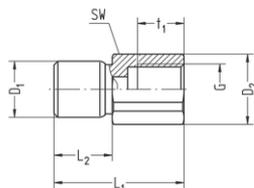
- Metrisches Gewinde
- Gekammerter O-Ring
- Dichtungen FPM
- Werkstoff Ms chemisch vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 24 bar*

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	D1	t	NW	g/Stück
SA1534	M6	AD4	10	10	26	8,8	13,8	2	7

* Bei Anwendungen mit Flüssigkeiten sind, abhängig von den verwendeten Schläuchen, Drücke bis 100 bar möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.

14A

Gerader Aufschraubanschluss



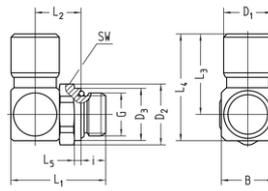
- Whitworth-Rohrgewinde
- Gekammerter O-Ring
- Dichtungen FPM
- Werkstoff Ms chemisch vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 24 bar*

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	L1	L2	t1	D1	D2	NW	g/Stück
VT1417-0102CNI	G1/8	AD4 (5/32")	14	25	13	8	8,8	15,2	3	15
VT1417-0104CNI	G1/8	AD6	14	28	16,5	8	11,6	15,2	4,5	18
VT1417-0304CNI	G1/4	AD6	17	33	16,5	12	11,6	18,3	4,5	28
VT1417-0306CNI	G1/4	AD8 (5/16")	17	36	19,5	12	14,8	18,3	6,5	33

* Bei Anwendungen mit Flüssigkeiten sind, abhängig von den verwendeten Schläuchen, Drücke bis 100 bar möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.

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*
- Nicht für dauerhafte Schwenkbewegungen ausgelegt



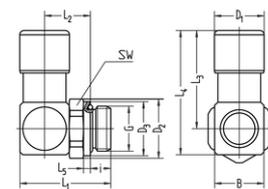
Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	L5	B	D1	D2	D3	NW	g/Stück
VT1486-0202CNI	G1/8	AD4 (5/32")	13	5,5	20,2	10,4	17,5	21,5	1,5	8,5	8,8	14,2	11,9	2	14
VT1486-0204CNI	G1/8	AD6	13	5,5	22,8	11,7	22,5	28,5	1,5	12	11,6	14,2	11,9	4	22
VT1486-0206CNI	G1/8	AD8 (5/16")	14	5,5	26,2	13,4	27	35	1,5	16	14,8	15,2	11,9	5,5	41
VT1486-0208CNI	G1/8	AD10	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	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 (5/32")	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	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 (5/16")	17	7,5	28,7	13,9	27	35	2	16	14,8	18,5	15,9	6	44
VT1486-0408CNI	G1/4	AD10	17	7,5	30,5	14,9	31	40	2	18	16,8	18,5	15,9	8	59
VT1486-0409CNI	G1/4	AD12	20	7,5	34	17	38	48,5	2	21	20,1	21,8	19,9	8	92
VT1486-0604CNI	G3/8	AD6	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 (5/16")	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	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	20	7,5	34	17	38	48,5	2,5	21	20,1	21,8	19,9	9	87
VT1486-0804CNI	G1/2	AD6	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 (5/16")	24	9,5	31,7	14,9	27	35	2	16	14,8	26,2	24	6	66
VT1486-0808CNI	G1/2	AD10	24	9,5	33,7	15,9	31	40	2	18	16,8	26,2	24	8	78
VT1486-0809CNI	G1/2	AD12	24	9,5	36	17	38	48,5	2	21	20,1	26,2	24	9	103
VT1486-0812CNI	G1/2	AD16	24	9,5	41,3	19,7	49	62	2	26	25,1	26,2	24	13	167

* Bei Anwendungen mit Flüssigkeiten sind, abhängig von den verwendeten Schläuchen, Drücke bis 100 bar möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.

14A

Winkel-Einschraubanschluss | schwenkbar

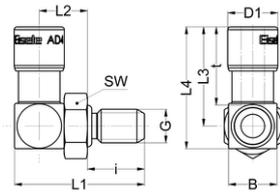
- Metrisches Gewinde
- Gekammerter O-Ring
- Dichtungen FPM
- Werkstoff Ms chemisch vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 24 bar*
- Nicht für dauerhafte Schwenkbewegungen ausgelegt



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	D2	D3	NW	g/Stück
VT1487-5002CNI	M5	AD4 (5/32")	8	4,5	17,2	8,4	17,5	21,5	8,5	8,8	-	-	2	9
VT1487-5004CNI	M5	AD6	8	4,5	19,7	9,7	21,3	26	11	11,6	-	-	2,2	16
VT1487-4602CNI	M6	AD4 (5/32")	10	5	17,8	8,5	17,5	21,5	8,5	8,8	-	-	2	10
VT1487-4802CNI	M7	AD4 (5/32")	10	5	17,7	8,4	17,5	21,5	8,5	8,8	-	-	2	11
VT1487-4804CNI	M7	AD6	10	5	20,3	9,7	22,5	28,5	12	11,6	-	-	4	19
VT1487-5202CNI	M8x1	AD4 (5/32")	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	11	5,5	22,2	11,4	22,5	28,5	12	11,6	12,1	10,9	4	21
VT1487-5402CNI	M10x1	AD4 (5/32")	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	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 (5/16")	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.

Winkel-Einschraubanschluss

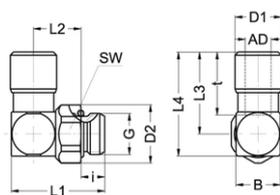


- Metrisches Gewinde
- Gekammerter O-Ring
- Dichtungen FPM
- Werkstoff Ms chemisch vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 24 bar*
- Nicht für dauerhafte Schwenkbewegungen ausgelegt

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	NW	g/Stück
SA1535	M6	AD4	10	10	22,8	8,5	17,5	21,5	8,5	8,8	2	11

* Bei Anwendungen mit Flüssigkeiten sind, abhängig von den verwendeten Schläuchen, Drücke bis 100 bar möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.

Winkel-Einschraubanschluss | feststellbar

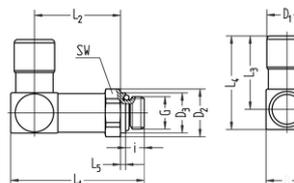


- Whitworth-Rohrgewinde
- Gekammerter O-Ring
- Dichtungen FPM
- Werkstoff Ms chemisch vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 24 bar
- Starre Winkelform, feststellbar mit Kontermutter

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	D2	NW	g/Stück
VT1440-5002CNI	M5	AD4 (5/32")	8	4,5	18,5	9,5	17,5	22	9	8,8	-	2,2	10

* Bei Anwendungen mit Flüssigkeiten sind, abhängig von den verwendeten Schläuchen, Drücke bis 100 bar möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.

Winkel-Einschraubanschluss | lange Ausführung



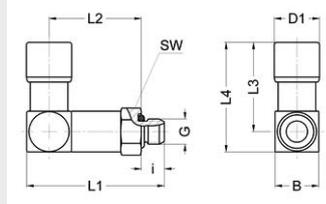
- Whitworth-Rohrgewinde
- Gekammerter O-Ring
- Dichtungen FPM
- Werkstoff Ms chemisch vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 24 bar*
- Nicht für dauerhafte Schwenkbewegungen ausgelegt

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	L5	B	D1	D2	D3	NW	g/Stück
VT1482-0202CNI	G1/8	AD4 (5/32")	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	AD4 (5/32")	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 (5/16")	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 (5/32")	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	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 (5/16")	17	7,5	45,3	30,5	27	35	2	16	14,8	18,5	15,9	6	61
VT1482-0408CNI	G1/4	AD10	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	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	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 (5/16")	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	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	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	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 (5/16")	24	9,5	49,2	32,4	27	35	2	16	14,8	26,2	23,9	6	85
VT1482-0808CNI	G1/2	AD10	24	9,5	53,2	35,4	31	40	2	18	16,8	26,2	23,9	8	110
VT1482-0809CNI	G1/2	AD12	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.

Winkel-Einschraubanschluss | lange Ausführung

- Metrisches Gewinde
- Gekammerter O-Ring
- Dichtungen FPM
- Werkstoff Ms chemisch vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 24 bar
- Nicht für dauerhafte Schwenkbewegungen ausgelegt

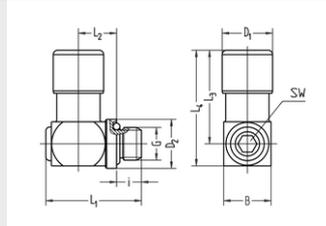


Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	NW	g/Stück
VT1483-5002CNI	M5	AD4 (5/32")	8	4,5	26,8	18	17,5	21,5	8,5	8,8	2	13
VT1483-5004CNI	M5	AD6	8	4,5	32,3	22,2	21,5	26	11	11,6	2,2	21

* Bei Anwendungen mit Flüssigkeiten sind, abhängig von den verwendeten Schläuchen, Drücke bis 100 bar möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.

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*
- Nicht für dauerhafte Schwenkbewegungen ausgelegt

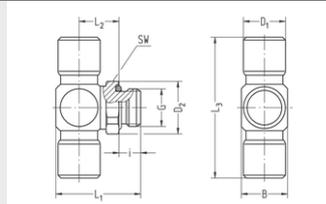


Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	D2	NW	g/Stück
VT1457-4602CNI	M6	AD4 (5/32")	3	4,5	17,3	8	18	22,5	9,9	8,8	9,9	2	10
VT1457-4604CNI	M6	AD6	3	4,5	19,8	8	22,1	27,1	10,9	11,6	10,9	2	17
VT1457-5002CNI	M5	AD4 (5/32")	3	4,5	17,3	7	18	22,5	8,5	8,8	8	2	9
VT1457-5004CNI	M5	AD6	4	5,5	19,8	8	21,6	26,6	10,9	11,6	10,9	2	17
VT1457-4802CNI	M7	AD4 (5/32")	4	5	19,8	8	18,6	23,6	9,9	8,8	9,9	2	11
VT1457-4804CNI	M7	AD6	4	5	19,8	8	22,1	27,1	10,9	11,6	10,9	4	16
VT1457-5202CNI	M8x1	AD4 (5/32")	4	5,5	20,3	8	18,6	23,6	10,9	8,8	10,9	2	13
VT1457-5204CNI	M8x1	AD6	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.

T-Einschraubanschluss | schwenkbar

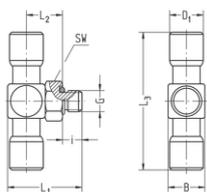
- Whitworth-Rohrgewinde
- Gekammerter O-Ring
- Dichtungen FPM
- Werkstoff Ms chemisch vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 24 bar*
- Nicht für dauerhafte Schwenkbewegungen ausgelegt



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	B	D1	D2	NW	g/Stück
VT1488-0206CNI	G1/8	AD8 (5/16")	14	5,5	26,3	13,4	54	16	14,8	11,9	5,5	52
VT1488-0404CNI	G1/4	AD6	17	7,5	25,3	12,2	45	12	11,6	15,9	4	38
VT1488-0406CNI	G1/4	AD8 (5/16")	17	7,5	28,7	13,9	54	16	14,8	15,9	6	57

* Bei Anwendungen mit Flüssigkeiten sind, abhängig von den verwendeten Schläuchen, Drücke bis 100 bar möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.

T-Einschraubanschluss | schwenkbar

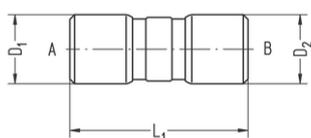


- Metrisches Gewinde
- Gekammerter O-Ring
- Dichtungen FPM
- Werkstoff Ms chemisch vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 24 bar*
- Nicht für dauerhafte Schwenkbewegungen ausgelegt

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	B	D1	NW	g/Stück
VT1489-5002CNI	M5	AD4 (5/32")	8	4,5	17,3	8,5	35	8,5	8,8	2,2	12

* Bei Anwendungen mit Flüssigkeiten sind, abhängig von den verwendeten Schläuchen, Drücke bis 100 bar möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.

Doppelanschluss

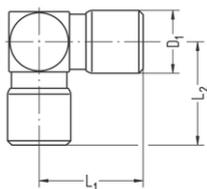


- Dichtungen FPM
- Werkstoff Ms chemisch vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 24 bar*

Artikel-Nr.	für Schlauch A	für Schlauch B	L1	D1	D2	NW	g/Stück
VT1433-0202CNI	AD4 (5/32")	AD4 (5/32")	29	8,8	8,8	2	9
VT1433-0404CNI	AD6	AD6	35	11,6	11,6	4	15
VT1433-0606CNI	AD8 (5/16")	AD8 (5/16")	41,5	14,8	14,8	6	29
VT1433-0808CNI	AD10	AD10	48	16,8	16,8	8	40
VT1433-0909CNI	AD12	AD12	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.

Winkelanschluss



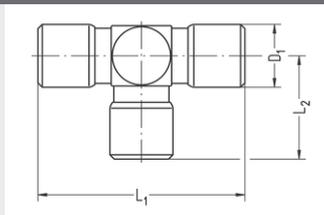
- Dichtungen FPM
- Werkstoff Ms chemisch vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 24 bar*

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

T-Anschluss

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



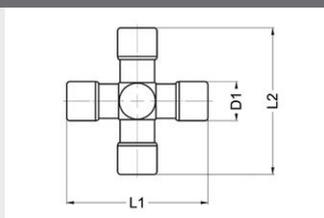
Artikel-Nr.	für Schlauch	L1	L2	D1	NW	g/Stück
VT1478-0200CNI	AD4 (5/32")	36	17,5	8,8	2	13
VT1478-0400CNI	AD6	44	23	11,6	4	27
VT1478-0600CNI	AD8 (5/16")	53	27,5	14,8	6	53
VT1478-0800CNI	AD10	61	32	16,8	8	75
VT1478-0900CNI	AD12	74	36,5	20,1	9	124

* Bei Anwendungen mit Flüssigkeiten sind, abhängig von den verwendeten Schläuchen, Drücke bis 100 bar möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.

14A

Kreuzanschluss

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

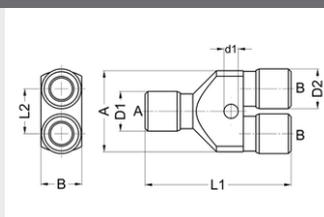


Artikel-Nr.	für Schlauch	L1	L2	D1	NW	g/Stück
VT1479-0200CNI	AD4 (5/32")	36	35	8,8	2	18
VT1479-0400CNI	AD6	46	44	11,6	4	34
VT1479-0600CNI	AD8 (5/16")	55,4	53	14,8	6	66
VT1479-0800CNI	AD10	64	61	16,8	8	92

* Bei Anwendungen mit Flüssigkeiten sind, abhängig von den verwendeten Schläuchen, Drücke bis 100 bar möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.

Y-Anschluss

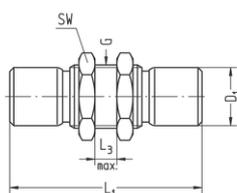
- Dichtungen FPM
- Werkstoff Ms chemisch vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 24 bar*



Artikel-Nr.	für Schlauch A	für Schlauch B	L1	L2	D1	D2	A	B	d1	NW	g/Stück
VT1475-0202CNI	AD4 (5/32")	AD4 (5/32")	37	11	8,8	8,8	20	11	3	3	15
VT1475-0404CNI	AD6	AD6	49	13,2	11,6	11,6	25	12	4,2	4	30
VT1475-0606CNI	AD8 (5/16")	AD8 (5/16")	60	16,5	14,8	14,8	31,3	15	5,2	6	57
VT1475-0808CNI	AD10	AD10	66	19	16,5	16,5	35	17	5,2	8	76
VT1475-0909CNI	AD12	AD12	77	21,8	20	20	41,9	21	4,5	9	121

* Bei Anwendungen mit Flüssigkeiten sind, abhängig von den verwendeten Schläuchen, Drücke bis 100 bar möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.

Schottanschluss

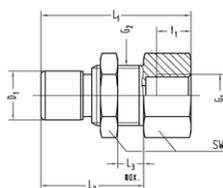


- Dichtungen FPM
- Werkstoff Ms chemisch vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 24 bar

Artikel-Nr.	für Schlauch	G	L1	L3 max.	D1	NW	g/Stück
VT1480-0202CNI	AD4 (5/32")	M12x1	33	6	8,8	2	20
VT1480-0404CNI	AD6	M14x1	42	8	11,6	4	36
VT1480-0606CNI	AD8 (5/16")	M16x1	48	8	14,8	6	51
VT1480-0808CNI	AD10	M18x1	57	10	16,8	8	78
VT1480-0909CNI	AD12	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.

Schottanschluss mit Innengewinde

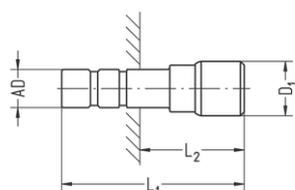


- Dichtungen FPM
- Werkstoff Ms chemisch vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 24 bar*

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

Reduzierstecker



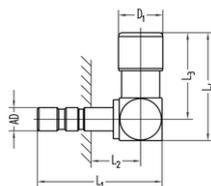
- Dichtungen FPM
- Werkstoff Ms chemisch vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 24 bar*
- passend für alle Anschlüsse aus Programm 14A in der entsprechenden Größe

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

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



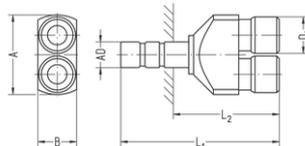
Artikel-Nr.	Stecker AD	für Schlauch	L1	L2	L3	L4	D1	NW	g/Stück
VT1441-0202CNI	4	AD4 (5/32")	27,5	10	18	22,5	8,8	2	9
VT1441-0404CNI	6	AD6	32	10	22	27,5	11,6	4	18
VT1441-0606CNI	8	AD8 (5/16")	38	12,5	26,5	33,5	14,8	6	33

* Bei Anwendungen mit Flüssigkeiten sind, abhängig von den verwendeten Schläuchen, Drücke bis 100 bar möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.

14A

Y-Stecker

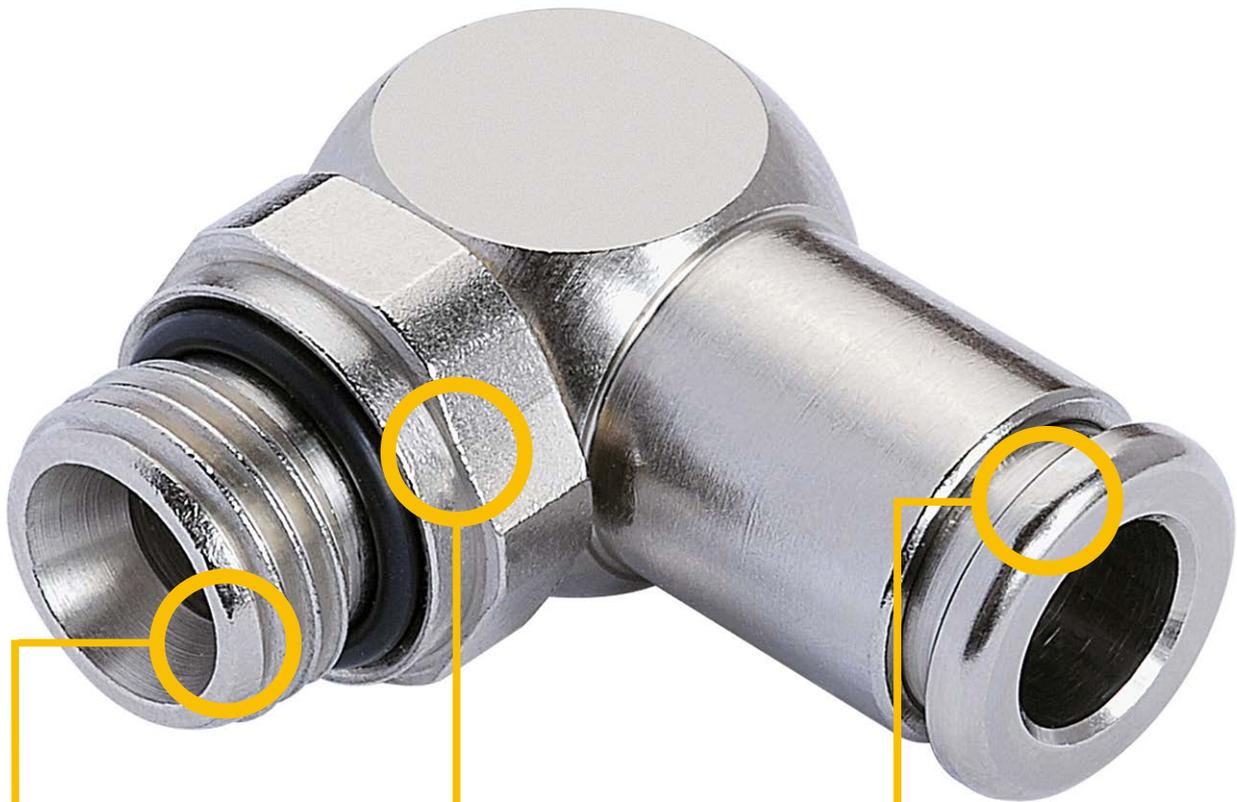
- Dichtungen FPM
- Werkstoff Ms chemisch vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 24 bar*
- passend für alle Anschlüsse aus Programm 14A in der entsprechenden Größe



Artikel-Nr.	Stecker AD	für Schlauch	L1	L2	D1	A	B	NW	g/Stück
VT1419-0404CNI	6	AD6	52,5	37	11,6	24,8	12	4	39
VT1419-0606CNI	8	AD8 (5/16")	63,2	42,9	14,8	29,8	15	6	75

* Bei Anwendungen mit Flüssigkeiten sind, abhängig von den verwendeten Schläuchen, Drücke bis 100 bar möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.

Steckanschlüsse mit Lösering



15

Optimal kompatibel

- Passendes Zubehör für alle Anschlüsse

Anschlüsse in Ganzmetallausführung

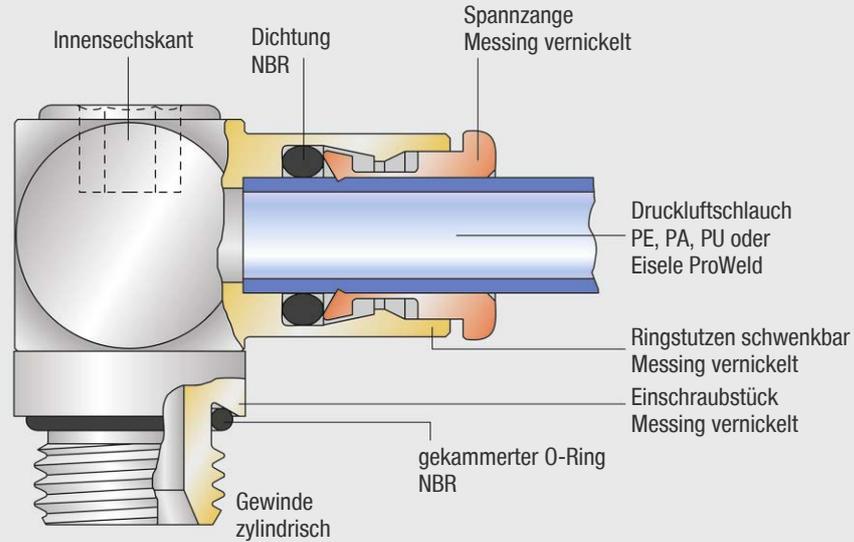
- Pneumatik-Anschlüsse in unterschiedlichen Bauformen
- In Großserien bewährte Technik

Einfache Handhabung und Montage

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

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

Funktionsweise



Einsatzbereiche

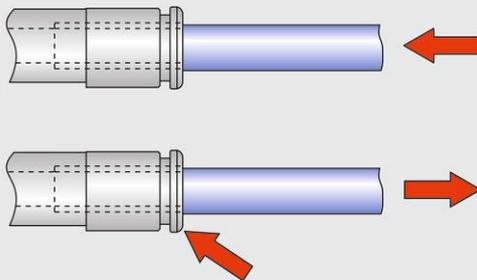
Das Anschlusssystem mit der vereinfachten Technik. Sehr schnelle Montage und Demontage von Druckluftschläuchen aus PE (Polyethylen), PA (Polyamid), PU (Polyurethan) und ProWeld (PUR) in Pneumatikanlagen.

Eigenschaften

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

Die angegebenen Daten gelten in Abhängigkeit der verwendeten Schläuche.

Handhabung



Montage: Schlauch bis zum Anschlag in den Anschluss stecken

Demontage: Lösehülse drücken, Schlauch herausziehen

Bestellbeispiele für Steckanschlüsse mit Lösehülse - NBR/FPM

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

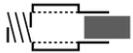
Artikel-Nr.: 828-0202

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

Artikel-Nr.: **VT** 828-0202 T

Einschraubanschlüsse

ab Seite 135



Gerade Einschraubanschlüsse

Seite 135



Winkel-Einschraubanschlüsse

Seite 139



T-Einschraubanschlüsse

Seite 144

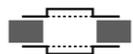


L-Einschraubanschlüsse

Seite 147

Steckverbinder

ab Seite 147



Doppelanschlüsse

Seite 147



Winkelanschlüsse

Seite 148



T-Anschlüsse

Seite 148



Kreuzanschlüsse

Seite 149



Y-Anschlüsse

Seite 149



Schottanschlüsse

Seite 150

Stecker

ab Seite 151



Reduzierstecker

Seite 151



Winkelstecker

Seite 152



Y-Stecker

Seite 152



Doppelstecker

Seite 152



Verschlussstecker

Seite 153

Ringanschlüsse

ab Seite 153

Ringanschlüsse, einfach

Seite 153

Ringanschlüsse, doppelt

Seite 154

Zubehör

ab Seite 156

Hohlschrauben

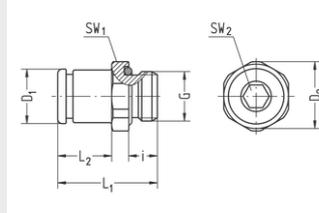
Seite 156

Codierhülsen

Seite 157

Gerader Einschraubanschluss

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

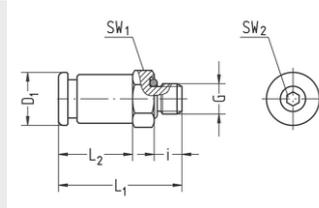


Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	i	L1	L2	D1	D2	NW	g/Stück
828-0202	G1/8	AD4 (5/32")	13	3	5,5	20	10,5	8,6	14,2	2	9
828-0203	G1/8	AD5	13	4	5,5	21,5	12	9,9	14,2	3	10
828-0204	G1/8	AD6	13	5	5,5	23	13,5	11,4	14,2	4	11
828-0206	G1/8	AD8 (5/16")	14	5	5,5	27,2	17,7	14,6	15,2	5,1	25
828-0243	G1/8	AD4,3	13	3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

15

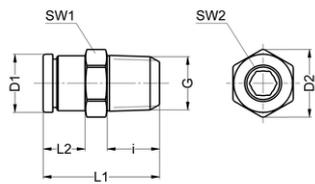
Gerader Einschraubanschluss

- 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 (5/32")	8	-	3	19,5	12,5	8,6	1,2	4
829-5043	M5	AD4,3	8	2	4,5	20,5	12,5	8,9	2	4
829-5002	M5	AD4 (5/32")	8	2	4,5	20,5	12,5	8,6	2	5
829-5003	M5	AD5	10	2	4,5	22,5	13	9,9	2	7
829-5004	M5	AD6	10	2	4,5	24,5	15	9,9	2	7
829-4804	M7	AD6	10	4	5	23,5	14,5	9,9	4	7

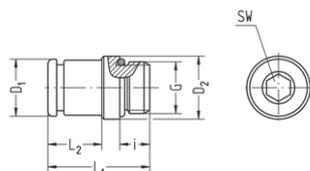
Gerader Einschraubanschluss | NPT Gewinde



- NPT Gewinde, kegelig
- 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	D2	NW	g/Stück
830-0406	NPT1/4	AD8 (5/16")	14	6	13	29	10,5	14,6	17	6,5	23

Gerader Einschraubanschluss

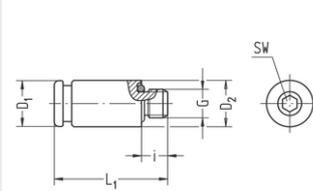


- Whitworth-Rohrgewinde
- Mit Innensechskant
- Gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- Nicht für dauerhafte Schwenkbewegungen ausgelegt

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	Anschlussgewinde Senkungs-Ø max.	SW	i	L1	L2	D1	D2	NW	g/Stück
862-0202	G1/8	AD4 (5/32")	10,8	3	5,5	19,5	10	8,6	11,9	2	8
862-0203	G1/8	AD5	10,8	4	5,5	21	11,5	9,9	11,9	3	8
862-0204	G1/8	AD6	10,8	5	5,5	24,5	15	11,4	11,9	4	11
862-0206	G1/8	AD8 (5/16")	10,8	5	5,5	27	17,5	13,9	11,9	5,1	14
862-0208	G1/8	AD10	11,9	5	5,5	30,5	-	16,6	11,9	5,5	14
862-0243	G1/8	AD4,3	10,8	3	5,5	19,5	10	8,9	11,9	3	8
862-0402	G1/4	AD4 (5/32")	14	3	7,5	18	6	8,6	15,9	2	14
862-0403	G1/4	AD5	14	4	7,5	20	8	9,9	15,9	3	15
862-0404	G1/4	AD6	14	5	7,5	24	12	11,4	15,9	4	17
862-0406	G1/4	AD8 (5/16")	14	6	7,5	25,5	13,5	14,6	15,9	6	18
862-0408	G1/4	AD10	14	8	7,5	31	-	15,9	15,9	8	22
862-0443	G1/4	AD4,3	14	3	7,5	18	6	8,9	15,9	3	14
862-0606	G3/8	AD8 (5/16")	17,5	6	7,5	25,5	12,5	14,6	19,9	6	28
862-0608	G3/8	AD10	17,5	8	7,5	28	15	16,6	19,9	8	30
862-0609	G3/8	AD12	17,5	9	7,5	36	-	19,9	19,9	9	44
862-0808	G1/2	AD10	22	8	9,5	26,5	11	16,6	23,9	8	44
862-0809	G1/2	AD12	22	9	9,5	34	18,5	19,9	23,9	9	52

Gerader Einschraubanschluss

- Metrisches Gewinde
- Mit Innensechskant
- Gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- Nicht für dauerhafte Schwenkbewegungen ausgelegt

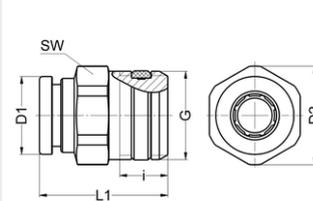


Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	D1	D2	NW	g/Stück
863-5406	M10x1	AD8 (5/16")	5	5,5	26	13,9	11,9	5,2	15
863-4218	M3	AD3	2	3	16,7	5,8	6	1,5	2
863-5002	M5	AD4 (5/32")	2,5	4,5	19,5	7,9	7,9	2	4
863-5003	M5	AD5	2,5	4,5	22	10,4	8	2,5	6
863-5004	M5	AD6	2,5	4,5	24	9,9	8	2,5	6
863-5018	M5	AD3	2,5	4,5	17,7	5,8	7,9	1,8	3
863-5043	M5	AD4,3	2,5	4,5	19,5	7,9	7,9	2,5	4
863-4802	M7	AD4 (5/32")	3	5	20,5	8,6	9,9	2	5
863-4803	M7	AD5	3	5	22	10,4	9,9	3	7
863-4804	M7	AD6	4	5	23,5	9,9	9,9	4	7
863-4806	M7	AD8 (5/16")	4	5	26,5	13,9	9,9	4	13
863-4843	M7	AD4,3	3	5	20	8,9	9,9	3	6

15

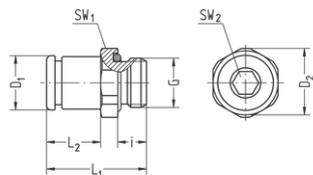
Gerader Einschraubanschluss

- Anschluss dichtet im Gewinde, keine Oberflächenbearbeitung notwendig
- Whitworth-Rohrgewinde
- Gewindedichtring PTFE
- 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
828-0606DR	G3/8	AD8 (5/16")	17	9	24	14,6	18,5	6,5	26
828-0608DR	G3/8	AD10	17	9	28	16,6	18,5	8,5	27
828-0609DR	G3/8	AD12	19	9	35	19,9	20,8	9,5	35
828-0808DR	G1/2	AD10	19	12	27,5	16,6	20,8	8,5	44
828-0809DR	G1/2	AD12	19	12	34,5	19,9	20,8	9,5	49

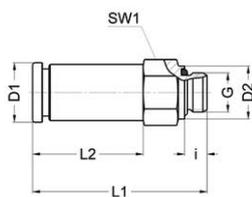
Gerader Einschraubanschluss aus Aluminium



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

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW1	SW2	i	L1	L2	D1	D2	NW	g/Stück
828-0206AL	G1/8	AD8 (5/16")	14	5	5,5	27,2	17,7	14,6	15,2	5,1	25
828-0406AL	G1/4	AD8 (5/16")	17	6	7,5	26,2	14,2	14,6	18,5	6	20
828-0409AL	G1/4	AD12	20	8	7,5	37,5	22,5	19,9	21,8	8,3	41

Gerader Einschraubanschluss | Rückschlagventil

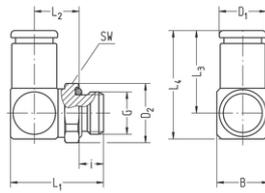


- Whitworth-Rohrgewinde
- Gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- Nicht für dauerhafte Schwenkbewegungen ausgelegt

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	D1	NI/min 1->2	NW	g/Stück
894-0206	G1/8	AD8 (5/16")	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
- Nicht für dauerhafte Schwenkbewegungen ausgelegt

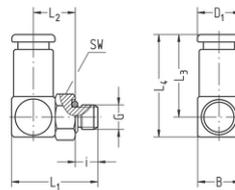


Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	D2	NW	g/Stück
886-0202	G1/8	AD4 (5/32")	13	5,5	21,5	11	17,8	22,3	10	8,6	14,2	2	17
886-0203	G1/8	AD5	13	5,5	21,5	11	19,8	24,3	10	9,9	14,2	3	19
886-0204	G1/8	AD6	13	5,5	25,5	13	22,3	28,3	14	11,4	14,2	4	31
886-0206	G1/8	AD8 (5/16")	13	5,5	28	14,5	25,5	33	16	14,6	15,2	5,5	43
886-0208	G1/8	AD10	13	5,5	27,4	13,9	27,5	35	16	16,6	11,9	5,5	48
886-0243	G1/8	AD4,3	13	5,5	21,5	11	17,8	22,3	10	8,9	14,2	3	17
886-0402	G1/4	AD4 (5/32")	17	7,5	24,5	12	17,8	22,3	10	8,6	18,5	2	28
886-0403	G1/4	AD5	17	7,5	24,5	12	19,8	24,3	10	9,9	18,5	3	30
886-0404	G1/4	AD6	17	7,5	28	13,5	22,3	28,3	14	11,4	18,5	4	40
886-0406	G1/4	AD8 (5/16")	17	7,5	30,5	15	25,5	33	16	14,6	18,5	6	52
886-0408	G1/4	AD10	17	7,5	32,5	16	29	37,5	18	16,6	18,5	8	64
886-0409	G1/4	AD12	17	7,5	34,5	17	36	46	20	19,9	18,5	8,5	91
886-0443	G1/4	AD4,3	17	7,5	24,5	12	17,8	22,3	10	8,9	18,5	3	28
886-0604	G3/8	AD6	20	7,5	29	14,5	22,3	28,3	14	11,4	21,8	4	52
886-0606	G3/8	AD8 (5/16")	20	7,5	31,5	16	25,5	33	16	14,6	21,8	6	63
886-0608	G3/8	AD10	20	7,5	33,5	17	29	37,5	18	16,6	21,8	8	75
886-0609	G3/8	AD12	20	7,5	35,5	18	36	46	20	19,9	21,8	9	100
886-0611	G3/8	AD14	22	7,5	39,5	21	38,5	50,5	24	21,9	23,8	10	120
886-0804	G1/2	AD6	24	9,5	32	15,5	22,3	28,3	14	11,4	26,2	4	78
886-0806	G1/2	AD8 (5/16")	24	9,5	35	17,5	25,5	33	16	14,6	26,2	6	88
886-0808	G1/2	AD10	24	9,5	36	17,5	29	37,5	18	16,6	26,2	8	96
886-0809	G1/2	AD12	24	9,5	38	18,5	36	46	20	19,9	26,2	9	122
886-0811	G1/2	AD14	24	9,5	39	18,5	38,5	50,5	24	21,9	26,2	11	127

15

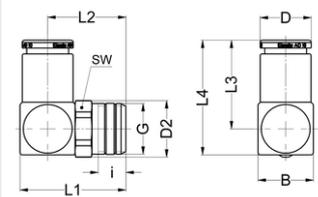
Winkel-Einschraubanschluss | schwenkbar

- Metrisches Gewinde
- Gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- Nicht für dauerhafte Schwenkbewegungen ausgelegt



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	NW	g/Stück
887-4202	M3	AD4 (5/32")	8	3	17	9	17,8	22,3	10	8,6	1,2	11
887-4218	M3	AD3	8	3	17	8	14,3	18,8	10	5,8	1,2	9
887-5002	M5	AD4 (5/32")	8	4,5	18,5	9	17,8	22,3	10	8,6	2	11
887-5003	M5	AD5	8	4,5	18,5	9	19,8	24,3	10	9,9	2,2	13
887-5004	M5	AD6	8	4,5	18,5	9	21,3	25,8	10	11,4	2,2	13
887-5043	M5	AD4,3	8	4,5	18,5	9	17,8	22,3	10	8,9	2,2	11

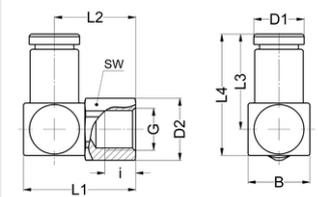
Winkel-Einschraubanschluss | schwenkbar



- Anschluss dichtet im Gewinde, keine Oberflächenbearbeitung notwendig
- Whitworth-Rohrgewinde
- Gewindedichtring PTFE
- 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
886-0208DR	G1/8	AD10	17	7,4	33	24	29	37,5	18	14,6	18,5	5,5	61
886-0408DR	G1/4	AD10	17	11	34,5	25,5	29	37,5	18	14,6	18,5	8	64
886-0608DR	G3/8	AD10	17	11,4	34,5	25,5	29	37,5	18	14,6	18,5	8	66
886-0808DR	G1/2	AD10	19	15	40,5	31,5	29	37,5	18	14,6	20,8	8	85

Winkel-Aufschraubanschluss | schwenkbar

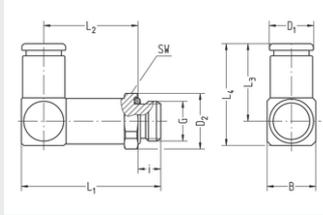


- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- Nicht für dauerhafte Schwenkbewegungen ausgelegt

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	NW	g/Stück
886-0104	G1/8	AD6	13	7	25,4	18,4	21,8	27,8	14	11,4	4	32
886-0106	G1/8	AD8 (5/16")	13	7	25,5	17,5	25,5	33	16	14,6	5,5	43
886-0306	G1/4	AD8 (5/16")	17	10	31	23	25,5	33	16	14,6	6	55
886-0509	G3/8	AD12	20	10	35	25	36	46	20	19,9	9	99
886-0709	G1/2	AD12	24	12	38	28	36	46	20	19,9	9	110

Winkel-Einschraubanschluss | schwenkbar | lang

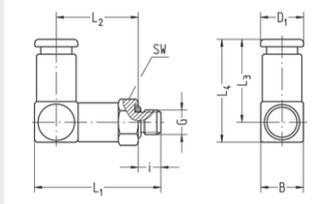
- Whitworth-Rohrgewinde
- Gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- Nicht für dauerhafte Schwenkbewegungen ausgelegt



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

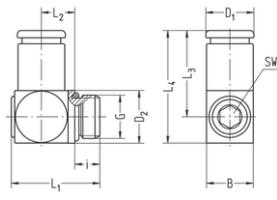
Winkel-Einschraubanschluss | schwenkbar | lang

- Metrisches Gewinde
- Gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- Nicht für dauerhafte Schwenkbewegungen ausgelegt



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	NW	g/Stück
883-5002	M5	AD4 (5/32")	8	4,5	29,5	20	17,8	22,3	10	8,6	2	16
883-5004	M5	AD6	8	4,5	29,5	20	21,3	25,8	10	11,4	2,2	17

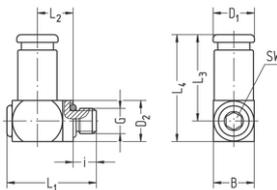
Winkel-Einschraubanschluss | schwenkbar mit Innensechskant



- Whitworth-Rohrgewinde
- Mit Innensechskant
- Gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- Nicht für dauerhafte Schwenkbewegungen ausgelegt

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	Anschlussgewinde Senkungs-Ø max.	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	D2	NW	g/Stück
856-0202	G1/8	AD4 (5/32")	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	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 (5/16")	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 (5/32")	14	6	7,5	27,5	11	20,5	28,4	15,8	8,6	15,9	2	34
856-0404	G1/4	AD6	14	6	7,5	27,5	11	24	31,9	15,8	11,4	15,9	4	38
856-0406	G1/4	AD8 (5/16")	14	6	7,5	27,5	11	26	33,9	15,8	14,6	15,9	6	42
856-0408	G1/4	AD10	14	6	7,5	27,5	11	28,5	36,4	15,9	15,9	15,9	6,5	45

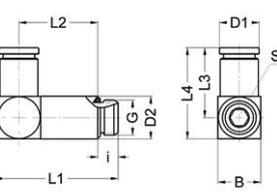
Winkel-Einschraubanschluss | schwenkbar mit Innensechskant



- Metrisches Gewinde
- Mit Innensechskant
- Gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis +15 bar
- Nicht für dauerhafte Schwenkbewegungen ausgelegt

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	D2	NW	g/Stück
857-4202	M3	AD4 (5/32")	2	2,9	13,4	6,6	16,7	19,7	8	7,9	6	1,2	6
857-5002	M5	AD4 (5/32")	3	4,5	17,3	6,9	17,3	21,3	7,9	7,9	8	2	8
857-5004	M5	AD6	3	4,5	19,8	8,4	22	27	9,9	9,9	8	2,2	15
857-4802	M7	AD4 (5/32")	4	5	19,8	7,9	18,5	23,5	9,9	8,6	9,9	2	12
857-4804	M7	AD6	4	5	19,8	7,9	22	27	9,9	9,9	9,9	4	14

Winkel-Einschraubanschluss | schwenkbar mit Innensechskant | lang

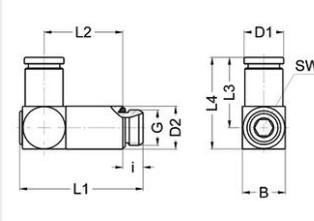


- Whitworth-Rohrgewinde
- Mit Innensechskant
- Gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- Nicht für dauerhafte Schwenkbewegungen ausgelegt

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	D2	Anschlussgewinde Senkungs-Ø max.	NW	g/Stück
852-0202	G1/8	AD4 (5/32")	4	5,5	37,5	24,3	18,8	24,7	11,8	8,6	11,9	10,8	2	29
852-0204	G1/8	AD6	4	5,5	37,5	24,3	22,3	28,2	11,8	11,4	11,9	10,8	4	33
852-0206	G1/8	AD8 (5/16")	4	5,5	37,5	24,3	24,2	30,1	13,9	13,9	11,9	10,8	4,5	38
852-0402	G1/4	AD4 (5/32")	6	7,5	45,5	29	20,5	28,4	15,8	8,6	15,9	14	2	58
852-0404	G1/4	AD6	6	7,5	45,5	29	24	31,9	15,8	11,4	15,9	14	4	61
852-0406	G1/4	AD8 (5/16")	6	7,5	45,5	29	26	33,9	15,8	14,6	15,9	14	6	66
852-0408	G1/4	AD10	6	7,5	45,5	29	28,5	36,4	15,9	15,9	15,9	14	6,5	68

Winkel-Einschraubanschluss | schwenkbar mit Innensechskant | lang

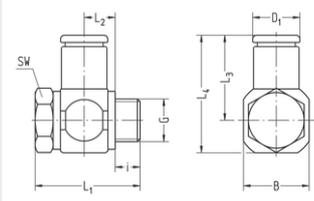
- Metrisches Gewinde
- Mit Innensechskant
- Gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis +15 bar
- Nicht für dauerhafte Schwenkbewegungen ausgelegt



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	D2	Anschlussgewinde	NW	g/Stück
853-4804	M7	AD6	4	5	33,3	21,3	22,3	28,2	11,8	11,4	11,9	10,8	4	22

Schwenkanschluss | einfach | kurze Ausführung

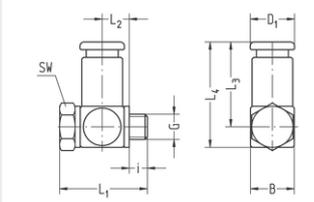
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Dichtung im Anschluss NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



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

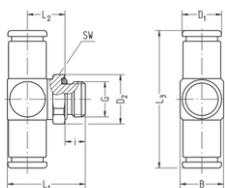
Schwenkanschluss | einfach | kurze Ausführung

- 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 (5/32")	8	3,5	17	5,2	17	21	8,5	8,6	2	9
835-5003K	M5	AD5	8	4	19	6	19	23,5	10	9,9	2,4	12
835-5004K	M5	AD6	8	4,5	20,5	6,5	20,5	25	11	11,4	2,4	16
835-5043K	M5	AD4,3	8	3,5	17	5,2	17	21	8,5	8,9	2,4	9

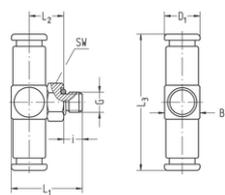
T-Einschraubanschluss | schwenkbar



- Whitworth-Rohrgewinde
- Gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- Nicht für dauerhafte Schwenkbewegungen ausgelegt

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

T-Einschraubanschluss | schwenkbar

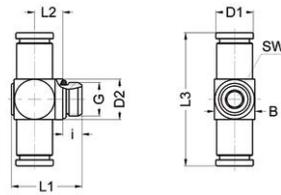


- Metrisches Gewinde
- Gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- Nicht für dauerhafte Schwenkbewegungen ausgelegt

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	B	D1	NW	g/Stück
889-5002	M5	AD4 (5/32")	8	4,5	18,5	9	35,6	10	8,6	2	14
889-5004	M5	AD6	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
- Nicht für dauerhafte Schwenkbewegungen ausgelegt

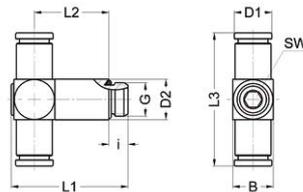


Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	B	D1	D2	Anschlussgewinde Senkungs-Ø max.	NW	g/Stück
858-0202	G1/8	AD4 (5/32")	4	5,5	22	8,7	37,6	11,8	8,6	11,9	10,8	2	21
858-0204	G1/8	AD6	4	5,5	22	8,7	44,6	11,8	11,4	11,9	10,8	4	28
858-0206	G1/8	AD8 (5/16")	4	5,5	22	8,7	48,4	13,9	13,9	11,9	10,8	4,5	37
858-0402	G1/4	AD4 (5/32")	6	7,5	27,5	11	41	15,8	8,6	15,9	14	2	37
858-0404	G1/4	AD6	6	7,5	27,5	11	48	15,8	11,4	15,9	14	4	44
858-0406	G1/4	AD8 (5/16")	6	7,5	27,5	11	52	15,8	14,6	15,9	14	6	53
858-0408	G1/4	AD10	6	7,5	27,5	11	57	15,9	15,9	15,9	14	6,5	59

15

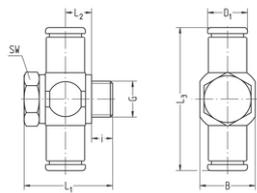
T-Einschraubanschluss | schwenkbar mit Innensechskant | lang

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



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 (5/32")	4	5,5	37,5	24,3	37,6	11,8	8,6	11,9	10,8	2	32
854-0204	G1/8	AD6	4	5,5	37,5	24,3	44,6	11,8	11,4	11,9	10,8	4	39
854-0206	G1/8	AD8 (5/16")	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 (5/32")	6	7,5	45,5	29	41	15,8	8,6	15,9	14	2	61
854-0404	G1/4	AD6	6	7,5	45,5	29	48	15,8	11,4	15,9	14	4	68
854-0406	G1/4	AD8 (5/16")	6	7,5	45,5	29	52	15,8	14,6	15,9	14	6	77
854-0408	G1/4	AD10	6	7,5	45,5	29	57	15,9	15,9	15,9	14	6,5	83

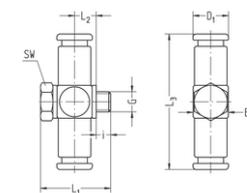
Schwenkanschluss | doppelt | kurze Ausführung



- 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 (5/32")	14	5,5	28,5	9,5	38	16	8,6	2	40
838-0203K	G1/8	AD5	14	5,5	28,5	9,5	42	16	9,9	3	43
838-0204K	G1/8	AD6	14	5,5	28,5	9,5	45	16	11,4	4	47
838-0206K	G1/8	AD8 (5/16")	14	5,5	28,5	9,5	49	16	14,6	5,2	53
838-0243K	G1/8	AD4,3	14	5,5	28,5	9,5	38	16	8,9	3	41
838-0402K	G1/4	AD4 (5/32")	17	7,5	30,5	9,5	42	20	8,6	2	58
838-0403K	G1/4	AD5	17	7,5	30,5	9,5	46	20	9,9	3	61
838-0404K	G1/4	AD6	17	7,5	30,5	9,5	49	20	11,4	4	65
838-0406K	G1/4	AD8 (5/16")	17	7,5	30,5	9,5	53	20	14,6	6	71
838-0408K	G1/4	AD10	17	7,5	30,5	9,5	58	20	16,6	7	80
838-0443K	G1/4	AD4,3	17	7,5	30,5	9,5	42	20	8,9	3	58

Schwenkanschluss | doppelt | kurze Ausführung

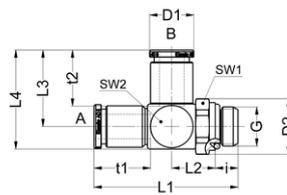


- Gewinde M5
- Dichtringe PVC
- Dichtung im Anschluss NBR
- Ringanschluss Ms vernickelt
- Hohlschraube Stahl verzinkt
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	L3	B	D1	NW	g/Stück
839-5002K	M5	AD4 (5/32")	8	3,5	17	5,2	34	8,5	8,6	2	12
839-5003K	M5	AD5	8	4	19	6	38	10	9,9	2,4	17
839-5004K	M5	AD6	8	4,5	20,5	6,5	41	11	11,4	2,4	21
839-5043K	M5	AD4,3	8	3,5	17	5,2	34	8,5	8,9	2,4	11

L-Einschraubanschluss | schwenkbar

- Whitworth-Rohrgewinde
- Gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- Nicht für dauerhafte Schwenkbewegungen ausgelegt

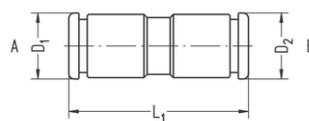


Artikel-Nr.	G	für Schlauch A	für Schlauch B	i	SW1	L1	L2	L3	L4	D1	D2	t1	t2	NW	g/Stück
890-0202	G1/8	AD4	AD4	5,5	13	33,7	10,9	17,3	22,3	8,6	14,2	13,5	13,5	2	20
890-0203	G1/8	AD5	AD5	5,5	13	35,9	10,9	19,3	24,3	10,4	14,2	14,5	14,5	3	23
890-0204	G1/8	AD6	AD6	5,5	13	41,4	12,9	21,8	28,3	11,4	14,2	15,5	15,5	4	36
890-0206	G1/8	AD8	AD8	5,5	13	45,1	13,9	25,5	33	14,6	14,2	18,5	18,5	5,5	51
890-0402	G1/4	AD4	AD4	7,5	17	36,2	11,4	17,3	22,3	8,6	18,5	13,5	13,5	2	30
890-0403	G1/4	AD5	AD5	7,5	17	38,4	11,4	19,3	24,3	10,4	18,5	14,5	14,5	3	33
890-0404	G1/4	AD6	AD6	7,5	17	43,9	13,4	21,8	28,3	11,4	18,5	15,5	15,5	4	45
890-0406	G1/4	AD8	AD8	7,5	17	47,6	14,4	25,5	33	14,6	18,5	18,5	18,5	6	60
890-0408	G1/4	AD10	AD10	7,5	17	51,6	15,4	29	37,5	16,6	18,5	21,3	21,3	8	74
890-0409	G1/4	AD12	AD12	7,5	17	57,9	16,4	36	46	19,9	18,5	26	26	8,5	110
890-0604	G3/8	AD6	AD6	7,5	20	45,4	14,9	21,8	28,3	11,4	21,8			4	57
890-0606	G3/8	AD8	AD8	7,5	20	49,1	15,9	25,5	33	14,6	21,8	18,5	18,5	6	72
890-0608	G3/8	AD10	AD10	7,5	20	53,1	16,9	29	37,5	16,6	21,8	21,3	21,3	8	86
890-0609	G3/8	AD12	AD12	7,5	20	59,4	17,9	36	46	19,9	21,8	26	26	9	121
890-0611	G3/8	AD14	AD14	7,5	22	63,4	19	38,5	50	21,9	23,8	28,5	28,5	10	144
890-0804	G1/2	AD6	AD6	9,5	24	48,9	16,4	21,8	28,3	11,4	26,2			4	83
890-0806	G1/2	AD8	AD8	9,5	24	52,6	17,4	25,5	33	14,6	26,2	18,5	18,5	6	97
890-0808	G1/2	AD10	AD10	9,5	24	56,1	17,4	29	37,5	16,6	26,2	21,3	21,3	8	108
890-0809	G1/2	AD12	AD12	9,5	24	61,9	18,4	36	46	19,9	26,2	26	26	9	142
890-0811	G1/2	AD14	AD14	9,5	24	65,9	18,5	38,5	50	21,9	26,2	28,5	28,5	11	162

15

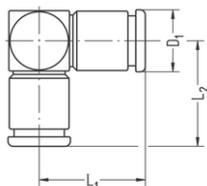
Doppelanschluss

- 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	AD4	28	8,6	8,6	2	6
833-4343	AD4,3	AD4,3	28	8,9	8,9	3	6
832-0204	AD4	AD6	31,5	8,6	11,4	2	10
833-0303	AD5	AD5	32	9,9	9,9	3	9
832-0304	AD5	AD6	33,5	10,4	11,4	3	12
833-0404	AD6	AD6	35,5	11,4	11,4	4	13
832-0406	AD6	AD8	37	11,4	14,6	4	18
833-0606	AD8	AD8	39	14,6	14,6	6	22
832-0408	AD6	AD10	39,5	11,4	16,6	4	22
832-0608	AD8	AD10	42,3	14,6	16,6	6	26
833-0808	AD10	AD10	43,5	16,6	16,6	8	30
832-0809	AD10	AD12	48,5	16,6	19,9	8	45
833-0909	AD12	AD12	54	19,9	19,9	9	58
832-0911	AD12	AD14	56	19,9	21,9	9	63
833-1111	AD14	AD14	58	21,9	21,9	11	69

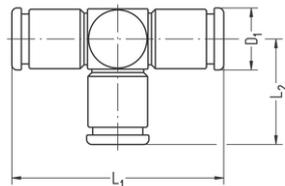
Winkelanschluss



- 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 (5/32")	17,5	16,8	8,6	2	10
877-4300	AD4,3	17,5	16,8	8,9	3	10
877-0300	AD5	19,9	19,5	9,9	3	15
877-0400	AD6	21,5	21,5	11,4	4	20
877-0600	AD8 (5/16")	24,5	24,7	14,6	6	35
877-0800	AD10	27,7	27,7	16,6	8	48
877-0900	AD12	34,5	34	19,9	9	94
877-1100	AD14	37,5	37	21,9	11	117

T-Anschluss

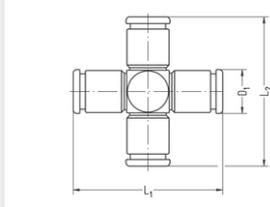


- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

Artikel-Nr.	für Schlauch	L1	L2	D1	NW	g/Stück
878-0200	AD4 (5/32")	35	16,8	8,6	2	13
878-4300	AD4,3	35	16,8	8,9	3	13
878-0300	AD5	39	19,5	9,9	3	19
878-0400	AD6	43	21,5	11,4	4	25
878-0600	AD8 (5/16")	49	24,7	14,6	6	44
878-0800	AD10	55,4	27,7	16,6	8	59
878-0900	AD12	69	34	19,9	9	117
878-1100	AD14	75	37	21,9	11	144

Kreuzanschluss

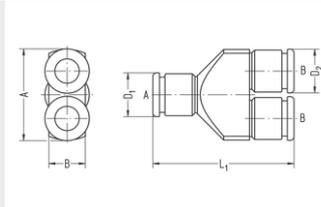
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



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

Y-Anschluss

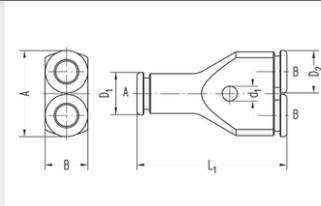
- Dichtungen NBR
- Grundkörper Al schwarz eloxiert
- Anschlüsse Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



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

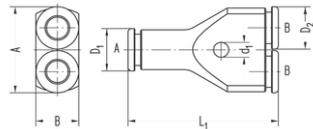
Y-Anschluss

- 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	AD4	33	8,6	8,6	17,6	9	3,2	2	7
875-0402	AD6	AD4	37	9,9	8,6	17,6	10	3,2	2	9
875-0404	AD6	AD6	42	11,4	11,4	24,2	12	4,2	4	17
875-0604	AD8	AD6	45,5	13,9	11,4	24,2	14	4,2	4	22
875-0606	AD8	AD8	47	13,9	13,9	28,1	14	4,2	6	25
875-0806	AD10	AD8	47,5	15,9	13,9	28,1	16	4,2	6	30
875-0808	AD10	AD10	54	15,9	15,9	33,8	16	4,2	8	57
875-0906	AD12	AD8	53	19,9	13,9	28,1	20	4,2	6	42
875-0908	AD12	AD10	57,5	19,9	16,6	33,8	20	4,2	8	52
875-1108	AD14	AD10	59,5	21,9	16,6	33,8	22	4,2	8	57

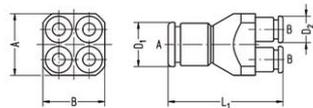
Y-Anschluss



- 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	AD4	33	8,6	8,6	17,6	9	3,2	2	16
874-0404	AD6	AD6	42	11,4	11,4	24,2	12	4,2	4	39
874-0604	AD8	AD6	45,5	13,9	11,4	23,5	14	4,2	4	49
874-0606	AD8	AD8	47	13,9	13,9	28,1	14	4,2	6	53

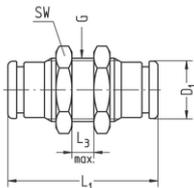
Y-Anschluss, doppelt



- 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	AD4	42,3	11,9	8,6	20	20	2	29

Schottanschluss

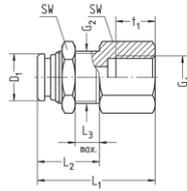


- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

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

Schottanschluss mit Innengewinde

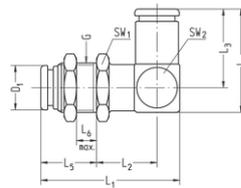
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	G1	für Schlauch	G2	SW	L1	L2	L3 max.	D1	t1	NW	g/Stück
802-0102	G1/8	AD4 (5/32")	M12x1	14	25	13,5	6	8,6	8	2	20
802-0104	G1/8	AD6	M14x1	17	28,8	17,5	8	11,4	8	4	35
802-0106	G1/8	AD8 (5/16")	M16x1	19	30,5	17,5	8	14,6	8	6	48
802-0304	G1/4	AD6	M14x1	17	34	17,5	8	11,4	12	4	38
802-0306	G1/4	AD8 (5/16")	M16x1	19	34,5	17,5	8	14,6	12	6	50

Winkel-Schottanschluss | schwenkbar

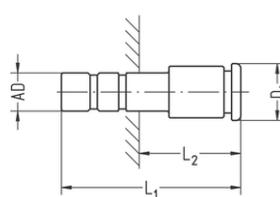
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



Artikel-Nr.	für Schlauch	G	SW1	SW2	L1	L2	L3	L4	L5	L6 max.	D1	NW	g/St.
814-0202	AD4 (5/32")	M12x1	14	10	34	16	17,8	22,3	13	6	8,6	2	27
814-0404	AD6	M14x1	17	14	42	18	22,3	28,3	17	8	11,4	4	54
814-0606	AD8 (5/16")	M16x1	19	16	45,5	20	25,5	33	17,5	8	14,6	6	73
814-0808	AD10	M18x1	22	18	51	21	29	37,5	21	10	16,6	8	103

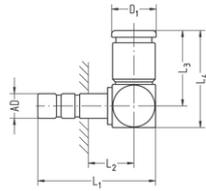
Reduzierstecker

- Werkstoff: Messing vernickelt
- Dichtung: NBR -20 bis 80 °C
- Arbeitsdruckbereich: -0,95 bis 16 bar
- Passend für alle Anschlüsse aus den Programmen 14, 14A und 15 in der entsprechenden Größe sowie für alle MULTILINE Kupplungen



Artikel-Nr.	Stecker AD	für Schlauch	L1	L2	D1	NW	g/Stück
821-0204	4	AD6	35,5	22	11,4	2	9
821-0206	4	AD8 (5/16")	37	23,5	14,6	2	13
821-0402	6	AD4 (5/32")	32,5	15,5	8,6	2	6
821-0406	6	AD8 (5/16")	39	22	14,6	4	14
821-0602	8	AD4 (5/32")	28	9,3	9,8	2	6
821-0604	8	AD6	38	16,3	11,4	4	10
821-0804	10	AD6	41,5	22,5	11,4	4	13
821-0806	10	AD8 (5/16")	43	22	14,6	6	16
821-0906	12	AD8 (5/16")	47,5	21,5	14,6	6	23
821-0908	12	AD10	53,5	27,5	16,6	8	30
821-1108	14	AD10	53	25	16,6	8	31
821-1109	14	AD12	61	33	19,9	9	48

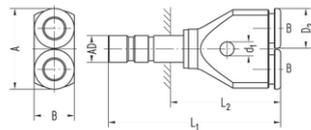
Winkelstecker



- 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 (5/32")	27,5	10	17,5	22	8,6	2	9
841-0404	6	AD6	32	10	21,5	27	11,4	4	17
841-0606	8	AD8 (5/16")	38	12,3	24,5	31,5	14,6	6	30
841-0808	10	AD10	43,5	14,5	27,7	35,7	16,6	7,8	43
841-0909	12	AD12	52,5	26,5	34,5	44,5	19,9	9	84
841-1111	14	AD14	57,5	29,5	37,5	48,5	21,9	11	104

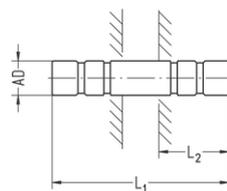
Y-Stecker



- 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 (5/32")	40	27	3,2	8,6	17,6	9	3,2	2	8
819-0243	4	AD4,3	40	27	3,2	8,9	17,9	9	3,2	2,5	8
819-0402	6	AD4 (5/32")	42,5	26	3,2	8,6	17,6	9	3,2	2	9
819-0443	6	AD4,3	42,5	26	3,2	8,9	17,9	9	3,2	3	9
819-0404	6	AD6	49	32,5	4,2	11,4	24,2	12	4,2	4	18
819-0604	8	AD6	52	33,3	4,2	11,4	24,2	12	4,2	4	19

Doppelstecker

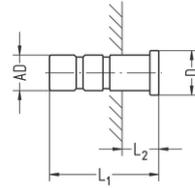


- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- passend für alle Anschlüsse aus den Programmen 14, 15 und 15A in der entsprechenden Größe

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	4
622-0404	6	36	15	4	5
622-0606	8	41	18	6	7
622-0808	10	47	20,5	8	11
622-0909	12	60	26	10	17
622-1111	14	64	28,5	12	22

Verschlussstecker

- Werkstoff: Messing vernickelt
- Temperaturbereich: -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich: -0,95 bis 24 bar
- Passend für alle Anschlüsse aus den Programmen 14, 14A und 15 in der entsprechenden Größe sowie für alle MULTILINE Kupplungen

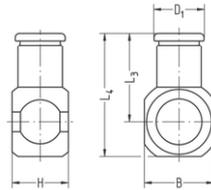


Artikel-Nr.	Stecker AD	L1	L2	D	g/Stück
623-1800	3	18,5	7	6	1
623-0200	4	19	7	5,5	2
623-4300	4,3	19	7	5,5	2
623-0300	5	21	7,5	6,8	4
623-0400	6	21,5	6,5	7,8	5
623-6300	1/4" (6,3)	21,5	6,5	8	6
623-0600	8	24,5	6,5	9,8	11
623-9500	3/8" (9,5)	28	7,5	11,3	17
623-0800	10	28	7,5	11,8	19
623-0900	12	33	7	13,8	32
623-2700	1/2" (12,7)	33	7	14,5	36
623-1100	14	36	7,5	15,8	30
623-1200	16	38	7,5	17,8	38
623-1500	20	52	-	21,8	69

15

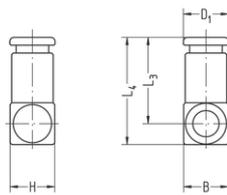
Ringanschluss | einfach

- 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 (5/32")	14,5	19	27	16	8,6	2	21
834-02031	G1/8	AD5	14,5	21	29	16	9,9	3	23
834-02041	G1/8	AD6	14,5	22,5	30,5	16	11,4	4	25
834-02061	G1/8	AD8 (5/16")	14,5	24,5	32,5	16	14,6	6	27
834-02431	G1/8	AD4,3	14,5	19	27	16	8,9	3	21
834-04021	G1/4	AD4 (5/32")	14,5	21	31	20	8,6	2	28
834-04031	G1/4	AD5	14,5	23	33	20	9,9	3	30
834-04041	G1/4	AD6	14,5	24,5	34,5	20	11,4	4	32
834-04061	G1/4	AD8 (5/16")	14,5	26,5	36,5	20	14,6	6	35
834-04081	G1/4	AD10	14,5	29	39	20	16,6	8	39
834-04431	G1/4	AD4,3	14,5	21	31	20	8,9	3	29
834-06061	G3/8	AD8 (5/16")	14,5	28	39	22	14,6	6	34
834-06081	G3/8	AD10	14,5	30,5	41,5	22	16,6	8	39

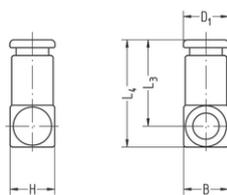
Ringanschluss | einfach



- 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 (5/32")	8,5	17	21	8,5	8,6	2	6
835-50031	M5	AD5	10	19	23,5	10	9,9	3	10
835-50041	M5	AD6	11	20,5	25	11	11,4	3	12
835-50431	M5	AD4,3	8,5	17	21	8,5	8,9	3	6

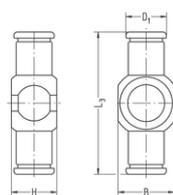
Ringanschluss | einfach | für Drosseln



- 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
835-50021-1	M5 (für Drossel)	AD4 (5/32")	8,5	17	21	8,5	8,6	1,8	5
835-50031-1	M5 (für Drossel)	AD5	10	19	23,5	10	9,9	1,8	9
835-50041-1	M5 (für Drossel)	AD6	11	20,5	25	11	11,4	1,8	12
835-50431-1	M5 (für Drossel)	AD4,3	8,5	17	21	8,5	8,9	1,8	5

Ringanschluss | doppelt

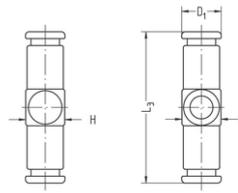


- Für Hohlsschraube mit Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtung NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

Artikel-Nr.	zu Hohlsschraube	für Schlauch	H	L3	B	D1	NW	g/Stück
838-02021	G1/8	AD4 (5/32")	14,5	38	16	8,6	2	23
838-02031	G1/8	AD5	14,5	42	16	9,9	3	26
838-02041	G1/8	AD6	14,5	45	16	11,4	4	30
838-02061	G1/8	AD8 (5/16")	14,5	49	16	14,6	6	36
838-02431	G1/8	AD4,3	14,5	38	16	8,9	3	23
838-04021	G1/4	AD4 (5/32")	14,5	42	20	8,6	2	30
838-04031	G1/4	AD5	14,5	46	20	9,9	3	33
838-04041	G1/4	AD6	14,5	49	20	11,4	4	37
838-04061	G1/4	AD8 (5/16")	14,5	53	20	14,6	6	43
838-04081	G1/4	AD10	14,5	58	20	16,6	8	52
838-04431	G1/4	AD4,3	14,5	42	20	8,9	3	31

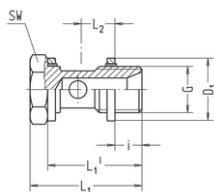
Ringanschluss | doppelt

- 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 (5/32")	8,5	34	8,5	8,6	2	9
839-50031	M5	AD5	10	38	10	9,9	3	14
839-50041	M5	AD6	11	41	11	11,4	3	18
839-50431	M5	AD4,3	8,5	34	8,5	8,9	3	8

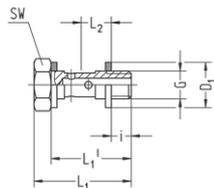
Hohlschraube | kurze Ausführung



- 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
635-5400K	M10x1	14	5,5	28,5	24,5	10,4	14,7	5,2	18

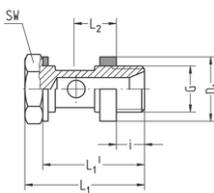
Hohlschraube | kurze Ausführung



- 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

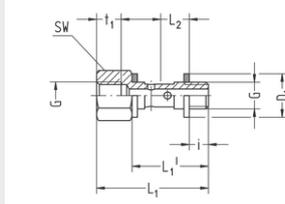


- für 1 Ringstutzen
- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtringe Kunststoff
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- passend zu Ringstutzen mit H = 14,5

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	rot	1
SA1394-1104	AD6	rot	1
SA1394-1106	AD8	rot	1
SA1394-1108	AD10	rot	1
SA1394-1109	AD12	rot	1
SA1394-1111	AD14	rot	1
SA1394-1112	AD16	rot	1
SA1394-1202	AD4	grün	1
SA1394-1204	AD6	grün	1
SA1394-1206	AD8	grün	1
SA1394-1208	AD10	grün	1
SA1394-1209	AD12	grün	1
SA1394-1211	AD14	grün	1
SA1394-1212	AD16	grün	1
SA1394-1302	AD4	blau	1
SA1394-1304	AD6	blau	1
SA1394-1306	AD8	blau	1
SA1394-1308	AD10	blau	1
SA1394-1309	AD12	blau	1
SA1394-1311	AD14	blau	1
SA1394-1312	AD16	blau	1

Tüllen für PU-Druckluftschläuche



Geringer Platzbedarf

- Platzsparende Bauweise, daher auch enge Bestückung von Anlagen möglich

Effiziente Verbindungslösung

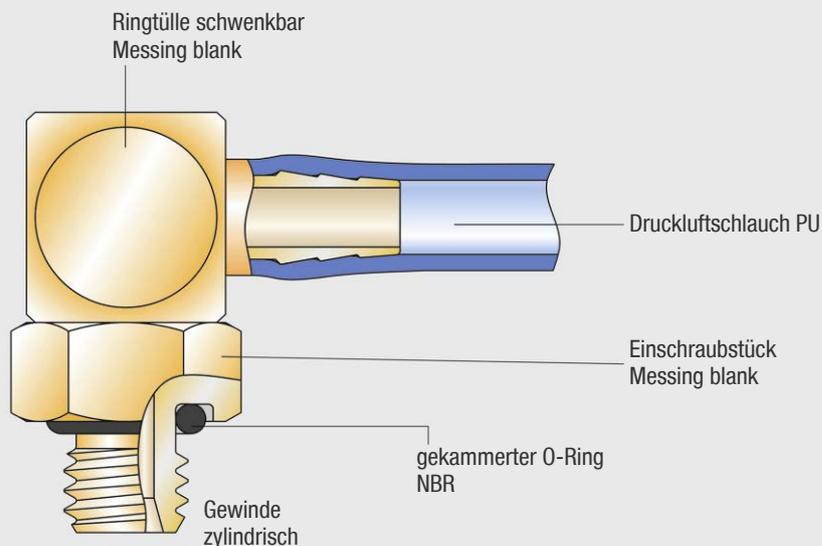
- Schlauch hält ohne zusätzliche Schlauchklemme

Einfache Montage und Demontage

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

Für Vakuumanwendungen geeignet.

Funktionsweise



Einsatzbereiche

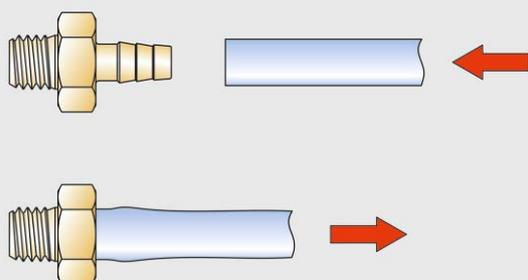
Das Anschlusssystem für die verblüffend einfache Montage. Schnelle und kostengünstige Montage von Druckluftschläuchen aus PU (Polyurethan).

Eigenschaften

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

Die angegebenen Daten gelten unter Verwendung von Druckluftschläuchen aus PU.

Handhabung



Montage: Schlauch bis zum Anschlag auf die Tülle drücken

Demontage: Schlauch von der Tülle abziehen

Einschraubtüllen

ab Seite 162



Gerade Einschraubtüllen

Seite 162



Winkel-Einschraubtüllen, schwenkbar

Seite 162



T-Einschraubtüllen, schwenkbar

Seite 164

Tüllen

ab Seite 166



Doppeltülle

Seite 166



Winkeltülle

Seite 166



T-Tülle

Seite 166



Kreuztülle

Seite 167



Y-Tülle

Seite 167



Schott-Tülle

Seite 167

Ringtüllen

ab Seite 168

Ringtüllen, einfach

Seite 168

Ringtüllen, doppelt

Seite 169

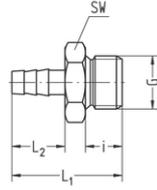
Zubehör

ab Seite 170

Hohlschrauben

Seite 170

Gerade Einschraubtülle

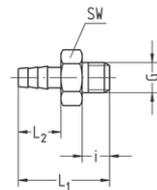


- Whitworth-Rohrgewinde
- Schlauchverbindung lösbar
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -20 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 6 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	NW	g/Stück
328-0202	1) 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

¹ Werkstoff Ms blank

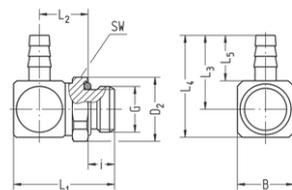
Gerade Einschraubtülle



- 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

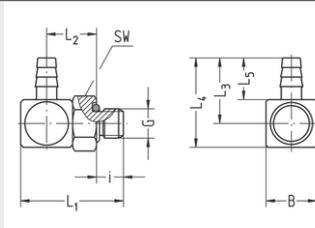


- Whitworth-Rohrgewinde
- Schlauchverbindung lösbar
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms blank
- Temperaturbereich -20 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 6 bar

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

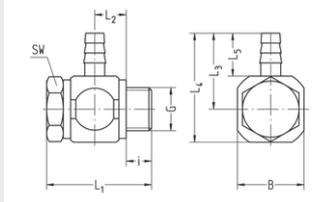
- Gewinde M3, M5
- Schlauchverbindung lösbar
- gekammerter O-Ring
- Dichtring 14-41 PVC für Gewinde M3 zusätzlich bestellen
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms blank
- Temperaturbereich -20 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 6 bar



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

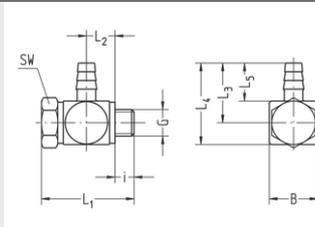
- Whitworth-Rohrgewinde
- Schlauchverbindung lösbar
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -20 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 6 bar



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

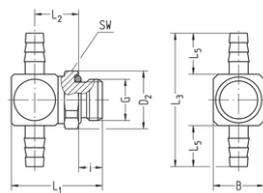
Schwenktülle | einfach | kurze Ausführung

- 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

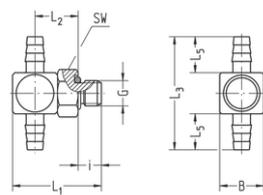
T-Einschraubtülle | schwenkbar



- 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

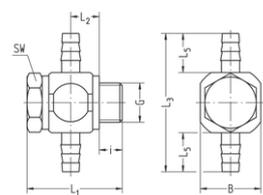
T-Einschraubtülle | schwenkbar



- 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

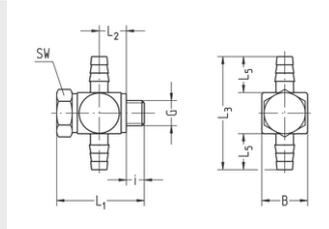


- Whitworth-Rohrgewinde
- Schlauchverbindung lösbar
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -20 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 6 bar

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

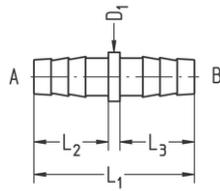
Schwenktülle, doppelt, kurze Ausführung

- Gewinde M3, M5
- Schlauchverbindung lösbar
- Dichtringe PVC
- Ringtülle Ms blank
- Hohlschraube 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

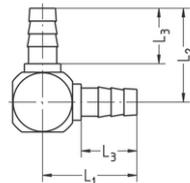
Doppeltülle



- 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

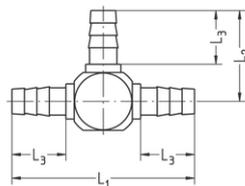
Winkeltülle



- 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

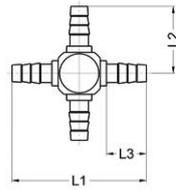


- Schlauchverbindung lösbar
- Werkstoff Ms blank
- Temperaturbereich -20 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 6 bar

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

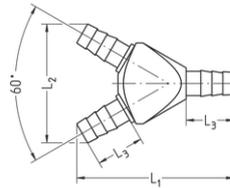
- Schlauchverbindung lösbar
- Werkstoff Ms blank
- Temperaturbereich -20 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 6 bar



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

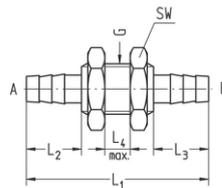
- Schlauchverbindung lösbar
- Werkstoff Ms blank
- Temperaturbereich -20 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 6 bar



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

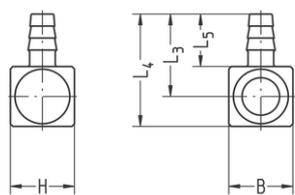
Schott-Tülle

- 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

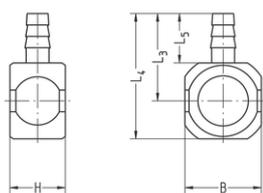
Ringtülle | einfach



- zu Hohlschrauben 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	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

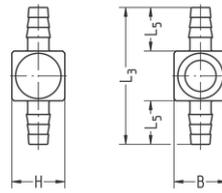


- zu Hohlschrauben mit Whitworth-Rohrgewinde
- Schlauchverbindung lösbar
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -20 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 6 bar

Artikel-Nr.	zu Hohlschraube	für Schlauch	H	L3	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

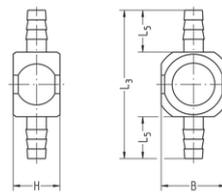
- zu Hohlrauben mit Gewinde M3, M5
- Schlauchverbindung lösbar
- Werkstoff Ms blank
- Temperaturbereich -20 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 6 bar



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

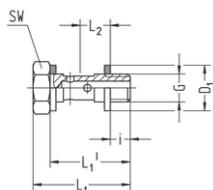
Ringtülle | doppelt

- 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

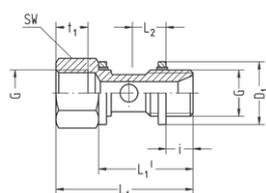
Hohlschraube, kurze Ausführung



- für 1 Ringstutzen
- 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



Stecknippel mit Rückschlagventil

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

Einsatzbedingungen

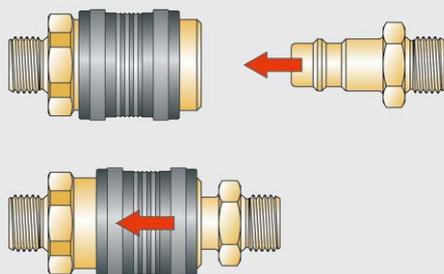
- Arbeitsdruckbereich: 0,5 bis 15 bar
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich: -15 bis +70 °C

Vorteile

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



Handhabung

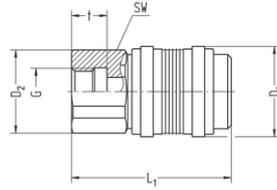


Einkuppeln: Stecknippel bis zum Anschlag in die Kupplung drücken

Auskuppeln: Stecknippel festhalten und Kupplungsmuffe zurückschieben

Schnellschlusskupplung mit Innengewinde

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



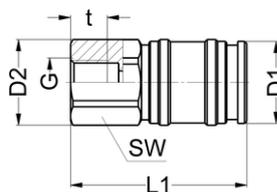
Artikel-Nr.	G	SW	t	L1	D1	D2	NW	Werkstoff Schiebemuffe	g/Stück
91-4902	M5	9	5,5	25,5	10	10	2,5	Ms	10
91-0104	G1/8	17	10	38,5	19	18,8	5	Ms	52
91-0304	G1/4	17	10	38,5	19	18,8	5	Ms	47
91-0106	G1/8	22	8	45	25,5	23,5	7	Kunststoff	88
91-0306	G1/4	22	10	45	25,5	23,5	7	Kunststoff	83
91-0506	G3/8	22	10	45	25,5	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

¹⁾ Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „NI“ versehen.

²⁾ Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „ST“ versehen.

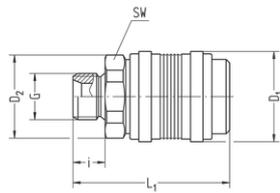
Schnellschlusskupplung mit Innengewinde für beidseitige Absperrung

- mit Innengewinde
- Whitworth-Rohrgewinde, Gewinde M5
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms blank
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -15 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Stecknippel mit beidseitiger Absperrung



Artikel-Nr.	G	SW	t	L1	D1	D2	NW	Werkstoff Schiebemuffe	g/Stück
91A-0105	G1/8	17	8	38,5	18	18,8	5	Ms	55
91A-0305	G1/4	17	10	38,5	18	18,8	5	Ms	55

Schnellschlusskupplung mit Außengewinde



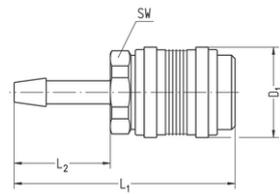
- mit Außengewinde
- Whitworth-Rohrgewinde, Gewinde M5
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Kupplungskörper Ms blank
- Werkstoff Schiebemuffe siehe Tabelle
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -15 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

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

¹⁾ Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „Ni“ versehen.

²⁾ Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „ST“ versehen.

Schnellschlusskupplung mit Schlauchtülle



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

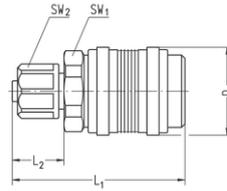
Artikel-Nr.	für Schlauch Innen-Ø	SW	L1	L2	D1	NW	Werkstoff Schiebemuffe	g/Stück	
93-0302		3	9	36,5	16	10	2,5	Ms	9
93-0402		4	9	36,5	16	10	2,5	Ms	10
93-0404		4	17	47	18	19	5	Ms	40
93-0604		6	17	47	18	19	5	Ms	41
93-0904		9	17	47	18	19	5	Ms	42
93-0406		4	22	56	21	25,5	7	Kunststoff	62
93-0606		6	22	56	21	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

¹⁾ Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „Ni“ versehen.

²⁾ Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „ST“ versehen.

Schnellschlusskupplung mit Verschraubung

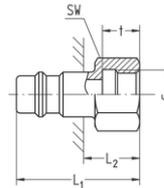
- mit Verschraubung
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Kupplungskörper Ms blank
- Werkstoff Schiebemuffe siehe Tabelle
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -15 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar



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

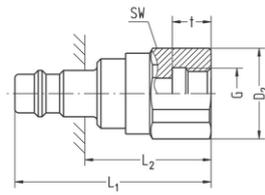


Artikel-Nr.	G	zu Schnellschlusskupplung NW	SW	t	L1	L2	g/Stück
94-4902	M5	2,5	8	5,5	18,5	11	4
94-0104	G1/8	5	14	8	28	15	16
94-0304	G1/4	5	17	10	28	15	19
94-0106	G1/8	7	14	8	30	12	17
94-0306	G1/4	7	17	10	33	15	22
94-0506	G3/8	7	19	10	33	15	22
94-0706	G1/2	7	24	12	36	18	37
94-0510	G3/8	10	19	10	36	17	28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

¹⁾ Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „NI“ versehen.

²⁾ Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „ST“ versehen.

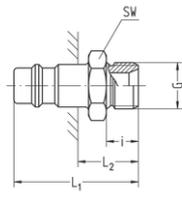
Stecknippel mit Innengewinde RV



- mit Innengewinde
- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtungen NBR
- 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



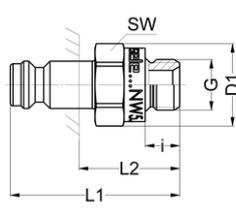
- mit Außengewinde
- Whitworth-Rohrgewinde, Gewinde M5
- Werkstoff Ms blank / Ms vernickelt / Stahl gehärtet und verzinkt (für stark pulsierende Luftentnahme)
- Temperaturbereich -15 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Schnellschlusskupplung

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

¹⁾ Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „NI“ versehen.

²⁾ Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „ST“ versehen.

Stecknippel mit Außengewinde für beidseitige Absperrung

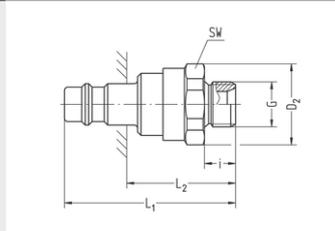


- mit Außengewinde
- Whitworth-Rohrgewinde, Gewinde M5
- Werkstoff Ms blank
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -15 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Schnellschlusskupplung mit beidseitiger Absperrung

Artikel-Nr.	G	zu Schnellschlusskupplung NW	SW	i	L1	L2	D1	g/Stück
95A-0205	G1/8	5	14	6,5	32	18,7	14	15
95A-0405	G1/4	5	17	9	34,5	21,2	16,8	25

Stecknippel mit Außengewinde RV

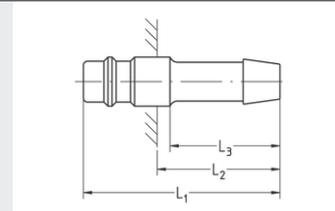
- mit Außengewinde
- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms blank
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -15 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Schnellschlusskupplung



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
195-0610	G3/8	10	27	9	62,5	43,5	29	98
195-0806	G1/2	7	24	12	52,5	34,5	25,5	78
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

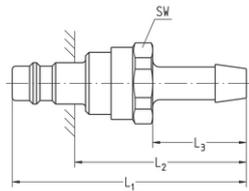


Artikel-Nr.	für Schlauch Innen-Ø	zu Schnellschlusskupplung NW	L1	L2	L3	g/Stück
96-0302	3	2,5	27,5	21	16	2
96-0402	4	2,5	27,5	21	16	3
96-0404	4	5	34	21	18	7
96-0604	6	5	34	21	18	8
96-0406	4	7	48	30	27	14
96-0606	6	7	48	30	27	14
96-0906	9	7	48	30	27	16
96-1106	11	7	49	31	27	26
96-1306	13	7	49	31	27	24
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

¹⁾ Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „NI“ versehen.

²⁾ Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „ST“ versehen.

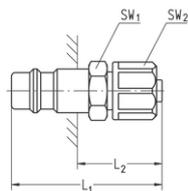
Stecktülle mit RV



- Dichtungen NBR
- 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

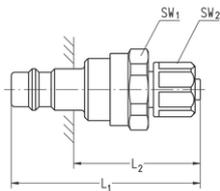


- Mit Verschraubung
- Werkstoff Ms blank / Ms vernickelt
- Temperaturbereich -15 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Schnellschlusskupplung

Artikel-Nr.	für Schlauch	zu Schnellschlusskupplung NW	SW1	SW2	L1	L2	g/Stück
97-4302	4,3/3	2,5	7	∅8	23,5	16	5
97-0302	5/3	2,5	7	∅8	23,5	16	5
97-0402	6/4	2,5	8	∅9	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

¹⁾ Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „Ni“ versehen.

Stecknippel mit Verschraubung RV

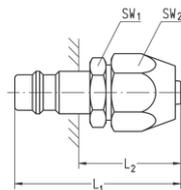


- mit Verschraubung
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms blank
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -15 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Schnellschlusskupplung

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

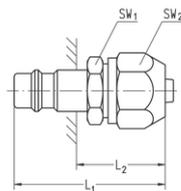
- mit Verschraubung für Druckluftschlauch aus PVC mit Gewebeeinlage
- Werkstoff Ms blank
- Überwurfmutter A Ischwarz eloxiert / Kunststoff
- Temperaturbereich -15 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Schnellschlusskupplung



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

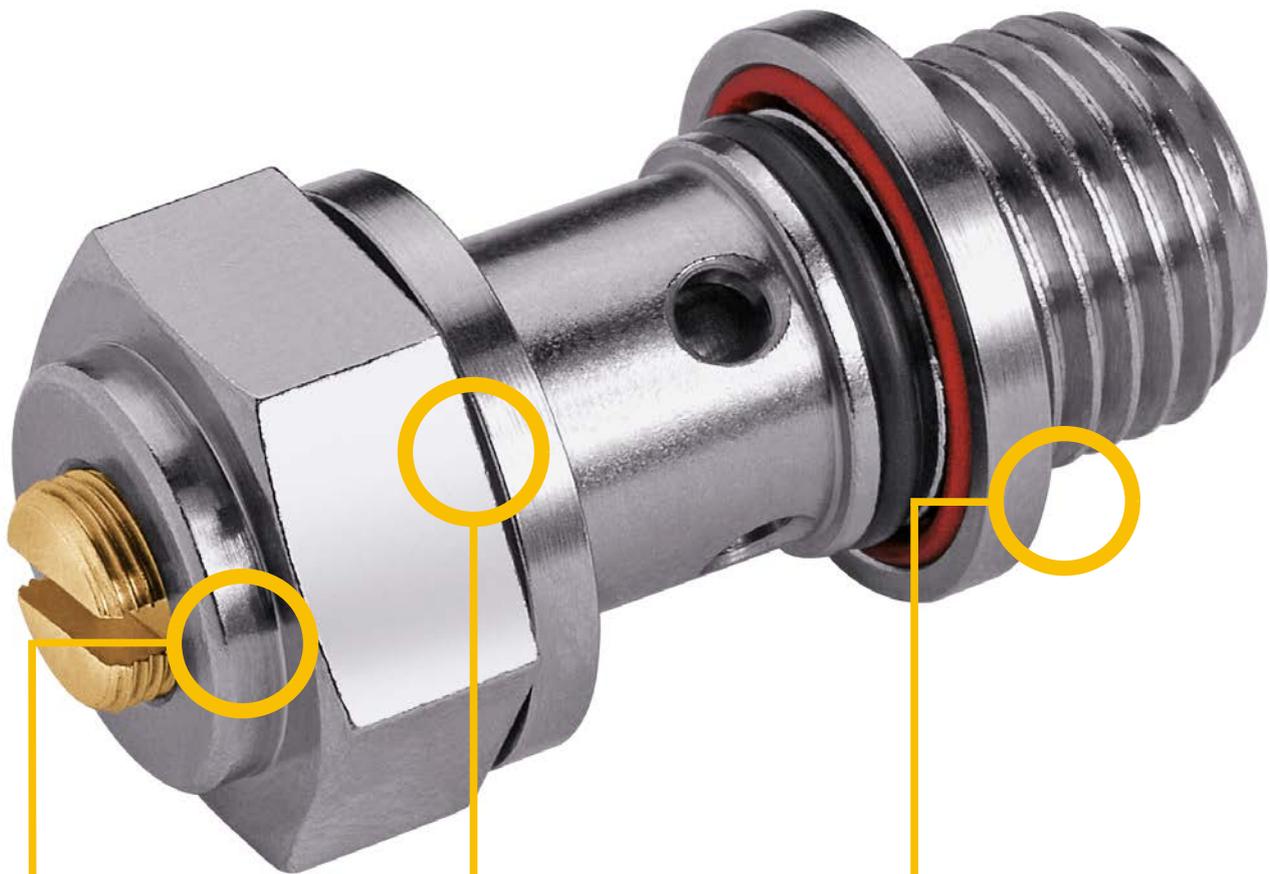
Stecknippel mit Verschraubung für NBR Druckluftschlauch

- mit Verschraubung für Druckluftschlauch aus NBR mit Metallumflechtung
- 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

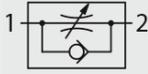
Das EISELE Baukasten-Prinzip

- Alle Hohlschrauben sind mit allen EISELE Anschlusskomponenten kombinierbar

Erhältlich in unterschiedlichen Ausführungen, auch zur platzsparenden Verbauung.

Übersicht

Funktionen:



Hohlschrauben mit Auslassdrossel und Rückschlag

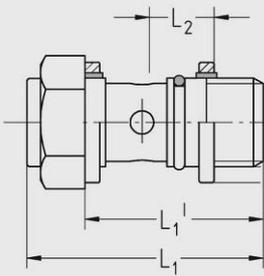


Hohlschrauben mit Einlassdrossel und Rückschlag

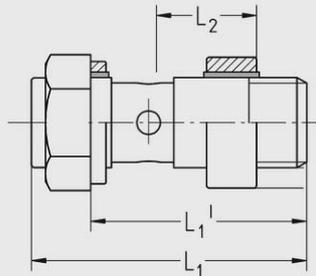


Hohlschrauben mit Drosselfunktion

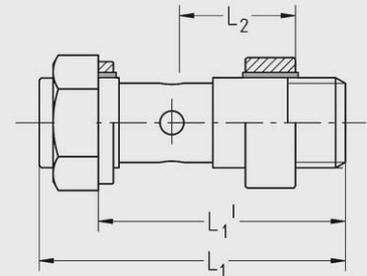
Ausführungen:



kurze Ausführung



lange Ausführung



lange Ausführung für hohe Ringstutzen

Regulierschrauben:



mit Schlitz



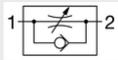
mit Kontermutter



mit Rändel

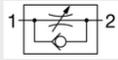
Hohlschrauben mit Drosselfunktion

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 200

Funktionsverschraubungen zu Programm 15

Seite 207

Funktionsverschraubungen zu Programm 18

Seite 211

25

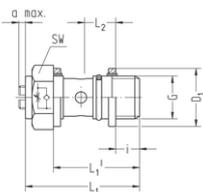
Rückschlagventile, entsperrbar

ab Seite 213

Rückschlagventile, entsperrbar

Seite 213

Hohlschraube mit Drosselrückschlagventil

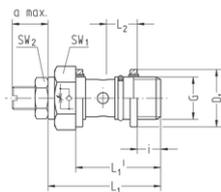


- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth- Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Ringstutzen mit H= 14,5 und KST 16,5

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

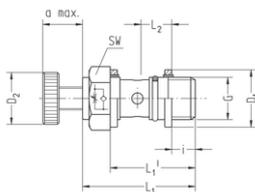


- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Kontermutter
- Whitworth- Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Ringstutzen mit H= 14,5 und 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



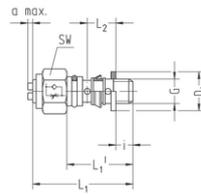
- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Rändel
- Whitworth- Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Ringstutzen mit H= 14,5 und KST 16,5

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

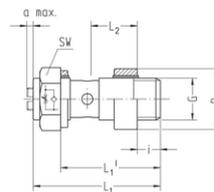


Artikel-Nr.	G	passend zu Ringstutzen mit H	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW	i	L1	L1'	L2	a max.	D1	NW	g/St.
235-5000K	M5	8,5 - 9	40	30	8	3,5	20	13	5,2	1	7,5	1,2	4
235-5010K	M5	10 - 11	40	30	8	4	22	15	6	1	7,5	1,2	4

- 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

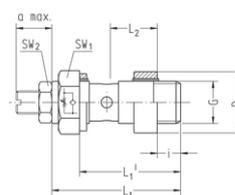


Artikel-Nr.	G	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW	i	L1	L1'	L2	a max.	D1	NW	g/Stück
234-0200	G1/8	200	150	14	6	37,5	30	14,5	2	14,9	3	25
234-0400	G1/4	400	300	17	8	40,5	32	14,5	2	18,9	4,5	44
235-5400	M10x1	200	150	14	6	37,5	30	14,5	2	14,9	3	25
235-5600	M12x1,5	200	150	17	8	37,5	32	14,5	2	17,9	3	37
235-5800	M14x1,5	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

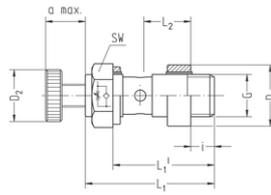
- lange Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Kontermutter
- Whitworth- Rohrgewinde und metrisches Gewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Ringstutzen 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

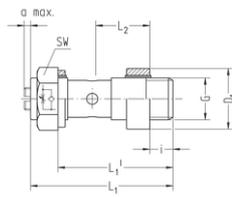


- lange Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Rändel
- Whitworth- Rohrgewinde und metrisches Gewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Ringstutzen 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

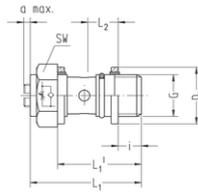
Artikel-Nr. G passend zu Ringstutzen

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

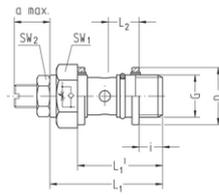


Artikel-Nr.	G	NI/min		SW	i	L1	L1'	L2	a max.	D1	NW	g/St.
		1->2	2->1									
236-0200K	G1/8	150	200	14	6	32,5	25	9,5	2	14,7	3	20
236-0400K	G1/4	300	400	17	8	35,5	27	9,5	2	17,7	4,5	35

- 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

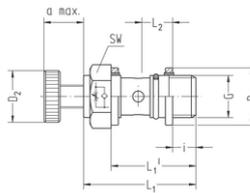


Artikel-Nr.	G	NI/min		SW1	SW2	i	L1	L1'	L2	a max.	D1	NW	g/Stück
		1->2	2->1										
236-0200KV1	G1/8	150	200	14	9	6	32,5	25	9,5	9,5	14,7	3	23
236-0400KV1	G1/4	300	400	17	11	8	35,5	27	9,5	11	17,7	4,5	35

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang
- NI/min 1->2 = bei geschlossener Drossel

Hohlschraube mit Drosselrückschlagventil

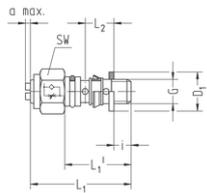
- kurze Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Rändel
- Whitworth- Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Ringstutzen mit H= 14,5 und KST 16,5



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

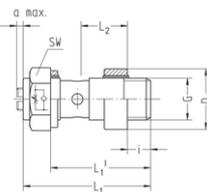


- kurze Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Gewinde M5
- Dichtring PVC
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

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

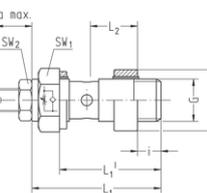


- lange Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth- Rohrgewinde und metrisches Gewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Ringstutzen 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



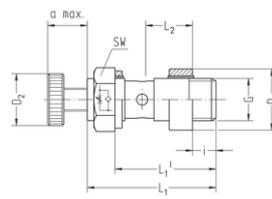
- lange Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Kontermutter
- Whitworth- Rohrgewinde und metrisches Gewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Ringstutzen 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

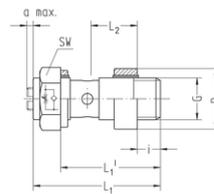


Artikel-Nr.	G	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW	i	L1	L1'	L2	a max.	D1	D2	NW	g/Stück
236-0200V2	G1/8	150	200	14	6	37,5	30	14,5	10,5	14,9	13	3	30
236-0400V2	G1/4	300	400	17	8	40,5	32	14,5	12	18,9	16	4,5	54
237-5400V2	M10x1	150	200	14	6	37,5	30	14,5	10,5	14,9	13	3	30
237-5600V2	M12x1,5	150	200	17	8	37,5	32	14,5	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



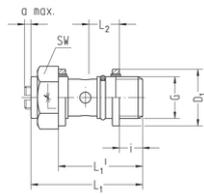
Artikel-Nr.	G	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW	i	L1	L1'	L2	H	a max.	D1	NW	g/Stück
236-0215	G1/8	150	200	14	5,5	37,5	30	14,7	15 (15,5)	2	14,9	3	25
236-0419	G1/4	300	400	17	8	45	36,5	16,7	19	2	18,9	4,5	46
236-0422	G1/4	300	400	17	8	48	39,5	18,2	22	2	18,9	4,5	49

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

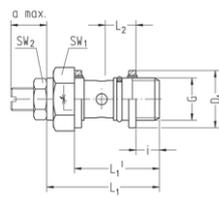


- kurze Ausführung
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth- Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Ringstutzen mit H= 14,5 und KST 16,5

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

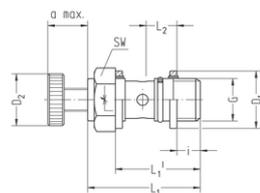


- kurze Ausführung
- Regulierschraube mit Kontermutter
- Whitworth- Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Ringstutzen mit H= 14,5 und KST 16,5

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



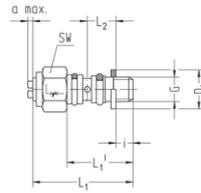
- kurze Ausführung
- Regulierschraube mit Rändel
- Whitworth- Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Ringstutzen mit H= 14,5 und KST 16,5

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

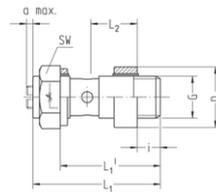


Artikel-Nr.	G	passend zu Ringstutzen mit H	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW	i	L1	L1'	L2	a max.	D1	NW	g/St.
241-5000K	M5	8,5 - 9	30	40	8	3,5	20	13	5,2	1	7,5	1,2	4
241-5010K	M5	10 - 11	30	40	8	4	22	15	6	1	7,5	1,2	4

- 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

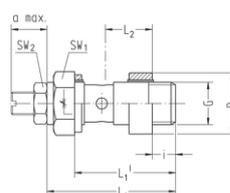


Artikel-Nr.	G	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW	i	L1	L1'	L2	a max.	D1	NW	g/Stück
240-0200	G1/8	200	200	14	6	37,5	30	14,5	2	14,9	3	25
240-0400	G1/4	400	400	17	8	40,5	32	14,5	2	18,9	4,5	43
241-5400	M10x1	200	200	14	6	37,5	30	14,5	2	14,9	3	25
241-5600	M12x1,5	200	200	17	8	37,5	32	14,5	2	17,9	3	37
241-5800	M14x1,5	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

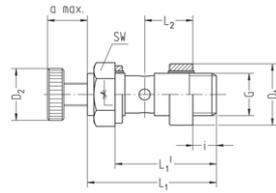
- lange Ausführung
- Regulierschraube mit Kontermutter
- Whitworth- Rohrgewinde und metrisches Gewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Ringstutzen mit H= 14,5 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

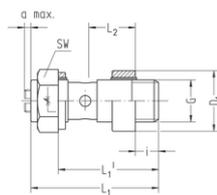


- lange Ausführung
- Regulierschraube mit Rändel
- Whitworth- Rohrgewinde und metrisches Gewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Ringstutzen mit H= 14,5 und 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

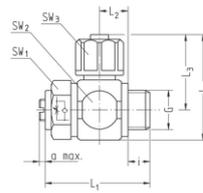
Artikel-Nr. G passend zu Ringstutzen

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

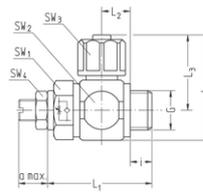


Artikel-Nr.	G	für Schlauch	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	SW3	i	L1	L2	L3	L4	a max.	NW	g/St.
234-0204K34	G1/8	AD6 / ID4	200	150	14	16	13	6	32,5	9,5	21,5	29,5	2	3	29
234-0206K34	G1/8	AD8 / ID6	200	150	14	16	15	6	32,5	9,5	22,5	30,5	2	3	29
234-0404K34	G1/4	AD6 / ID4	400	300	17	20	13	8	35,5	9,5	23	33	2	3,1	45
234-0406K34	G1/4	AD8 / ID6	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

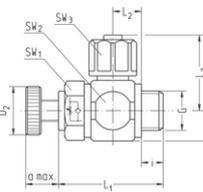


Artikel-Nr.	G	für Schlauch	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	SW3	SW4	i	L1	L2	L3	L4	a max.	NW	g/St.
234-0204K341	G1/8	AD6 / ID4	200	150	14	16	13	9	6	32,5	9,5	21,5	29,5	9,5	3	31
234-0206K341	G1/8	AD8 / ID6	200	150	14	16	15	9	6	32,5	9,5	22,5	30,5	9,5	3	31
234-0404K341	G1/4	AD6 / ID4	400	300	17	20	13	11	8	35,5	9,5	23	33	11	3,1	50
234-0406K341	G1/4	AD8 / ID6	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

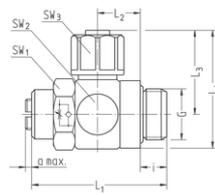
- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Rändel
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff: Ms vernickelt, Al schwarz eloxiert, KST
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar



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	AD6 / ID4	200	150	14	16	13	6	32,5	9,5	21,5	29,5	13	10,5	3	34
234-0206K342	G1/8	AD8 / ID6	200	150	14	16	15	6	32,5	9,5	22,5	30,5	13	10,5	3	34
234-0404K342	G1/4	AD6 / ID4	400	300	17	20	13	8	35,5	9,5	23	33	16	12	3,1	55
234-0406K342	G1/4	AD8 / ID6	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

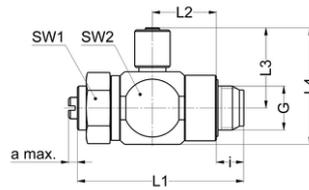


- lange Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth-Rohrgewinde
- Gekammerte O-Ringe
- Werkstoff: Ms vernickelt, Al schwarz eloxiert, KST
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

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.
234-020434	G1/8	AD6 / ID4	200	150	14	16	13	6	37,5	14,3	21,5	29,5	2	3	40
234-040634	G1/4	AD8 / ID6	400	300	17	20	15	8	40,5	14,3	24	34	2	4,5	55
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	AD10 / ID8	900	600	20	22	16	8,5	45	14,3	27,5	38,5	2	6,5	77
234-080634	G1/2	AD8 / ID6	1500	1100	24	29	15	10	54	17,3	28	42,5	2,5	4,8	114
234-080834	G1/2	AD10 / ID8	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



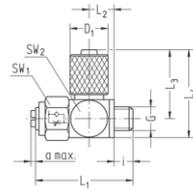
- lange Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth-Rohrgewinde
- Gekammerte O-Ringe
- Werkstoff: Ms vernickelt, Al schwarz eloxiert, KST
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	a max.	g/St.
235-540334	M10x1	AD5 / ID3	200	150	14	16	6,5	37,6	14,5	18,25	26,5	2	36
235-540434	M10x1	AD6 / ID4	200	150	14	16	6,5	37,6	14,5	21,25	29,5	2	37
235-540634	M10x1	AD8 / ID6	200	150	14	16	6,5	37,6	14,5	22,3	30,5	2	37
235-540834	M10x1	AD10 / ID8	200	150	14	16	6,5	37,6	14,5	24,15	32,5	2	38
235-544334	M10x1	AD4,3 / ID3	200	150	14	16	6,5	37,6	14,5	18,25	26,5	2	36
235-560435	M12x1,5	AD6 / ID4	200	150	17	20	8,5	37,5	14,5	23	33	2	53
235-560635	M12x1,5	AD8 / ID6	200	150	17	20	8,5	37,5	14,5	24	34	2	53
235-560835	M12x1,5	AD10 / ID8	200	150	17	20	8,5	37,5	14,5	26	36	2	53
235-580435	M14x1,5	AD6 / ID4	400	300	17	20	8,5	40,5	14,5	23	33	2	61
235-580635	M14x1,5	AD8 / ID6	400	300	17	20	8,5	40,5	14,5	24	34	2	61
235-580835	M14x1,5	AD10 / ID8	400	300	17	20	8,5	40,5	14,5	26	36	2	61

- 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

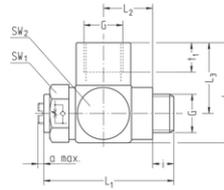


Artikel-Nr.	G	für Schlauch	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	D1	a max.	NW	g/St.
235-5003K35	M5	AD5	40	30	8	8,5	3,5	20	5,2	14	18	8	1	1,2	9
235-5004K35	M5	AD6	40	30	8	8,5	3,5	20	5,2	14	18	9	1	1,2	10
235-5043K35	M5	AD4,3	40	30	8	8,5	3,5	20	5,2	14	18	8	1	1,2	9

- 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

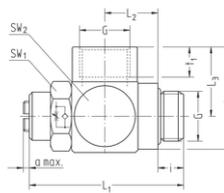


Artikel-Nr.	G	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	t1	a max.	NW	g/St.
234-0201134	G1/8	200	150	14	16	5,8	37,5	14,7	14,5	22	7	2	3	32
234-0403134	G1/4	400	300	17	20	8	45	16,7	21	30,5	10	2	4,5	59

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang
- NI/min 2->1 = bei geschlossener Drossel

Schwenkverschraubung | einfach mit Drosselrückschlagventil

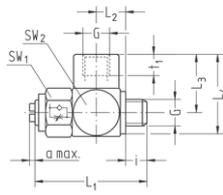
- lange Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth-Rohrgewinde
- gekammerte O-Ringe
- Werkstoff: Ms vernickelt, Al schwarz eloxiert
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar



Artikel-Nr.	G	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	t1	a max.	NW	g/St.
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

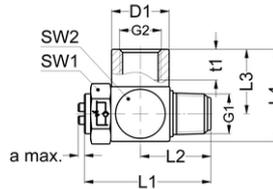


- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Gewinde M5
- Dichtring PVC
- Werkstoff: Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

Artikel-Nr.	G	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	t1	a max.	NW	g/St.
235-5049K135	M5	40	30	8	9	3	20	5,5	10	14,5	4,5	1	1,5	10

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang
 - NI/min 2->1 = bei geschlossener Drossel

Schwenkanschluss | einfach mit Drosselrückschlagventil (R-Gewinde)

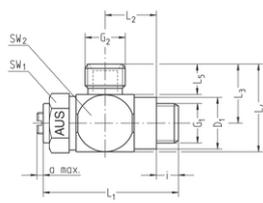
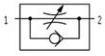


- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth-Rohrgewinde kegelig
- Gewinde beschichtet
- Dichtung im Anschluss NBR (Perbunan)
- Werkstoff: Ms vernickelt, Al eloxiert
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -15 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 16 bar

Artikel-Nr.	G1	G2	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	L1	L2	L3	L4	t1	a max.	NW	g/St.
R234-0201KBG134	R1/8	G1/8	200	150	13	16	32,6	18,2	14,5	22	7	2	4,5	26
R234-0403KBG134	R1/4	G1/4	400	300	17	20	40,7	22,7	21	30	10	2	4,5	55
R234-0605KBG134	R3/8	G3/8	900	600	20	24	45	24,5	23	35	10	2	4,5	84
R234-0807KBG134	R1/2	G1/2	1500	1100	24	30	57,3	31,3	27,5	41,5	12,5	2,5	4,5	152

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang
 - NI/min 2->1 = bei geschlossener Drossel

Schwenkanschluss mit Drosselrückschlagventil (Auslassdrossel)



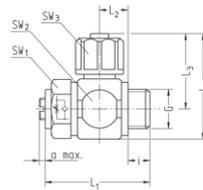
- Whitworth-Rohrgewinde
- Ringstutzen mit Gewindeansatz nach VW-Norm
- passend zu Schlauchtülle mit Überwurfmutter
- VS-Dichtringe / gekammerte O-Ringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- Zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15bar

Artikel-Nr.	G1	G2	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	L5	a max.	NW	g/Stück
SA856	G1/8	G1/4	200	150	14	16	6	37,5	14,5	17,5	25	10	2	3	48
SA816	G1/4	G1/4	400	300	17	19	8	45	16,7	19,5	29	10	2	4,5	83
SA997	G1/4	G3/8	400	300	17	19	8	45	16,7	20,5	30	11	2	4,5	88
SA857	G3/8	G1/4	850	600	20	24	8,5	48,5	16,5	22	34	10	2	6,5	117
SA927	G3/8	G3/8	900	600	20	24	8,5	48,5	16,5	23	35	11	2	6,5	121
SA1287	G1/2	G1/2	1500	1100	24	28	10	60	21	27	41	13	2,5	9	152

- 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
- 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

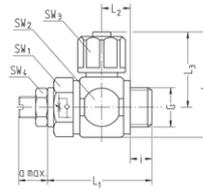


Artikel-Nr.	G	für Schlauch	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	SW3	i	L1	L2	L3	L4	a max.	NW	g/St.
236-0204K34	G1/8	AD6 / ID4	150	200	14	16	13	6	32,5	9,5	21,5	29,5	2	3	29
236-0206K34	G1/8	AD8 / ID6	150	200	14	16	15	6	32,5	9,5	22,5	30,5	2	3	29
236-0404K34	G1/4	AD6 / ID4	300	400	17	20	13	8	35,5	9,5	23	33	2	3,1	45
236-0406K34	G1/4	AD8 / ID6	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

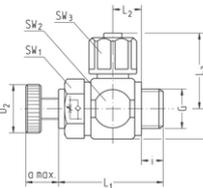


Artikel-Nr.	G	für Schlauch	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	SW3	SW4	i	L1	L2	L3	L4	a max.	NW	g/St.
236-0204K341	G1/8	AD6 / ID4	150	200	14	16	13	9	6	32,5	9,5	21,5	29,5	9,5	3	31
236-0206K341	G1/8	AD8 / ID6	150	200	14	16	15	9	6	32,5	9,5	22,5	30,5	9,5	3	32
236-0404K341	G1/4	AD6 / ID4	300	400	17	20	13	11	8	35,5	9,5	23	33	11	3,1	50
236-0406K341	G1/4	AD8 / ID6	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

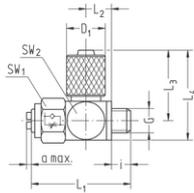
- kurze Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Rändel
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff: Ms vernickelt, Al schwarz eloxiert, KST
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar



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	AD6 / ID4	150	200	14	16	13	6	32,5	9,5	21,5	29,5	13	10,5	3	34
236-0206K342	G1/8	AD8 / ID6	150	200	14	16	15	6	32,5	9,5	22,5	30,5	13	10,5	3	34
236-0404K342	G1/4	AD6 / ID4	300	400	17	20	13	8	35,5	9,5	23	33	16	12	3,1	55
236-0406K342	G1/4	AD8 / ID6	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

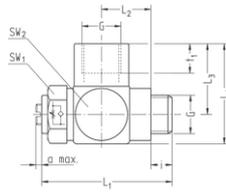


- kurze Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Gewinde M5
- Dichtringe PVC
- Werkstoff: Ms vernickelt, Ms schwarz
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	NI/min		SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	D1	a max.	NW	g/St.
			1->2	2->1											
237-5003K35	M5	AD5	30	40	8	8,5	3,5	20	5,2	14	18	8	1	1,2	9
237-5004K35	M5	AD6	30	40	8	8,5	3,5	20	5,2	14	18	9	1	1,2	10
237-5043K35	M5	AD4,3	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

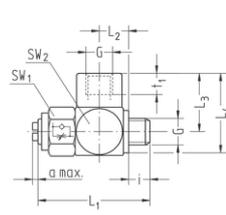


- lange Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff: Ms vernickelt, Al schwarz eloxiert
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

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



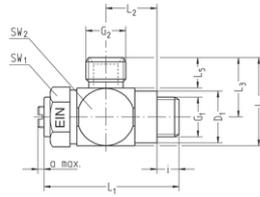
- lange Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Gewinde M5
- Dichtring PVC
- Werkstoff: Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

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 mit Drosselrückschlagventil (Einlassdrossel)

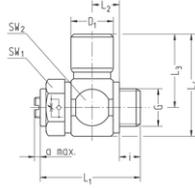
- Whitworth-Rohrgewinde
- Ringstutzen mit Gewindeansatz nach VW-Norm
- passend zu Schlauchtülle mit Überwurfmutter nach 39V16631
- VS-Dichtringe / gekammerte O-Ringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- Zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16bar



Artikel-Nr.	G1	G2	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	L5	a max.	NW	g/Stück
SA837	G1/4	G1/4	300	400	17	19	8	45	16,7	19,5	29	10	2	4,5	82

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang
- NI/min 1->2 = bei geschlossener Drossel

Schwenkanschluss | einfach mit Drosselrückschlagventil

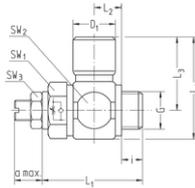


- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Dichtung im Anschluss NBR (Perbunan)
- Werkstoff: Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

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	AD4 (5/32")	200	150	14	16	6,5	32,8	9,5	18,2	26,2	8,6	2	3	43
234-0204K634	G1/8	AD6	200	150	14	16	6,5	32,8	9,5	21	29	11,4	2	3,2	45
234-0206K634	G1/8	AD8 (5/16")	200	150	14	16	6,5	32,8	9,5	24	32	14,6	2	3,2	49
234-0208K634	G1/8	AD10	200	150	14	16	6,5	32,8	9,5	27	35	16,6	2	3	52
234-0263K634	G1/8	AD1/4" (6,3)	200	150	14	16	6	32	9,5	21	29	11,5	2	3	45
234-0402K634	G1/4	AD4 (5/32")	400	300	17	20	8,4	35,7	9,5	20	30	8,6	2	3	65
234-0404K634	G1/4	AD6	400	300	17	20	8,4	35,7	9,5	23	33	11,4	2	4,5	67
234-0406K634	G1/4	AD8 (5/16")	400	300	17	20	8,4	35,7	9,5	26	36	14,6	2	4,7	71
234-0408K634	G1/4	AD10	400	300	17	20	8,4	35,7	9,5	28,5	38,5	16,6	2	4,7	74
234-0463K634	G1/4	AD1/4" (6,3)	400	300	17	20	8	35,5	9,5	23	33	11,5	2	4	67

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang
 - NI/min 2->1 = bei geschlossener Drossel

Schwenkanschluss | einfach mit Drosselrückschlagventil



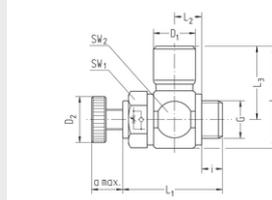
- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Kontermutter
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Dichtung im Anschluss NBR (Perbunan)
- Werkstoff: Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

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	AD4 (5/32")	200	150	14	16	6	32	9,5	18,2	26,2	8,5	9,5	2	43
234-0204K6341	G1/8	AD6	200	150	14	16	6	32	9,5	21	29	11,5	9,5	3	45
234-0206K6341	G1/8	AD8 (5/16")	200	150	14	16	6	32	9,5	24	32	14,5	9,5	3	49
234-0402K6341	G1/4	AD4 (5/32")	400	300	17	20	8	35,5	9,5	20	30	8,5	11	2	66
234-0404K6341	G1/4	AD6	400	300	17	20	8	35,5	9,5	23	33	11,5	11	4	68
234-0406K6341	G1/4	AD8 (5/16")	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

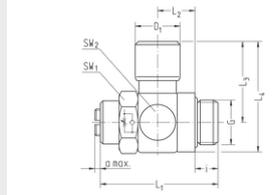


Artikel-Nr.	G	für Schlauch	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	D1	a max.	NW	g/St.
234-0202K6342	G1/8	AD4 (5/32")	200	150	14	16	6	32	9,5	18,2	26,2	8,5	10,5	2	45
234-0204K6342	G1/8	AD6	200	150	14	16	6	32	9,5	21	29	11,5	10,5	3	48
234-0206K6342	G1/8	AD8 (5/16")	200	150	14	16	6	32	9,5	24	32,5	14,5	10,5	3	52
234-0402K6342	G1/4	AD4 (5/32")	400	300	17	20	8	35,5	9,5	20	30	8,5	12	2	71
234-0404K6342	G1/4	AD6	400	300	17	20	8	35,5	9,5	23	33	11,5	12	4	73
234-0406K6342	G1/4	AD8 (5/16")	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

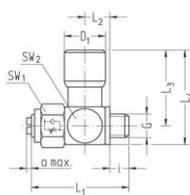
- lange Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth-Rohrgewinde
- gekammerte O-Ringe
- Dichtung im Anschluss NBR (Perbunan)
- Werkstoff: Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar



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.
234-0204634	G1/8	AD6	200	150	14	16	6,4	37,7	14,5	21	29	11,4	2	3,2	50
234-0206634	G1/8	AD8 (5/16")	200	150	14	16	6,4	37,7	14,5	24	32	14,6	2	3,2	52
234-0406634	G1/4	AD8 (5/16")	400	300	17	20	8,4	40,7	14,5	26	36	14,6	2	4,5	81
234-0408634	G1/4	AD10	400	300	17	20	8,4	40,7	14,5	28,5	38,5	16,6	2	4,5	83
234-0409634	G1/4	AD12	400	300	17	20	8,4	45,2	16,7	33,5	43,5	19,9	2	4,5	106
234-0495634	G1/4	AD3/8" (9,5)	400	300	17	20	8	35,5	9,5	28,5	38,5	16,5	2	4,5	83
234-0604634	G3/8	AD6	-	-	20	22	8,5	45	14,3	25	36	11,4	2	4,5	98
234-0606634	G3/8	AD8 (5/16")	900	600	20	22	8,5	45	14,3	28	39	14,6	2	6,5	102
234-0608634	G3/8	AD10	900	600	20	22	8,5	45	14,3	30,5	41,5	16,6	2	6,5	105
234-0609634	G3/8	AD12	-	-	20	22	8,6	48,6	16,5	35,5	46,5	19,9	2	6,5	130
234-0627634	G3/8	AD1/2" (12,7)	900	600	20	22	8,6	48,6	16,5	36	47	19,9	2	6,7	131
234-0695634	G3/8	AD3/8" (9,5)	900	600	20	22	8,5	45	14,3	30,5	41,5	16,5	2	6,5	104
234-0806634	G1/2	AD8 (5/16")	1500	1100	24	29	9,8	53,8	17,3	30	44,5	14,6	2,5	6,5	170
234-0808634	G1/2	AD10	1500	1100	24	29	9,8	53,8	17,3	33,5	48	16,6	2,5	8,5	173
234-0809634	G1/2	AD12	-	-	24	28	9,8	57,3	21	37,5	51,5	19,9	2,5	9	211
234-0811634	G1/2	AD14	-	-	24	28	9,8	57,3	21	41	55	21,9	2,5	9	215
234-0827634	G1/2	AD1/2" (12,7)	1500	1100	24	28	10	57	21	38	52	19,9	2,5	9	208
234-0895634	G1/2	AD3/8" (9,5)	1500	1100	24	29	10	54	17,3	33,5	48	16,5	2,5	8	172

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang
 - NI/min 2->1 = bei geschlossener Drossel

Schwenkverschraubung | einfach mit Drosselrückschlagventil

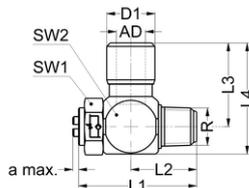


- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Gewinde M5
- Dichtring PVC
- Dichtung im Anschluss NBR (Perbunan)
- Werkstoff: Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

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	AD4 (5/32")	40	30	8	8,5	3,5	20	5,3	16,5	20,5	8,6	1	1,2	9
235-5002K635	M5	AD4 (5/32")	40	30	8	8,5	3,5	20	5,3	16,5	20,5	8,6	1	1,2	10
235-5003K635	M5	AD5	40	30	8	10	4	22	6	18	22,5	10,4	1	1,2	14
235-5004K635	M5	AD6	40	30	8	11	3	22	6,5	19,5	24	11,4	1	1,8	16
235-5006K635	M5	AD8 (5/16")	40	30	8	14	4	27	8,5	22,8	28,5	14,6	1	1,8	28
235-5043K635	M5	AD4,3	40	30	8	8,5	3,5	20	5,3	16,5	20,5	8,9	1	1,2	10

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang
 - NI/min 2->1 = bei geschlossener Drossel

Schwenkanschluss | einfach mit Drosselrückschlagventil | NPT-Gewinde



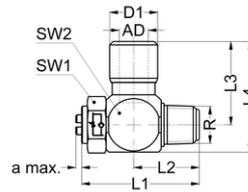
- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth-Rohrgewinde kegelig
- Gewinde beschichtet
- Dichtung im Anschluss NBR (Perbunan)
- Werkstoff: Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -15 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 16 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	L1	L2	L3	L4	D1	a max.	NW	g/St.
N234-0404KBG634	NPT1/4	AD6	400	300	17	18	40,7	23,7	23,5	33	11,4	2	4,5	72
N234-0463KBG634	NPT1/4	AD1/4" (6,3)	400	300	17	18	40,7	23,7	23,5	33	11,8	2	4,5	72
N234-0495KBG634	NPT1/4	AD3/8" (9,5)	400	300	17	18	40,7	23,7	29,5	39	16,1	2	4,5	79
N234-0606KBG634	NPT3/8	AD8 (5/16")	900	600	20	22	45	24	29	40,5	14,6	2	6,5	105
N234-0695KBG634	NPT3/8	AD3/8" (9,5)	900	600	20	22	45	24	31	42	16,1	2	6,5	106
N234-0608KBG634	NPT3/8	AD10	900	600	20	22	45	24	31	41,5	16,6	2	6,5	106
N234-0809KBG634	NPT1/2	AD12	1500	1100	24	26	53,8	29,8	38	51	19,9	2,5	9	176
N234-0827KBG634	NPT1/2	AD1/2" (12,7)	1500	1100	24	26	53,8	29,8	38,5	51,5	20,6	2,5	9	178

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang
 - NI/min 1->2 = bei geschlossener Drossel

Schwenkanschluss | einfach mit Drosselrückschlagventil | R-Gewinde

- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth-Rohrgewinde kegelig
- Gewinde beschichtet
- Dichtung im Anschluss NBR (Perbunan)
- Werkstoff: Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -15 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 16 bar

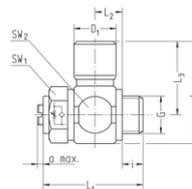


Artikel-Nr.	G	für Schlauch	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	L1	L2	L3	L4	D1	a max.	NW	g/St.
R234-0208KBG634	R1/8	AD10	200	150	13	16	32,5	18,3	27	34	16,6	2	4,5	45
R234-0408KBG634	R1/4	AD10	400	300	17	18	40,5	22,5	29	38,5	16,6	2	4,5	78
R234-0608KBG634	R3/8	AD10	900	600	20	22	45	23	31	41,5	16,6	2	4,5	105
R234-0808KBG634	R1/2	AD10	1500	1100	24	26	53,8	28,3	33	46	16,6	2,5	4,5	166

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang
 - NI/min 1->2 = bei geschlossener Drossel

Schwenkanschluss | einfach mit Drosselrückschlagventil

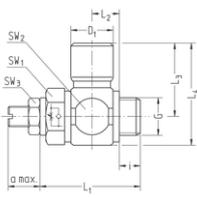
- kurze Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Dichtung im Anschluss NBR (Perbunan)
- Werkstoff: Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar



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	AD4 (5/32")	150	200	14	16	6	32	9,5	18,2	26,2	8,5	2	2	41
236-0204K634	G1/8	AD6	150	200	14	16	6,4	32,8	9,5	21	29	11,4	2	3	45
236-0206K634	G1/8	AD8 (5/16")	150	200	14	16	6,4	32,8	9,5	24	32	14,6	2	3	49
236-0208K634	G1/8	AD10	150	200	14	16	6,4	32,8	9,5	27	35	16,6	2	3	52
236-0402K634	G1/4	AD4 (5/32")	300	400	17	20	8	35,5	9,5	20	30	8,5	2	2	62
236-0404K634	G1/4	AD6	300	400	17	20	8,4	35,7	9,5	23	33	11,4	2	4,5	68
236-0406K634	G1/4	AD8 (5/16")	300	400	17	20	8,4	35,7	9,5	26	36	14,6	2	4,5	72
236-0408K634	G1/4	AD10	300	400	17	20	8,4	35,7	9,5	28,5	38,5	16,6	2	4,5	74

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang
 - NI/min 1->2 = bei geschlossener Drossel

Schwenkanschluss | einfach mit Drosselrückschlagventil

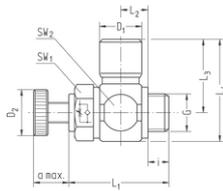


- kurze Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Kontermutter
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Dichtung im Anschluss NBR (Perbunan)
- Werkstoff: Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

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	AD4 (5/32")	150	200	14	16	6	32	9,5	18,2	26,2	8,5	9,5	2	43
236-0204K6341	G1/8	AD6	150	200	14	16	6	32	9,5	21	29	11,5	9,5	3	45
236-0206K6341	G1/8	AD8 (5/16")	150	200	14	16	6	32	9,5	24	32	14,5	9,5	3	49
236-0402K6341	G1/4	AD4 (5/32")	300	400	17	20	8	35,5	9,5	20	30	8,5	11	2	66
236-0404K6341	G1/4	AD6	300	400	17	20	8	35,5	9,5	23	33	11,5	11	4	68
236-0406K6341	G1/4	AD8 (5/16")	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

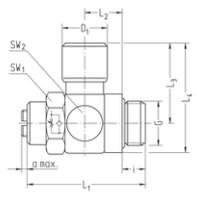


- kurze Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Rändel
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Dichtung im Anschluss NBR (Perbunan)
- Werkstoff: Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

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	AD4 (5/32")	150	200	14	16	6	32	9,5	18,2	26,2	8,5	10,5	2	45
236-0204K6342	G1/8	AD6	150	200	14	16	6	32	9,5	21	29	11,5	10,5	3	48
236-0206K6342	G1/8	AD8 (5/16")	150	200	14	16	6	32	9,5	24	32	14,5	10,5	3	52
236-0402K6342	G1/4	AD4 (5/32")	300	400	17	20	8	35,5	9,5	20	30	8,5	12	2	71
236-0404K6342	G1/4	AD6	300	400	17	20	8	35,5	9,5	23	33	11,5	12	4	73
236-0406K6342	G1/4	AD8 (5/16")	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

Schwenkanschluss | einfach mit Drosselrückschlagventil



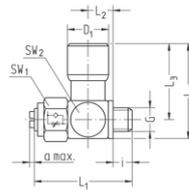
- lange Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth-Rohrgewinde
- gekammerte O-Ringe
- Dichtung im Anschluss NBR (Perbunan)
- Werkstoff: Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

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.
236-0406634	G1/4	AD8 (5/16")	300	400	17	20	8	40,5	14,5	26	36	14,5	2	4,5	78
236-0408634	G1/4	AD10	300	400	17	20	8	40,5	14,5	28,8	38,5	16,5	2	4,5	80

- 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
- 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

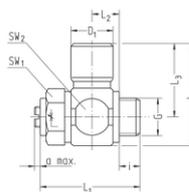


Artikel-Nr.	G	für Schlauch	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	D1	a max.	NW	g/St.
237-5002K635	M5	AD4 (5/32")	30	40	8	8,5	3,5	20	5,3	16,5	20,5	8,6	1	1,2	10
237-5003K635	M5	AD5	30	40	8	10	4	22	6	18	22,5	10,4	1	1,2	22
237-5004K635	M5	AD6	30	40	8	11	3	22	6,5	19,5	24	11,4	1	1,2	16
237-5043K635	M5	AD4,3	30	40	8	8,5	3,5	20	5,3	16,5	20,5	8,9	1	1,2	10

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang
 - NI/min 1->2 = bei geschlossener Drossel

Schwenkanschluss | einfach mit Drosselventil

- kurze Ausführung (Drossel)
- 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

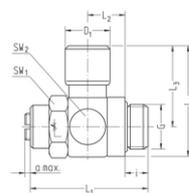


Artikel-Nr.	G	für Schlauch	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	D1	a max.	NW	g/St.
240-0204K634	G1/8	AD6	200	150	14	16	6,4	32	9,5	21	29	11,4	2	3	46
240-0206K634	G1/8	AD8 (5/16")	200	150	14	16	6,4	32,8	9,5	24	32	14,6	2	3	50
240-0208K634	G1/8	AD10	200	150	14	16	6	32	9,5	27	35	16,5	2	3	49
240-0404K634	G1/4	AD6	400	300	17	20	8,3	35,7	9,5	23	33	11,4	2	4,5	69
240-0406K634	G1/4	AD8 (5/16")	400	300	17	20	8,3	35,7	9,5	26	36	14,6	2	4,5	73
240-0408K634	G1/4	AD10	400	300	17	20	8,3	35,7	9,5	28,5	38,5	16,6	2	4,5	76

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang
 - NI/min 2->1 = bei geschlossener Drossel

Schwenkanschluss | einfach mit Drosselventil

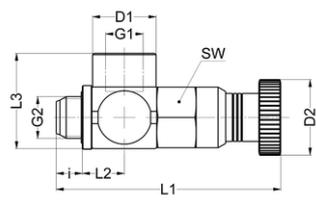
- lange Ausführung (Drossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth-Rohrgewinde
- gekammerte O-Ringe
- Dichtung im Anschluss NBR (Perbunan)
- Werkstoff: Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar



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.
240-0606634	G3/8	AD8 (5/16")	900	600	20	22	8,5	45	14,3	28	39	14,5	2	6	99
240-0811634	G1/2	AD14	-	-	24	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

Schwenkanschluss | Drossel mit Klickfunktion



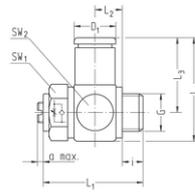
- kurze Ausführung (Drossel)
- Regulierschraube Rändelung
- Feinregulierung mit spürbarem Klick
- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtung im Anschluss FPM
- Werkstoff: Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft, Öl
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

Artikel-Nr.	G1	G2	SW	i	L1	L2	L3	D1	D2	NW	g/St.
SA1794-0201K	G 1/8	G 1/8	14	6,1	51.25	9,6	22	14,5	17,5	2	67

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang
 - NV/min 2->1 = 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

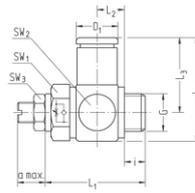


Artikel-Nr.	G	für Schlauch	NI/min		SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	D1	a max.	NW	g/St.
			1->2	2->1											
234-0202K834	G1/8	AD4 (5/32")	200	150	14	16	6,5	32,8	9,5	18,5	26,5	8,6	2	3	43
234-0204K834	G1/8	AD6	200	150	14	16	6,5	32,8	9,5	22,5	30,5	11,4	2	3	46
234-0206K834	G1/8	AD8 (5/16")	200	150	14	16	6,5	32,8	9,5	24,5	32,5	14,6	2	3	49
234-0208K834	G1/8	AD10	200	150	14	17	6,5	32,8	9,5	27	35	16,6	2	3	55
234-0402K834	G1/4	AD4 (5/32")	400	300	17	20	8,4	35,7	9,5	20,5	30,5	8,6	2	3	65
234-0404K834	G1/4	AD6	400	300	17	20	8,4	35,7	9,5	24,5	34,5	11,4	2	4,5	69
234-0406K834	G1/4	AD8 (5/16")	400	300	17	20	8,4	35,7	9,5	26,5	36,5	14,6	2	4,5	72
234-0408K834	G1/4	AD10	400	300	17	20	8,4	35,7	9,5	29	39	16,6	2	4,5	76

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang
 - NI/min 2->1 = bei geschlossener Drossel

Schwenkanschluss | einfach mit Drosselrückschlagventil

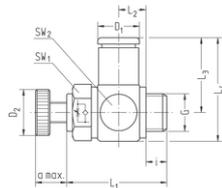
- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Kontermutter
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Dichtung im Anschluss NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	NI/min		SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	D1	a max.	NW	g/St.
			1->2	2->1											
234-0202K8341	G1/8	AD4 (5/32")	200	150	14	16	6	32,5	9,5	19	27	8,6	9,5	2	43
234-0204K8341	G1/8	AD6	200	150	14	16	6	32,5	9,5	22,5	30,5	11,4	9,5	3	46
234-0206K8341	G1/8	AD8 (5/16")	200	150	14	16	6	32,5	9,5	24,5	32,5	14,6	9,5	3	49
234-0402K8341	G1/4	AD4 (5/32")	400	300	17	20	8	35,5	9,5	21	31	8,6	11	2	66
234-0404K8341	G1/4	AD6	400	300	17	20	8	35,5	9,5	24,5	34,5	11,4	11	4	69
234-0406K8341	G1/4	AD8 (5/16")	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



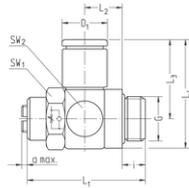
- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Rändel
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Dichtung im Anschluss NBR (Perbunan)

- 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	AD4 (5/32")	200	150	14	16	6	32,5	9,5	19	27	8,6	10,5	2	45
234-0204K8342	G1/8	AD6	200	150	14	16	6	32,5	9,5	22,5	30,5	11,4	10,5	3	48
234-0206K8342	G1/8	AD8 / ID6	200	150	14	16	6	32,5	9,5	24,5	32,5	14,6	10,5	3	51
234-0402K8342	G1/4	AD4 (5/32")	400	300	17	20	8	35,5	9,5	21	31	8,6	12	2	71
234-0404K8342	G1/4	AD6	400	300	17	20	8	35,5	9,5	24,5	34,5	11,4	12	4	74
234-0406K8342	G1/4	AD8 (5/16")	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



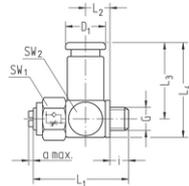
- lange Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth-Rohrgewinde
- Gekammerte O-Ringe
- Dichtung im Anschluss NBR (Perbunan)

- 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	AD8 (5/16")	900	600	20	22	8,5	45	14,3	28	39	14,6	2	6	98
234-0608834	G3/8	AD10	900	600	20	22	8,5	45	14,3	30,5	41,5	16,6	2	6,5	102
234-0806834	G1/2	AD8 (5/16")	1500	1100	24	29	10	54	17,3	28	39	14,6	2,5	6	155
234-0808834	G1/2	AD10	1500	1100	24	29	10	54	17,3	30,5	41,5	16,6	2,5	6,5	160

- 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)

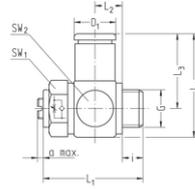
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

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	AD4 (5/32")	40	30	8	8,5	3,5	20	5,2	17	21	8,6	1	1,2	9
235-5003K835	M5	AD5	40	30	8	10	4	22	6	19	23,5	9,9	1	1,2	12
235-5004K835	M5	AD6	40	30	8	11	3	22	6,5	20,5	25	11,9	1	1,2	16
235-5043K835	M5	AD4,3	40	30	8	8,5	3,5	20	5,2	17	21	8,9	1	1,2	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

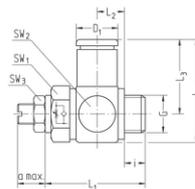


Artikel-Nr.	G	für Schlauch	NI/min	NI/min	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	D1	a max.	NW	g/St.
			1->2	2->1											
236-0202K834	G1/8	AD4	150	200	14	16	6	32,5	9,5	19	27	8,6	2	2	41
236-0204K834	G1/8	AD6	150	200	14	16	6	32,5	9,5	22,5	30,5	11,4	2	3	44
236-0206K834	G1/8	AD8 (5/16")	150	200	14	16	6	32,5	9,5	24,5	32,5	14,6	2	3	47
236-0208K834	G1/8	AD10	150	200	14	17	6	32,5	9,5	27	35	16,6	2	3	53
236-0402K834	G1/4	AD4 (5/32")	300	400	17	20	8	35,5	9,5	21	31	8,6	2	2	62
236-0404K834	G1/4	AD6	300	400	17	20	8	35,5	9,5	24,5	34,5	11,4	2	4	65
236-0406K834	G1/4	AD8 (5/16")	300	400	17	20	8	35,5	9,5	26,5	36,5	14,6	2	4,5	68
236-0408K834	G1/4	AD10	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

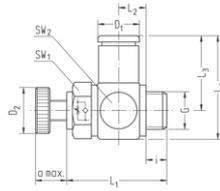
- kurze Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Kontermutter
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS- Dichtringe
- Dichtung im Anschluss NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	NI/min	NI/min	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	D1	a max.	NW	g/St.
			1->2	2->1											
236-0202K8341	G1/8	AD4 (5/32")	150	200	14	16	6	32,5	9,5	19	27	8,6	9,5	2	43
236-0204K8341	G1/8	AD6	150	200	14	16	6	32,5	9,5	22,5	30,5	11,4	9,5	3	46
236-0206K8341	G1/8	AD8 (5/16")	150	200	14	16	6	32,5	9,5	24,5	32,5	14,6	9,5	3	49
236-0402K8341	G1/4	AD4 (5/32")	300	400	17	20	8	35,5	9,5	21	31	8,6	11	2	66
236-0404K8341	G1/4	AD6	300	400	17	20	8	35,5	9,5	24,5	34,5	11,4	11	4	69
236-0406K8341	G1/4	AD8 (5/16")	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



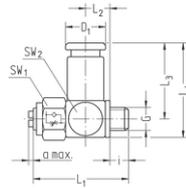
- kurze Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Rändel
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS- Dichtringe
- Dichtung im Anschluss NBR (Perbunan)

- 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	AD4 (5/32")	150	200	14	16	6	32,5	9,5	19	27	8,6	10,5	2	45
236-0204K8342	G1/8	AD6	150	200	14	16	6	32,5	9,5	22,5	30,5	11,4	10,5	3	48
236-0206K8342	G1/8	AD8 (5/16")	150	200	14	16	6	32,5	9,5	24,5	32,5	14,6	10,5	3	51
236-0402K8342	G1/4	AD4 (5/32")	300	400	17	20	8	35,5	9,5	21	31	8,6	12	2	71
236-0404K8342	G1/4	AD6	300	400	17	20	8	35,5	9,5	24,5	34,5	11,4	12	4	74
236-0406K8342	G1/4	AD8 (5/16")	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)

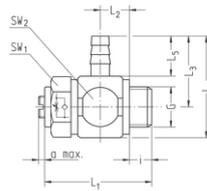
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

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	AD4 (5/32")	30	40	8	8,5	3,5	20	5,2	17	21	8,6	1	1,2	9
237-5003K835	M5	AD5	30	40	8	10	4	22	6	19	23,5	9,9	1	1,2	12
237-5004K835	M5	AD6	30	40	8	11	3	22	6,5	20,5	25	11,4	1	1,2	16
237-5043K835	M5	AD4,3	30	40	8	8,5	3,5	20	5,2	17	21	8,9	1	1,2	9

- 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 (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

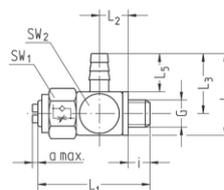


Artikel-Nr.	G	für Schlauch	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	L5	a max.	NW	g/Stück
234-0204K334	G1/8	AD6 / ID4	200	150	14	16	6	32	9,5	17,5	25,5	9,5	2	3	27
234-0206K334	G1/8	AD8 / ID6	200	150	14	16	6	32	9,5	21	29	13	2	3	27
234-0404K334	G1/4	AD6 / ID4	400	300	17	20	8	35,5	9,5	19,5	29,5	9,5	2	3,3	43
234-0406K334	G1/4	AD8 / ID6	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

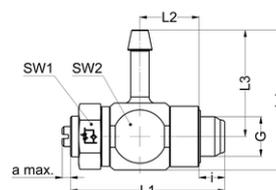


Artikel-Nr.	G	für Schlauch	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	L5	a max.	NW	g/Stück
235-5002K335	M5	AD4 (5/32")	40	30	8	8,5	3,5	20	5,2	9,5	13,5	5,5	1	1,5	7
235-5004K335	M5	AD6	40	30	8	8,5	3,5	20	5,2	13,5	17,5	9,5	1	1,5	8

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang
 - NI/min 2->1 = bei geschlossener Drossel

Schwenkverschraubung | einfach mit Drosselrückschlagventil

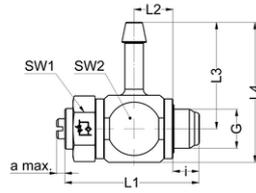
- lange Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth-Rohrgewinde
- Gekammerte O-Ringe
- Werkstoff: Ms vernickelt, Al schwarz eloxiert, KST
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	L5	a max.	NW	g/Stück
234-020474	G1/8	ID4	200	150	14	16	6,5	37,7	14,5	26,3	34,5		2	3	42
234-020674	G1/8	ID6	200	150	14	16	6,5	37,7	14,5	26,3	34,5		2	3,2	43
234-040474	G1/4	ID4	400	300	17	20	8,5	40,7	14,5	28	38		2	4,7	65
234-040674	G1/4	ID6	400	300	17	20	8,5	40,7	14,5	28	38		2	4,7	65
234-080674	G1/2	ID6	1500	1100	24	29	10	54	17,3	32,3	46,5		2,5	4,7	165

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang
 - NI/min 2->1 = bei geschlossener Drossel

Schwenkverschraubung | einfach mit Drosselrückschlagventil

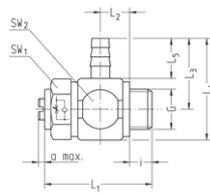


- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff: Ms vernickelt, Al schwarz eloxiert, KST
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	L5	a max.	NW	g/Stück
234-0204K74	G1/8	AD6 / ID4	200	150	14	16	6,5	32,5	9,5	26,3	34,5		2	3	42
234-0206K74	G1/8	AD8 / ID6	200	150	14	16	6,5	32,5	9,5	26,3	34,5		2	3,2	43
234-0404K74	G1/4	AD6 / ID4	400	300	17	20	8,5	35,7	9,5	28	38		2	4,7	65
234-0406K74	G1/4	AD8 / ID6	400	300	17	20	8,5	35,7	9,5	28	38		2	4,7	65

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang
 - NI/min 2->1 = bei geschlossener Drossel

Schwenktülle | einfach mit Drosselrückschlagventil

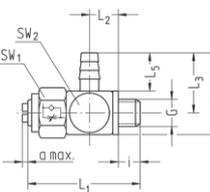


- kurze Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth-Rohrgewinde
- Schlauchverbindung lösbar
- VS-Dichtringe
- Werkstoffe: Ms vernickelt, Ms blank, Al schwarz eloxiert
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 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	AD6 / ID4	150	200	14	16	6	32	9,5	17,5	25,5	9,5	2	3	27
236-0206K334	G1/8	AD8 / ID6	150	200	14	16	6	32	9,5	21	29	13	2	3	27
236-0404K334	G1/4	AD6 / ID4	300	400	17	20	8	35,5	9,5	19,5	29,5	9,5	2	3,3	43
236-0406K334	G1/4	AD8 / ID6	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



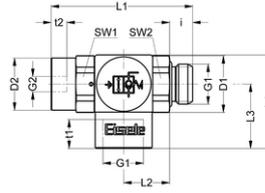
- kurze Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Gewinde M5
- Schlauchverbindung lösbar
- Dichtring PVC
- Werkstoffe: Ms vernickelt, Ms blank
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 6 bar

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	AD4 (5/32")	30	40	8	8,5	3,5	20	5,2	9,5	13,5	5,5	1	1,5	7
237-5004K335	M5	AD6	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

Rückschlagventil | entsperrbar

- Whitworth-Rohrgewinde
- Gewindeanschluss G2 für pneumatische Entsperrung
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen: NBR
- Werkstoff: Ms vernickelt, Al schwarz eloxiert
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 1 bis 10 bar
- Farbe Ringstück: schwarz, rot*



Artikel-Nr.	G1	G2	NI/min		SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	D1	D2	t1	t2	g/St.
			1->2	2->1												
158-0201134	G1/8	M5	44	78	13	13	5,5	39,5	13,1	17	24,5	14,2	13	7	4,8	47
158-0403134	G1/4	M5	145	145	17	17	7,5	46	15	21	30,5	18,5	17	10	5	59
158-0605134	G3/8	G1/8	1000	1000	22	22	7,5	55,2	19,1	24	36	22	21,9	10	6	111
158-0807134	G1/2	G1/8	1500	1500	27	27	9,5	61,7	22,4	28,5	43	27	26,8	12,5	6	184

- Nenndurchfluss gemessen bei geöffneter Drossel bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang

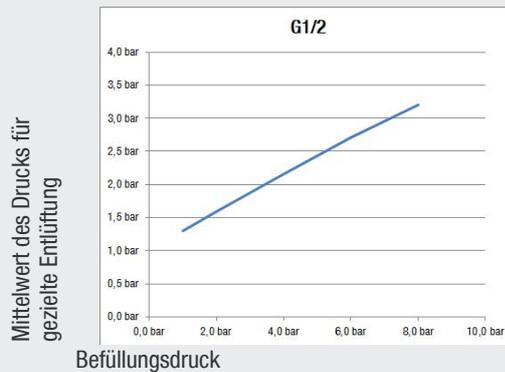
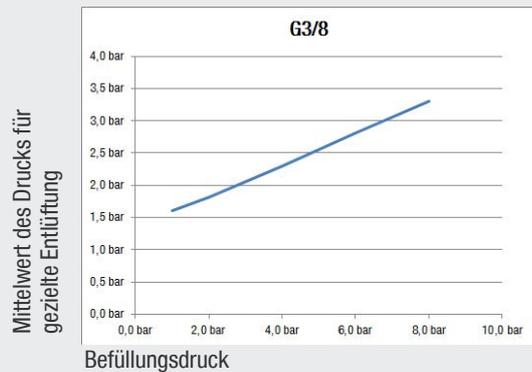
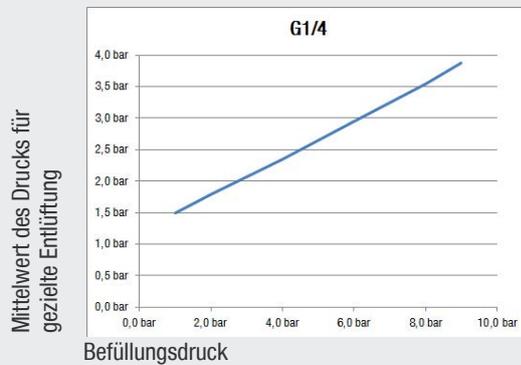
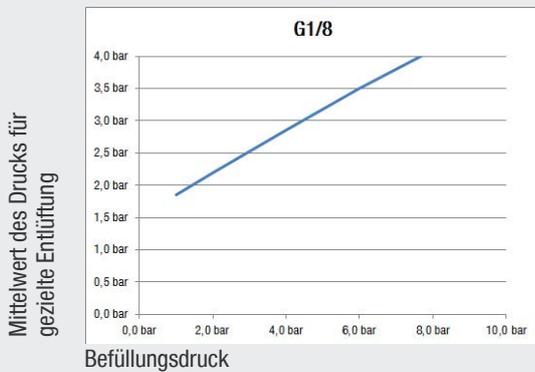
* Artikelnummer mit der Farbe „ROT“ ergänzen. Bsp.: 158-0201134ROT

Einsatzbereich:

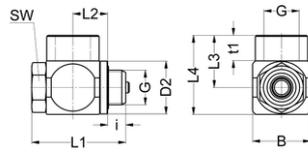
Das entsperrbare Rückschlagventil kann ausgezeichnet in Verbindung mit Pneumatikzylindern eingesetzt werden. Es verhindert das unbeabsichtigte Entlüften des Zylinders bei einem Druckabfall und kann bei Bedarf zwangsentlüftet werden.

Eine ideale Anschlussergänzung für das entsperrbare Rückschlagventil ist der Schwenkanschluss mit Handbetätigung 159-...

Steuerdruckkennlinien:



Schwenkanschluss mit Handbetätigung

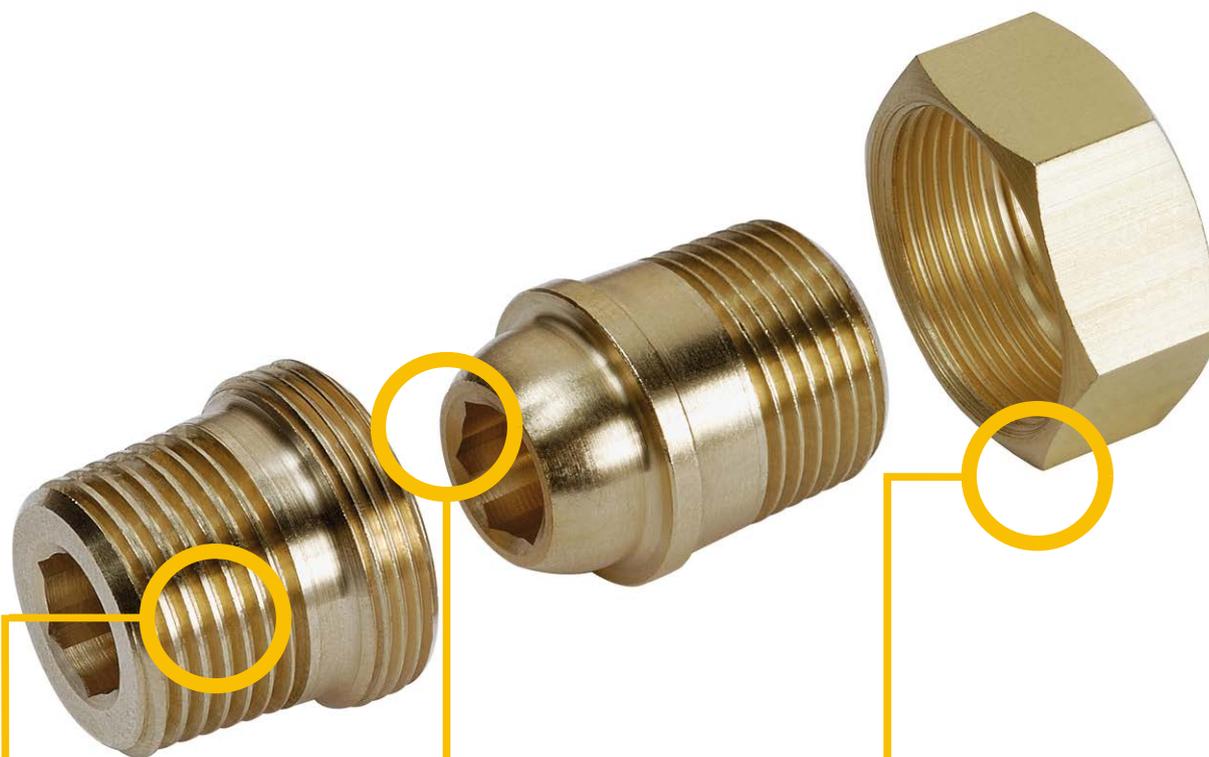


- Whitworth-Rohrgewinde
- Anschluss mit Handbetätigung passend zu entsperrbaren Rückschlagventilen
- gekammerter O-Ring/ Dichtring aus KST
- Dichtungen: NBR/ KST
- Werkstoff: Ms vernickelt
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 1 bis 10 bar

Artikel-Nr.	G	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	t1	D2	g/Stück
159-5049K135*	M5	8	3	20	5,5	10	14,5	9	5	7,6	10
159-0201K134	G1/8	12	5	26	9,6	14,5	22	16	7	14,7	22

* Werkstoff: komplett Ms vernickelt

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 Anlussteile mit gekammertem 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)

Informationen über die verschiedenen Anschlussgewinde finden Sie auf S. 7 & 8

Messing-Tüllen

ab Seite 218

Gerade Schlauchtüllen

Seite 218

Schwenktüllen

Seite 222

Schlauchverbindungstüllen

Seite 223

Messing-Verschraubungen

ab Seite 224

Doppelnippel

Seite 224

Schottnippel

Seite 230

Reduziernippel

Seite 231

Muffen

Seite 235

Verschlusschrauben

Seite 236

Winkelstücke

Seite 238

T-Stücke

Seite 239

Zubehör

ab Seite 241

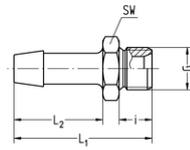
Dichtringe

Seite 241

Schlauchklemmen

Seite 245

Schlauchtülle zum Einschrauben



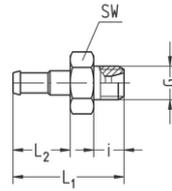
- Whitworth-Rohrgewinde
- Metrisches Gewinde
- Mit Innenkonus nach DIN EN 560
- Für Kunststoffschlauch PVC mit Gewebeeinlage
- Schlauchverbindung lösbar
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Passende Schlauchklemmen Typ 10 und 11
- Werkstoff: Ms blank oder Ms vernickelt ¹⁾

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
44-0412	G1/4	12	17	10	42	27	7,5	39
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

¹⁾ 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 ¹⁾

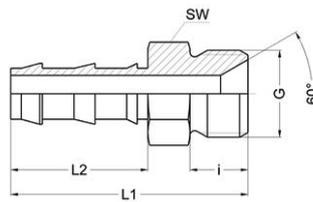


Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	NW	g/Stück
314-5003	M5	5/3 (4,3/3)	8	4,5	16,5	8,5	2,3	2
314-0204	G1/8	6/4	14	7	21,5	10,5	3,3	8
314-5004	M5	6/4	8	4,5	18,5	10,5	2,3	2

¹⁾ Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „NI“ versehen.

Schlauchtülle

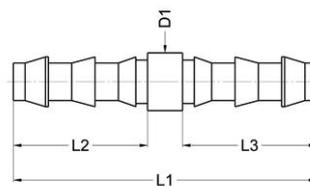
- Tülle nach VW-Norm 39D1441
- Whitworth-Rohrgewinde
- Für Kunststoffschlauch PVC mit Gewebeeinlage / passend für 39D1256
- Werkstoff: Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar



Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	i	L1	L2	Mat.Nr.	g/Stück
SA1318-0610	G3/8	DN10	17	11	45	26	7520	37
SA1318-0813	G1/2	DN13	22	12	54,5	32,5	7522	72

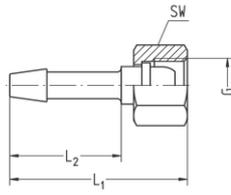
Doppeltülle

- Tülle nach VW-Norm 39D1401
- Für Kunststoffschlauch PVC mit Gewebeeinlage / passend für 39D1256
- Werkstoff: Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar



Artikel-Nr.	für Schlauch	L1	L2	L3	D1	Mat.Nr.	g/Stück
SA1319-06	DN6	52	23	23	10	7346	10
SA1319-10	DN10	61	27	27	14	7347	24
SA1319-13	DN13	70	31	31	18	7348	35
SA1319-20	DN20	82	37	37	26	7350	76

Schlauchtülle mit Überwurfmutter

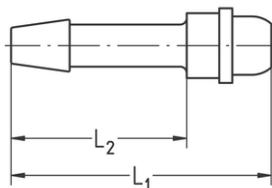


- Whitworth-Rohrgewinde,
- Kugelnippel nach DIN EN 560
- Für Kunststoffschlauch PVC mit Gewebeeinlage
- Schlauchverbindung lösbar
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Passende Schlauchklemmen Typ 10 und 11
- Werkstoff: Ms blank

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
37-01092	G1/8 links	9	12	34	25	4	14
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

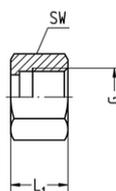
- Whitworth-Rohrgewinde
- Für Kunststoffschlauch PVC mit Gewebeeinlage
- Passend zu Überwurfmutter Typ 36
- Schlauchverbindung lösbar
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Passende Schlauchklemmen Typ 10 und 11
- Werkstoff: Ms blank



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

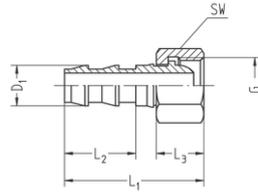
Überwurfmutter zu Schlauchtülle

- 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

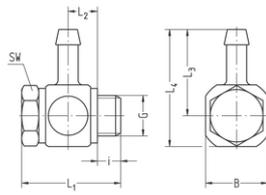
Schlauchtülle mit Überwurfmutter



- Tülle nach VW-Norm 39V16631
- Whitworth-Rohrgewinde
- Für Kunststoffschlauch PVC mit Gewebeeinlage / passend für 39D1256
- Werkstoff Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	SW	L1	L2	D1	NW	Mat.Nr.	g/Stück
SA1454-0306	G1/4	DN6	17	36	14,2	8,8	5	8937	26
SA1454-0510	G3/8	DN10	19	41	14,2	11,8	7,5	8938	33
SA1454-0713	G1/2	DN13	27	47,5	16,2	15,4	11	8939	72
SA1454-0916	G3/4	DN16	32	51	16,2	18,8	14	8940	98
SA1454-1120	G1	DN20	41	59	18,2	22,3	17	8941	180
SA1454-1325	G1 1/4	DN25	50	63	20,2	28,8	22	8943	298

Schwenktülle | einfach | kurze Ausführung

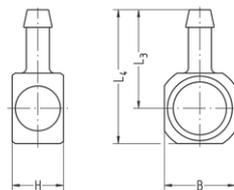


- Whitworth-Rohrgewinde
- Für Kunststoffschlauch PVC mit Gewebeeinlage
- Schlauchverbindung lösbar
- VS-Dichtringe
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Passende Schlauchklemmen Typ 10 und 11
- Werkstoff Ringtülle: Ms blank oder Ms vernickelt ¹⁾
- Werkstoff Hohlschraube: 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

¹⁾ Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „NI“ versehen.

Ringtülle | einfach



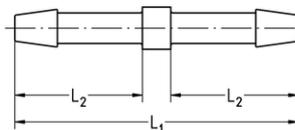
- Für Hohlschraube mit Whitworth-Rohrgewinde
- Für Kunststoffschlauch PVC mit Gewebeeinlage
- Schlauchverbindung lösbar
- Temperaturbereich -10 bis +70°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- passende Schlauchklemmen Typ 10 und 11
- Werkstoff: Ms blank oder Ms vernickelt ¹⁾

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

¹⁾ Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „NI“ versehen.

Schlauchverbindungsstülle

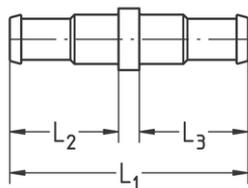
- Schlauchverbindung lösbar
- Für Kunststoffschlauch PVC mit Gewebeeinlage
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Passende Schlauchklemmen Typ 10 und 11
- Werkstoff: Ms blank



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

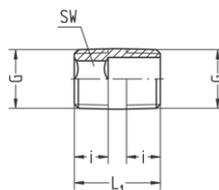
- Schlauchverbindung unlösbar
- Keine Schlauchklemme erforderlich
- Für PA- und PU-Druckluftschläuche
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms blank



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

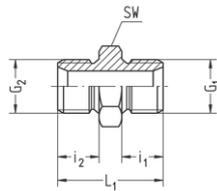
Doppelnippel mit Innensechskant

- 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



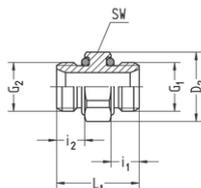
- Whitworth-Rohrgewinde, Gewinde M3, M5
- Mit Innenkonus nach DIN EN 560
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms blank oder Ms vernickelt ¹⁾

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	50	16	16	42	30	251
43-1412	G1 1/4	G1	50	16	16	44	20	370

¹⁾ 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 ¹⁾
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms vernickelt

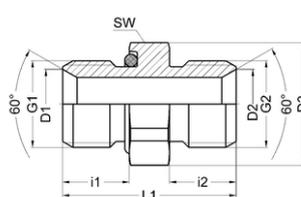


Artikel-Nr.	G1	G2	SW	D2	i1	i2	L1	NW	g/Stück
42-0202GNI	G1/8	G1/8	13	14,2	5,5	5,5	17	5	9
43-0250GNI	G1/8	M5	13	14,2	5,5	4	15,5	2,2	8
42-0404GNI	G1/4	G1/4	17	18,5	7,5	7,5	22	7,5	17
43-0402GNI	G1/4	G1/8	17	18,5	7,5	5,5	20	5	16
42-0606GNI	G3/8	G3/8	20	21,8	7,5	7,5	22,5	10	26
43-0602GNI	G3/8	G1/8	20	21,8	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
42-0808GNI	G1/2	G1/2	24	26,2	9,5	9,5	27,5	12,5	48
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
42-1010GNI	G3/4	G3/4	32	37	10,5	10,5	34	18	99
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
42-1212GNI	G1	G1	41	47,4	12,5	12,5	40	22	189
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

¹⁾ Bei Bestellung vor die Artikel-Nr. den Zusatz „VT“ setzen.

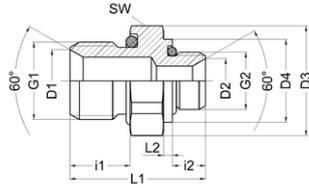
Doppelnippel mit einseitig gekammertem O-Ring

- nach VW-Norm
- Whitworth-Rohrgewinde
- Einschraubseite mit gekammertem O-Ring
- Gewindeansatz nach VW-Norm
- passend zu Schlauchtülle mit Überwurfmutter nach 39V16631
- Werkstoff Ms blank, NBR
- Temperaturbereich -10 bis +70°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16bar



Artikel-Nr.	G1	G2	SW	L1	i1	i2	D1	D2	D3	NW	g/Stück
SA923-0404	G1/4	G1/4	17	26	10	10	10,5	10,5	19	8	18
SA923-0606	G3/8	G3/8	20	28	11	11	13	13	22,5	10	30
SA923-0806	G1/2	G3/8	24	31	12	11	17,3	13	27	10	51
SA923-0808	G1/2	G1/2	24	32	12	12	17,3	17,3	27	13	50

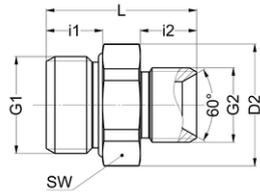
Doppelnippel mit gekammerten O-Ringen



- Nach VW-Norm
- Whitworth-Rohrgewinde
- Beidseitig gekammerte O-Ringe
- Gewindeansatz nach VW-Norm
- passend zu Schlauchtülle mit Überwurfmutter nach 39V16631
- Werkstoff Ms blank, NBR
- Temperaturbereich -10 bis +70°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16bar

Artikel-Nr.	G1	G2	SW	L1	i1	i2	D1	D2	D3	D4	NW	g/Stück
SA1029-0402	G1/4	G1/8	17	22,5	10	5,5	10,5	7,5	19	19	5	13
SA1029-0404	G1/4	G1/4	17	26	10	10	10,5	10,5	19	19	8	18
SA1029-0604	G3/8	G1/4	20	28,5	11	10	13	10,5	22,5	22,5	8	30
SA1029-0606	G3/8	G3/8	20	28	11	11	13	13	22,5	22,5	10	30
SA1029-0806	G1/2	G3/8	24	31,5	12	11	17,3	13	27	27	10	53
SA1029-0808	G1/2	G1/2	24	32	12	12	17,3	17,3	27	27	13	51
SA1029-1008	G3/4	G1/2	32	39	14	12	22	17,3	36	36	13	100
SA1029-1208	G1	G1/2	41	41	14	12	28	17,3	46	46	13	155
SA1029-1210	G1	G3/4	41	41	14	14	28	22	46	46	18	159

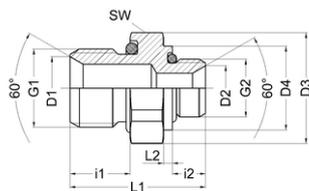
Doppelnippel, zylindrisch-metrisch



- Whitworth-Rohrgewinde
- Einschraubseite mit gekammertem O-Ring
- Gewindeansatz nach VW-Norm
- Dichtung FPM
- Werkstoff Ms blank, entzinkungsbeständig
- Temperaturbereich -20 bis +120°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16bar

Artikel-Nr.	G1	G2	SW	L	i1	i2	D2	NW	g/Stück
SA1820-0460	G1/4	M16x1,5	17	24	7,5	12	18,5	8,5	21
SA1820-0860	G1/2	M16x1,5	24	32	12	12	26,2	10	55
SA1820-0866	G1/2	M22x1,5	24	32	12	12	26,2	13,2	62
SA1820-086630	G1/2	M22x1,5	24	30	10	12	26,2	13,2	59

Doppelnippel mit gekammerten O-Ringen

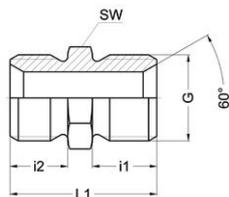


- Nach VW-Norm
- Withworth-Rohrgewinde
- Beidseitig gekammerte O-Ringe
- Gewindeansatz nach VW-Norm
- passend zu Schlauchtülle mit Überwurfmutter nach 39V16631
- Werkstoff Edelstahl (1.4305), NBR
- Temperaturbereich -10 bis +70°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16bar

Artikel-Nr.	G1	G2	SW	L1	L2	i1	i2	D1	D2	D3	D4	NW	g/Stück
SA1065	G1/4	M5	17	20	1	9	4,5	10,5	2,5	8	8	2,5	11

Gerader Einschraubstutzen

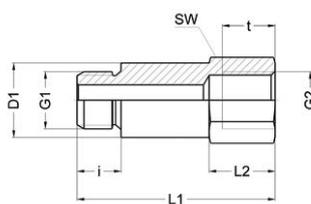
- Nach VW-Norm 39D1403
- Whitworth-Rohrgewinde
- Gewindeansatz nach VW-Norm
- passend zu Schlauchtülle mit Überwurfmutter 39V16631
- Werkstoff: Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar



Artikel-Nr.	G	SW	i1	i2	L1	Mat.Nr.	g/Stück
SA1315-0404	G1/4	14	10	8	26	7561	17
SA1315-0606	G3/8	17	11	9	28	7563	30
SA1315-0808	G1/2	22	12	10	32	7565	51
SA1315-1010	G3/4	27	14	11	36	7567	82
SA1315-1212	G1	36	14	11	39	7569	132

Verlängerungsmuffe

- Nach VW-Norm
- Whitworth-Rohrgewinde
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Werkstoff: Ms blank
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

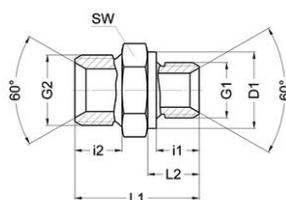


Artikel-Nr.	G1	G2	SW	i	L1	L2	t	D1	Mat.Nr.	g/Stück
SA1308	G1/4	G1/4	17	10	45	15	12	17	7506	58

30

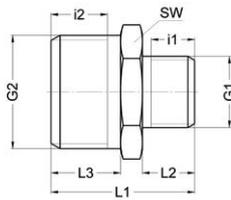
Einschraubstutzen

- Nach VW-Norm 39D1402
- Whitworth-Rohrgewinde, metrisches Gewinde
- Gewindeansatz nach VW-Norm
- passend zu Schlauchtülle mit Überwurfmutter nach 39V16631
- Werkstoff: Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar



Artikel-Nr.	G1	G2	SW	i1	i2	L1	L2	D1	Mat.Nr.	g/Stück
SA1312-0454	M10x1	G1/4	14	8	10	25	10	14	7560	16
SA1312-0604	G1/4	G3/8	19	10	11	29	12	18	7562	33
SA1312-0806	G3/8	G1/2	22	11	12	31	13,5	22	7564	49
SA1312-1008	G1/2	G3/4	27	14	14	36	16,5	26	7566	79
SA1312-1210	G3/4	G1	36	14	16	39	16,5	32	7568	129
SA1312-1412	G1	G1 1/4	46	16	18	43	18,5	39	7570	219

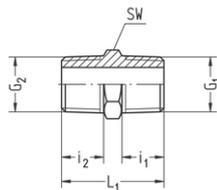
Reduzierstück



- Nach VW-Norm
- Whitworth-Rohrgewinde,
- Gewindeansatz nach VW-Norm
- passend zu Schlauchtülle mit Überwurfmutter nach 39V16631
- Werkstoff: Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

Artikel-Nr.	G1	G2	SW	i1	i2	L1	L2	L3	Mat.Nr.	g/Stück
SA1311-0802	G1/8	G1/2	22	7,5	11	27	9	14	7614	40
SA1311-0804	G1/4	G1/2	22	10	11	30	12	14	7615	42
SA1311-1006	G3/8	G3/4	27	10	13	33	12	16	7617	73
SA1311-1208	G1/2	G1	36	11	13,5	37	14	17	7616	129

Doppelnippel

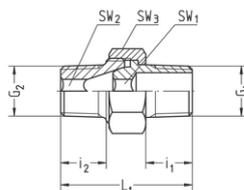


- Whitworth-Rohrgewinde kegelig
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms blank

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
65-0402	R1/4	R1/8	14	10	7	21	5,5	13
64-0606	R3/8	R3/8	17	10	10	24,5	11	23
65-0604	R3/8	R1/4	17	10	10	24,5	8	21
64-0808	R1/2	R1/2	22	13	13	31,5	14	47
65-0806	R1/2	R3/8	22	13	10	28,5	11	40
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

Doppelnippel | lösbar

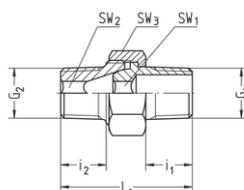
- Whitworth-Rohrgewinde kegelig
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms blank



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

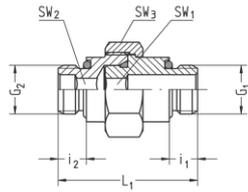
Doppelnippel | lösbar

- 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
63-1010V5	R3/4	R3/4	14	14	36	18	18	52,5	14,3	6000	207
63-1212V5	R1	R1	19	19	46	22	22	63,5	19,4	8000	386

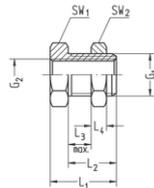
Doppelnippel | lösbar



- 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
76-0402NI	G1/8	G1/4	6	6	22	5,5	7,5	35	6	1500	53
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	56	14,3	6000	382
76-1212NI	G1	G1	19	19	50	12,5	12,5	69	19,4	8000	530

Schottnippel

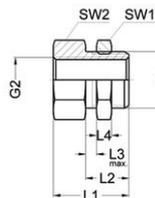
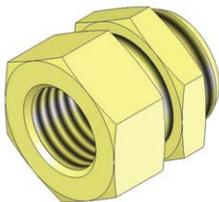


- Mit Kontermutter
- Whitworth-Rohrgewinde, Gewinde M5
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms blank oder Ms vernickelt ¹⁾

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

¹⁾ Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „NI“ versehen.

Muffe mit Mutter

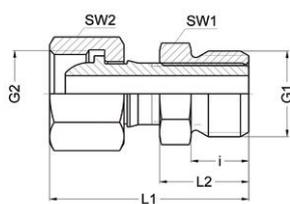


- Nach VW-Norm 39D1442
- Whitworth-Rohrgewinde
- Passend zu Einschraubstutzen nach 39D1403 bzw. 39D1440
- Werkstoff: Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

Artikel-Nr.	G1	G2	SW1	SW2	L1	L2	L3 max.	Mat.Nr.	g/Stück
SA1314-1005	G3/4	G3/8	32	32	35	20	5	7524	176
SA1314-1007	G3/4	G1/2	32	32	35	20	5	7525	144

Einschraubstutzen mit Überwurfmutter

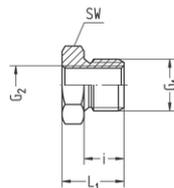
- Nach VW-Norm 39D1440
- Whitworth-Rohrgewinde
- Werkstoff: Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar



Artikel-Nr.	G1	G2	SW1	SW2	i	L1	L2	Mat.Nr.	g/Stück
SA1320-0606	G3/8	G3/8	17	19	11	35	17	7521	56
SA1320-0808	G1/2	G1/2	22	27	12	42	20	7523	120

Reduziernippel

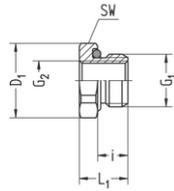
- Whitworth-Rohrgewinde, Gewinde M3, M5
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms blank oder Ms vernickelt ¹⁾



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
70-1203	G1	G1/4	41	16	24	187
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

¹⁾ Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „NI“ versehen.

Reduziernippel mit gekammertem O-Ring

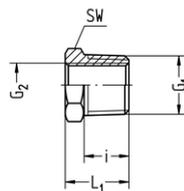


- Whitworth-Rohrgewinde, Gewinde M5
- Dichtung NBR Perbunan oder FPM ¹⁾
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms vernickelt

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
70-0801GNI	G1/2	G1/8	24	26,2	9,5	15,5	31
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
70-1003GNI	G3/4	G1/4	32	34,9	10,5	21	101
70-1005GNI	G3/4	G3/8	32	34,9	10,5	21	80
70-1007GNI	G3/4	G1/2	32	34,9	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

¹⁾ Bei Bestellung vor die Artikel-Nr. den Zusatz „VT“ setzen.

Reduziernippel

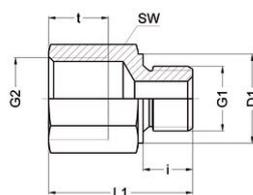


- Whitworth-Rohrgewinde kegelig
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms blank

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 ¹⁾

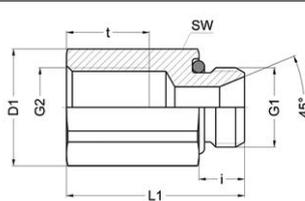


Artikel-Nr.	G1	G2	SW	i	L1	t	D1	NW	g/Stück
66-0201	G1/8	G1/8	14	8	23	10	-	5	17
67-0203	G1/8	G1/4	17	8	26	12	14	5	23
66-0401	G1/4	G1/8	17	10	28	10	-	7	35
66-0403	G1/4	G1/4	17	10	28	12	-	7	27
67-0405	G1/4	G3/8	19	10	29	12	18	7	27
66-0603	G3/8	G1/4	19	10	29	12	-	10	41
66-0605	G3/8	G3/8	19	10	29	12	-	10	31
67-0607	G3/8	G1/2	24	10	32	14	22	10	47
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

¹⁾ Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „NI“ versehen.

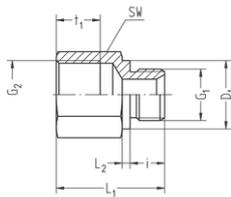
Reduziernippel mit gekammertem O-Ring

- Whitworth-Rohrgewinde, Gewinde M5
- Dichtung NBR Perbunan oder FPM ¹⁾
- 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
67-0203GNI	G1/8	G1/4	17	5,5	21,5	10	-	5	22

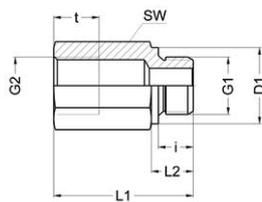
Reduziernippel



- Nach VW-Norm
- Whitworth-Rohrgewinde außen
- Metrisches Gewinde innen
- Werkstoff Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16bar

Artikel-Nr.	G1	G2	SW	i	L1	L2	t1	D1	NW	Mat.Nr.	g/Stück
SA826	G3/8	M22x1,5	24	11	34,5	2,5	14	22	10		45

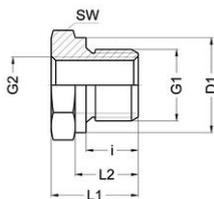
Einschraubverlängerung



- Nach VW-Norm
- Whitworth-Rohrgewinde
- Werkstoff: Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

Artikel-Nr.	G1	G2	SW	i	L1	L2	t	D1	Mat.Nr.	g/Stück
SA1313-0605	G3/8	G3/8	22	10	40	12	12	22	7531	75
SA1313-0807	G1/2	G1/2	26	12	50	14	14	26	7532	123

Reduziernippel

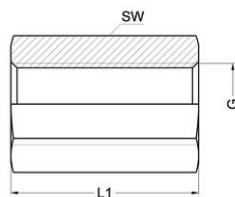


- Nach VW-Norm 39D1406
- Whitworth-Rohrgewinde, metr. Gewinde
- Werkstoff: Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

Artikel-Nr.	G1	G2	SW	i	L1	L2	D1	Mat.Nr.	g/Stück
SA1305-0249	G1/8	M5	14	8	15	10	14	7365	13
SA1305-0401	G1/4	G1/8	18	10	18	12	18	7366	20
SA1305-0603	G3/8	G1/4	22	12	20	14,5	22	7367	31
SA1305-0803	G1/2	G1/4	27	14	23	17	26	7618	64
SA1305-0805	G1/2	G3/8	27	14	23	17	26	7368	50
SA1305-1007	G3/4	G1/2	36	16	25	19	32	7369	88
SA1305-1207	G1	G1/2	41	18	27	21	39	7619	165
SA1305-1209	G1	G3/4	41	18	27	21	39	7370	124

Muffe

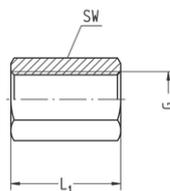
- Nach VW-Norm
- Whitworth-Rohrgewinde
- Werkstoff: Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar



Artikel-Nr.	G	SW	L1	Mat.Nr.	g/Stück
SA1307-01	G1/8	14	22	7305	21
SA1307-11	G1	41	40,5	7608	251

Muffe

- Whitworth-Rohrgewinde, Gewinde M3, M5
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms blank oder Ms vernickelt ¹⁾
- oder AL schwarz eloxiert ²⁾



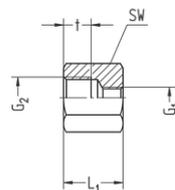
Artikel-Nr.	G	SW	L1	g/Stück
59-01	G1/8	14	18	15
59-03	G1/4	17	26	28
59-05	G3/8	22	26	47
59-07	G1/2	27	30	79
59-09	G3/4	32	28	106
59-11	G1	41	33	203
60-41	M3	5	6	1
60-49	M5	8	9	3

¹⁾ Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „NI“ versehen.

²⁾ Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „AL“ versehen.

Muffe

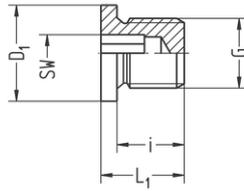
- Whitworth-Rohrgewinde, metrisches Gewinde
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff Ms blank oder Ms vernickelt ¹⁾



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

¹⁾ Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „NI“ versehen.

Verschlussschraube

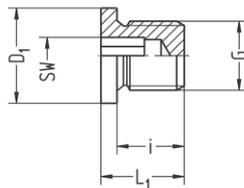


- Mit Innensechskant
- Whitworth-Rohrgewinde
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff Ms blank oder Ms vernickelt ¹⁾

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

¹⁾ Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „Ni“ versehen.

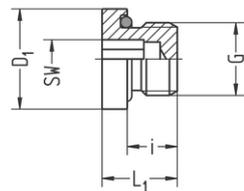
Verschlussschraube



- Mit Innensechskant
- Whitworth-Rohrgewinde
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: 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

Verschlussschraube mit gekammertem O-Ring



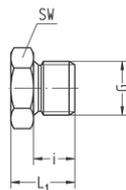
- Mit Innensechskant
- Whitworth-Rohrgewinde, Gewinde M5, M7
- Dichtung NBR (Perbunan) oder FPM ¹⁾
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms vernickelt

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

¹⁾ Bei Bestellung vor die Artikel-Nr. den Zusatz „VT“ setzen.

Verschlussschraube

- Whitworth-Rohrgewinde, Gewinde M3, M5
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms blank oder Ms vernickelt ¹⁾

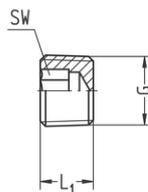


Artikel-Nr.	G	SW	i	L1	g/Stück
20-02	G1/8	12	6	10	6
20-04	G1/4	17	8	13	18
20-06	G3/8	19	8	14	22
20-08	G1/2	24	10	16	40
21-42	M3	5	3,3	5,3	1
21-50	M5	8	4,5	7,5	2

¹⁾ Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „NI“ versehen.

Verschlussschraube

- Mit Innensechskant
- Whitworth-Rohrgewinde kegelig
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms blank

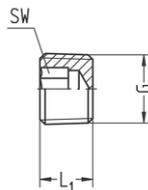


Artikel-Nr.	G	SW	L1	g/Stück
18-02	R1/8	5	5	2
18-04	R1/4	7	7,5	5

30

Verschlussschraube

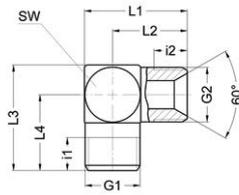
- Mit Innensechskant
- Whitworth-Rohrgewinde
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms blank oder Ms vernickelt ¹⁾



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

¹⁾ Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „NI“ versehen.

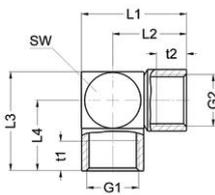
Winkelstück mit Außengewinde | 90°



- 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

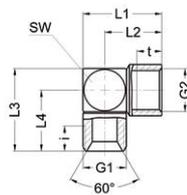
Winkelstück mit Innengewinde | 90°



- 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°

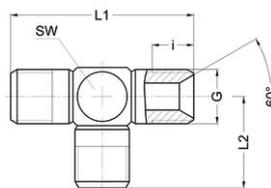


- Whitworth-Rohrgewinde
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms blank

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

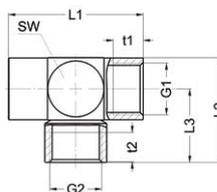
- Whitworth-Rohrgewinde
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms blank



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

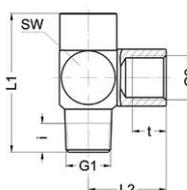
- Whitworth-Rohrgewinde
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms blank



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

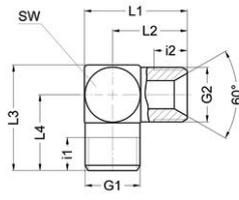
L-Stück

- 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

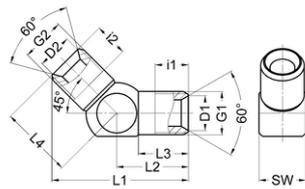
Winkelstück mit Außengewinde



- Nach VW-Norm 39D1405
- Whitworth-Rohrgewinde, metr. Gewinde
- Gewindeansätze nach VW-Norm
- passend zu Schlauchtülle mit Überwurfmutter nach 39V16631
- Werkstoff Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16bar

Artikel-Nr.	G1	G2	SW	i1	i2	L1	L2	NW	g/Stück
SA1452-0400	G1/4	G1/4	15	10	10	30	22	8	41
SA1452-0454	G1/4	M10x1	15	10	8	30	22	6,7	39
SA1452-0600	G3/8	G3/8	17	10	10	32	23	8,5	66
SA1452-0604	G3/8	G1/4	17	10	10	32	30	8	59
SA1452-0800	G1/2	G1/2	21	12	12	40	29,5	12	117
SA1452-0806	G1/2	G3/8	21	12	10	40	29,5	8,5	104
SA1452-1000	G3/4	G3/4	27	14	14	51	37,5	15,5	243
SA1452-1008	G3/4	G1/2	27	14	12	51	37,5	12	224
SA1452-1200	G1	G1	34	14	14	58,5	42	23	357

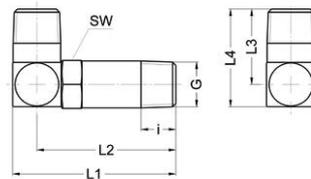
Winkelstück mit Außengewinde 45°



- Nach VW-Norm 39D1404
- Whitworth-Rohrgewinde, metr. Gewinde
- Gewindeansätze nach VW-Norm
- passend zu Schlauchtülle mit Überwurfmutter nach 39V16631
- Werkstoff Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16bar

Artikel-Nr.	G1	G2	SW	L1	L2	L3	i1	i2	D1	D2	NW	Mat.Nr.	g/Stück
SA1259-0404	G1/4	G1/4	14	39	20,5	14	10	10	10,5	10,5	8	7572	36
SA1259-0454	G1/4	M10x1	14	39,7	21,5	15	10	10	10,5	8	6,2	7546	33
SA1259-0604	G3/8	G1/4	17	43	23	14	10	10	13	10,5	8	7547	60
SA1259-0606	G3/8	G3/8	17	44,3	23	14	10	10	13	13	10	7573	67
SA1259-0806	G1/2	G3/8	21	54,8	29	19	19	16	17,3	13	10	7548	104
SA1259-0808	G1/2	G1/2	21	56,1	29	19	12	12	16,5	16,5	13	7574	117
SA1259-1008	G3/4	G1/2	27	64,6	34	24	14	12	22	17,3	13		180
SA1259-1010	G3/4	G3/4	27	66,6	34	24	12	12	22	22	15,5	7575	198

Winkelverlängerung

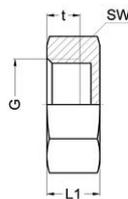


- Nach VW-Norm
- Whitworth-Rohrgewinde kegelig
- Werkstoff: Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

Artikel-Nr.	G	SW	i	L1	L2	L3	L4	Mat.Nr.	g/Stück
SA1316-0400	R1/4	14	10	47	40	22	28,5	7530	55

Verschlusskappe

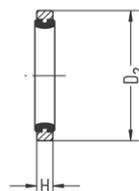
- Nach VW-Norm
- Whitworth-Rohrgewinde
- Werkstoff: Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar



Artikel-Nr.	G	SW	L1	t	Mat.Nr.	g/Stück
SA1309-07	G1/2	27	12	7,5	7612	40
SA1309-11	G1	41	15	9	7613	104

VS-Dichtring

- für Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtring Elastomer
- Distanzring Ms vernickelt
- großes Anzugsmoment möglich
- unverlierbar
- Temperaturbereich -40 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar

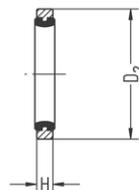


Artikel-Nr.	für Gewinde	D2	H	g/Stück
515-0122	G1/8 u. M10x1	14,7	2,2	1,02
515-0322	G1/4	17,7	2,2	1,23
515-0522	G3/8	21,8	2,2	1,56
515-0722	G1/2	26,3	2,2	2,04

Wahlweise auch mit FKM Dichtung möglich. Bitte Ergänzen Sie "VT" vor der Artikelnummer.

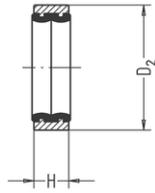
VS-Dichtring

- für metrische Gewinde
- Dichtring Elastomer
- Distanzring Ms vernickelt
- großes Anzugsmoment möglich
- unverlierbar
- Temperaturbereich -40 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar



Artikel-Nr.	für Gewinde	D2	H	g/Stück
514-5522	M12x1,5	17,9	2,2	1,31
514-5722	M14x1,5	19,9	2,2	1,42

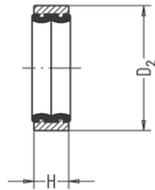
VS-Distanzdichtring



- für Whitworth-Rohrgewinde und M10x1
- Dichtring Elastomer
- Distanzring MS vernickelt
- unverlierbar
- Temperaturbereich -40 bis +120 °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

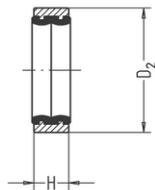
VS-Distanzdichtring



- für Whitworth-Rohrgewinde und M10x1
- Dichtring Elastomer
- Distanzring Al naturfarben eloxiert
- unverlierbar
- Temperaturbereich -40 bis +120 °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

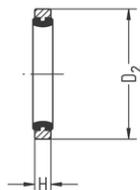


- für metrische Gewinde
- Dichtring Elastomer
- Distanzring Al naturfarben eloxiert
- unverlierbar
- Temperaturbereich -40 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar

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

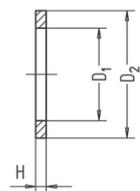
- für Whitworth-Rohrgewinde, metrische Gewinde
- Dichtring FPM, FDA konform nach 21 CFR 177.2600
- Distanzring 1.4404
- großes Anzugsmoment möglich
- unverlierbar
- Temperaturbereich -20 bis +180 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar



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
915-0522	G3/8	21,8	2,2	1,56
915-0722	G1/2	26,3	2,2	2,04

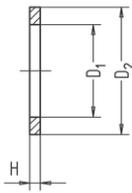
Dichtring

- 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
14-45AL	M6	6	9	1	0,07
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

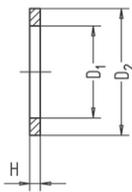
Dichtring



- 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

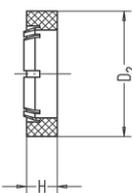
Dichtring



- 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

Schlauchklemme

- Für Druckluftschlauch
- Schlauchverbindung lösbar durch Auftrennen der Schlauchklemme
- Werkstoff 1.4301
- 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 1.4301
- Passend zu Schlauchtüllen der Typen 37, 40, 44, 47 und 74

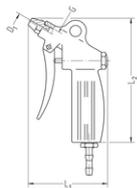


Artikel-Nr.	für Schlauch mit Aussendurchmesser	Klemmbreite	g/Stück
11-0812	8 - 12	9	10
11-1016	10 - 16	9	11
11-1220	12 - 20	12	17
11-1625	16 - 25	12	18

Blaspistolen | Blasventile | Düsen



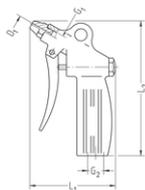
Blaspistole für Druckluft



- 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

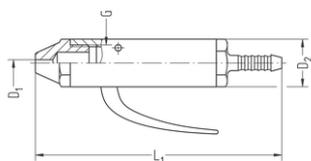
Blaspistole für Druckluft



- 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

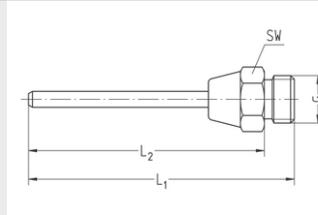


- mit Schlauchtülle
- Werkstoff Aluminium
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar

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

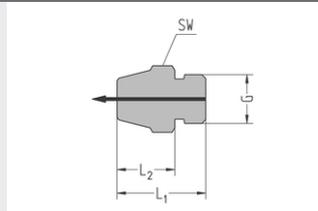
- Werkstoff Stahl verzinkt
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar



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

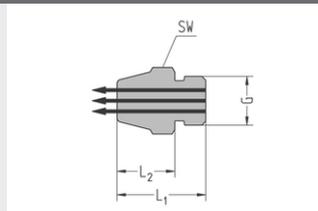
- Standardausführung
- Werkstoff Stahl verzinkt
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar



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

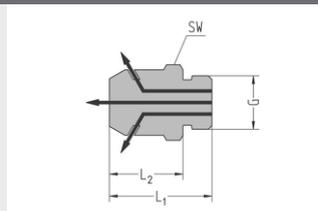
- geräuschgedämpft
- Werkstoff Stahl verzinkt / Sinterbronze
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar



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

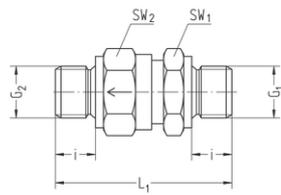


Artikel-Nr.	G	SW	L1	L2		g/Stück
227-0620	G3/8	19	29	22	für Blasventil	45
227-5620	M12x1,25	17	27	19	für Blaspistole	31

Rückschlagventile | Absperrventile | Schalldämpfer



Rückschlagventil



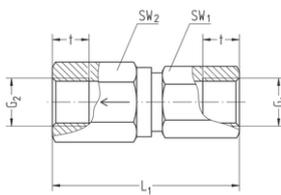
- Eingang: Whitworth-Rohrgewinde außen
- Ausgang: Whitworth-Rohrgewinde außen
- Dichtungen NBR (Perbunan) ¹⁾
- Werkstoff Ms blank
- Bauart: Sitzventil, NBR (Perbunan) ¹⁾ auf Metall dichtend
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 15 bar

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

¹⁾ FPM gegen Mehrpreis lieferbar

Rückschlagventil



- Eingang: Whitworth-Rohrgewinde innen
- Ausgang: Whitworth-Rohrgewinde innen
- Dichtungen NBR (Perbunan) ¹⁾
- Werkstoff Ms blank
- Bauart: Sitzventil, NBR (Perbunan) ¹⁾ auf Metall dichtend
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 15 bar

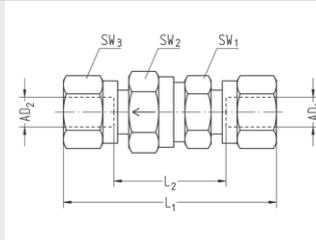
Artikel-Nr.	G1	G2	Nenndurchfluss NI/min	SW1	SW2	L1	t	NW	g/Stück
148-0104	G1/8	G1/8	230	14	14	39	8	4	69
148-0306	G1/4	G1/4	750	17	17	45,5	10	6	80
148-0308	G1/4	G1/4	1050	17	17	51	10	8	164
148-0510	G3/8	G3/8	1650	22	22	59,5	10	10	279
148-0712	G1/2	G1/2	2200	27	27	66	14	12	284
148-0716	G1/2	G1/2	3900	27	27	71	14	16	439
148-0920	G3/4	G3/4	6200	32	32	77,5	16	20	624

Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang

¹⁾ FPM gegen Mehrpreis lieferbar

Rückschlagventil

- Eingang: Rohrverschraubung
- Ausgang: Rohrverschraubung
- Dichtungen NBR (Perbunan) ¹⁾
- Werkstoff Ms blank
- Bauart: Sitzventil, NBR (Perbunan) ¹⁾ auf Metall dichtend
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 15 bar



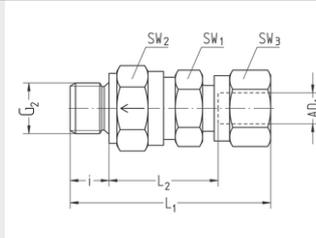
Artikel-Nr.	AD1	AD2	Nenndurchfluss NI/min	SW1	SW2	SW3	L1	L2	NW	g/Stück
146-0604	6	6	230	14	14	14	54	24	4	63
146-0806	8	8	750	17	17	17	55	25	6	87
146-1008	10	10	1050	17	22	19	64	34	8	143
146-1210	12	12	1650	22	27	22	73,5	43,5	10	225
146-1512	15	15	2200	27	27	27	72	41	12	275
146-1816	18	18	3900	27	32	32	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

¹⁾ FPM gegen Mehrpreis lieferbar

Rückschlagventil

- Eingang: Rohrverschraubung
- Ausgang: Whitworth-Rohrgewinde außen
- Dichtungen NBR (Perbunan) ¹⁾
- Werkstoff Ms blank
- Bauart: Sitzventil, NBR (Perbunan) ¹⁾ auf Metall dichtend
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 15 bar

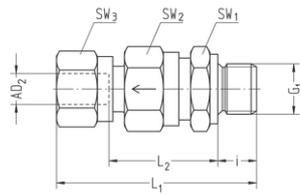


Artikel-Nr.	AD1	G2	Nenndurchfluss NI/min	SW1	SW2	SW3	L1	L2	i	NW	g/Stück
142-0602	6	G1/8	230	14	14	14	42,5	21	6,5	4	49
142-0804	8	G1/4	750	17	17	17	46	22	9	6	70
142-1004	10	G1/4	1050	17	22	19	55	31	9	8	118
142-1206	12	G3/8	1650	22	27	22	63	39	9	10	189
142-1508	15	G1/2	2200	27	27	27	63,5	37	11	12	227
142-1808	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

¹⁾ FPM gegen Mehrpreis lieferbar

Rückschlagventil



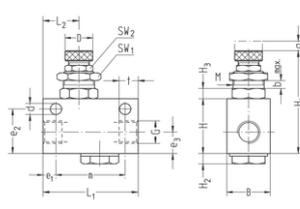
- Eingang: Whitworth-Rohrgewinde außen
- Ausgang: Rohrverschraubung
- Dichtungen NBR (Perbunan) ¹⁾
- Werkstoff Ms blank
- Bauart: Sitzventil, NBR (Perbunan) ¹⁾ auf Metall dichtend
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 15 bar

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

¹⁾ FPM gegen Mehrpreis lieferbar

Drosselrückschlagventil



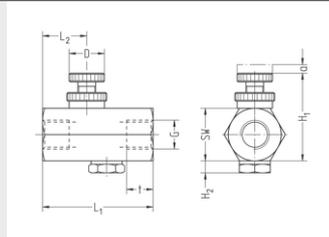
- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoffe: Al schwarz eloxiert, Ms blank
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,4 bis 10 bar

Artikel-Nr.	G	Nenndurchfluss NI / min 1 => 2	Nenndurchfluss NI / min 2 => 1	NW	g/Stück
110-0102	G1/8	150	150	2,8	51
110-0304	G1/4	450	450	6	165
110-0506	G3/8	480	480	6	173

Artikel-Nr.	SW1	SW2	L1	L2	t	B	H	H1	H2	H3	m	e1	e2	e3	D	d	a	b	Gewinde M
110-0102	14	9	32	13,5	7	16	22	47	3	4	24	4	18	8,5	10,5	4,3	5	5	M12x1
110-0304	22	14	55	20,5	11	25	32	59	6	6	40	7,5	26	12,5	16	6,5	6	6	M18x1
110-0506	22	14	55	20,5	11	25	32	59	6	6	40	7,5	26	12,5	16	6,5	6	6	M18x1

Drosselrückschlagventil

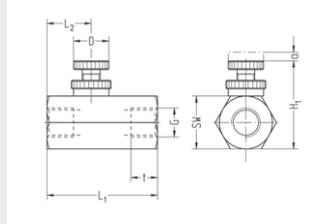
- Whitworth-Rohrgewinde, Gewinde M5
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoffe: Al schwarz eloxiert, Ms blank
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,4 bis 10 bar



Artikel-Nr.	G	Neendurchfluss NI / min 1 => 2	Neendurchfluss NI / min 2 => 1	NW	SW	L1	L2	t	H1	H2	D	a	g/Stück
116-4950	M5	50	50	2	12	23	9	4,5	21,5	3,5	8	2,5	12
116-0102	G1/8	250	250	4	17	35	13,5	8	29	3	12	3,5	32
116-0304	G1/4	380	380	5	24	50	20	12	40	5,5	16	5,5	87
116-0506	G3/8	400	400	5	24	50	20	12	40	5,5	16	5,5	81
116-0708	G1/2	1000	1000	8	32	65	25,5	14	50	6	20	7,5	191

Drosselventil

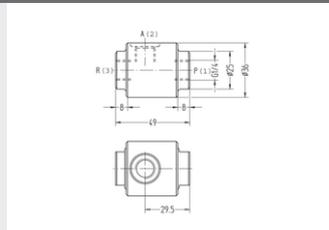
- Whitworth-Rohrgewinde, Gewinde M5
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoffe: Al schwarz eloxiert, Ms blank
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,4 bis 10 bar



Artikel-Nr.	G	Neendurchfluss NI/min	NW	SW	L1	L2	t	H1	D	a	g/Stück
117-4950	M5	50	2	12	23	9	4,5	21,5	8	2,5	11
117-0102	G1/8	250	4	17	35	13,5	8	29	12	3,5	30
117-0304	G1/4	380	5	24	50	20	12	40	16	5,5	80
117-0506	G3/8	400	5	24	50	20	12	40	16	5,5	74
117-0708	G1/2	1000	8	32	65	25,5	14	50	20	7,5	180

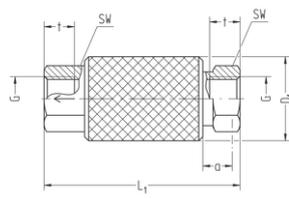
Schnellentlüftungsventil

- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtung NBR (Perbunan)
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Bauart: Sitzventil
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar



Artikel-Nr.	G	Neendurchfluss NI / min 1 => 2	Neendurchfluss NI / min 2 => 3	NW	g/Stück
162-0304	G1/4	550	1400	6	81

Handventil 3/2-Wege

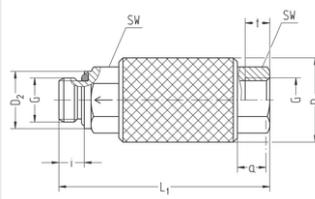


- mit Schiebehülse
- Whitworth-Rohrgewinde, Gewinde M5
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms blank, Al schwarz eloxiert
- Bauart: Schieberventil
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 10 bar

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

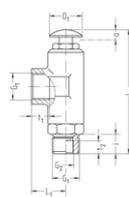


- mit Schiebehülse
- Whitworth-Rohrgewinde
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms blank, Al schwarz eloxiert
- Bauart: Schieberventil
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

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

Handventil 2/2-Wege



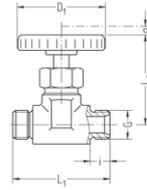
- mit Druckknopf
- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms
- Bauart: Sitzventil, NBR (Perbunan) auf Metall dichtend
- zulässiges Medium: Luft
- Nenndurchfluss: 750 NI/min.
- Betätigungskraft bei 6 bar: 50 N
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 15 bar

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

Absperrventil

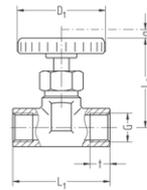
- Whitworth-Rohrgewinde außen
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms blank
- Werkstoff Handrad s. Tabelle
- Bauart: Sitzventil, Metall auf Metall dichtend
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



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

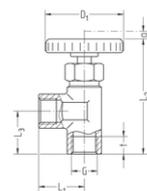
- Whitworth-Rohrgewinde innen
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms blank
- Werkstoff Handrad s. Tabelle
- Bauart: Sitzventil, Metall auf Metall dichtend
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



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

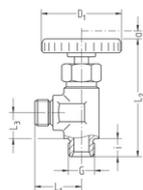
Eck-Absperrventil

- 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
260-0202	G1/8		18	48	10	4,5	23	4	Ms	59
260-0404	G1/4		23	59	13	6	38	5	Kunststoff	99

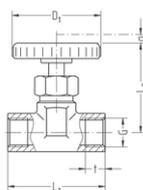
Eck-Absperrventil



- 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
260-0101	G1/8		18	48	18	4,5	23	4	Ms	62
260-0303	G1/4		23	59	22	6	38	5	Kunststoff	101
260-0505	G3/8		27	68,5	26	7	50	7	Kunststoff	170
260-0707	G1/2		30	80	29	7	50	8	Kunststoff	287

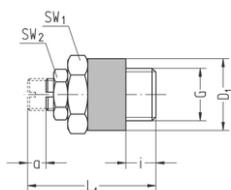
Absperrventil mit Feinregulierung



- 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

Auslassdrossel mit Schalldämpfer

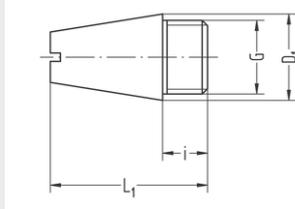


- Whitworth-Rohrgewinde, Gewinde M5
- Werkstoffe siehe Tabelle
- Bauart: Kegeldrossel
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 15 bar
- Packeinheit je 10 Stück

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

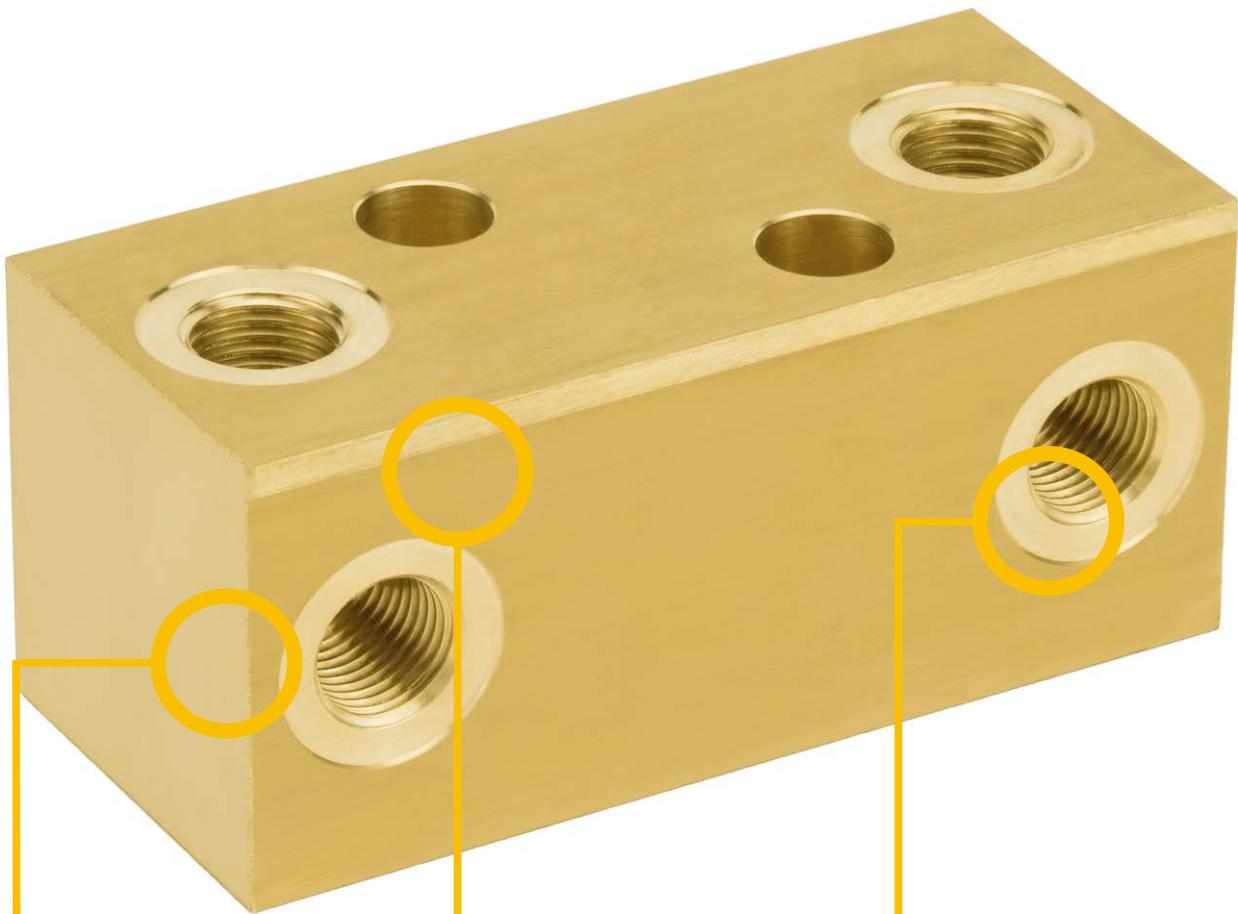
Schalldämpfer

- 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	5,5	21	11	7
165-0400	G1/4	1050	8,5	27	14	15
165-0600	G3/8	2000	11	36	18	30
165-0800	G1/2	4200	11	44	24	66
165-1000	²⁾ G3/4	6000	12	65	29	124
165-1200	²⁾ G1	8200	15	75	35	216
165-5000	M5	300	4	21	8,6	5

Verteiler

**Breites Material-
Spektrum**

- Verteiler und Anschlüsse aus verschiedenen Materialien wie z.B. Messing, Edelstahl, Aluminium

**Bestückte
Verteilerleisten**

- Maximale Kostenersparnis durch bestückt gelieferte Verteiler

**Vielfältige
Kombinationen möglich**

- Unbestückte Verteiler können mit fast allen Eisele Anschlüssen kombiniert werden
- Verteiler sind geeignet für Anschlusssteile mit gekammertem O-Ring

1900

Verteiler sind auf Wunsch auch in alternativen Werkstoffen oder mit alternativen Anschlüssen lieferbar.

Eisele Verteiler

Eisele Verteiler ergänzen die verschiedenen Anschlusssysteme beim Aufbau von Druckluftsteuerungen.

Einsatzbedingungen

- Arbeitsdruckbereich: -0,95 bis 16 bar
- Zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich: -10 bis +70 °C
(Die angegebenen Werte gelten unter Verwendung von PVC-Dichtringen)

Je nach Material und Anschlusstechnik, ist ein Arbeitsdruckbereich bis 100 bar und ein Temperaturbereich von -20 bis +120 °C möglich. Auch andere Medien sind denkbar, sofern die Materialien dagegen beständig sind.

Anzugsmomente:

- 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)

Informationen über die verschiedenen Anschlussgewinde finden Sie auf S. 7 & 8

Verteilerblöcke**ab Seite 264**

Aus Aluminium

Seite 264

Aus Messing

Seite 269

Aus Edelstahl

Seite 271

Verteilerleisten bestückt**ab Seite 272**

Gerade Verteilerleiste

Seite 272

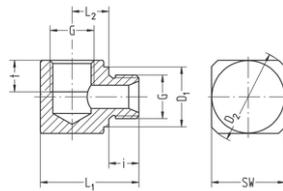
Mehrfach Y-Anschluss

Seite #PAGE#

Sonstige Verteilerleisten

Seite 273

Winkel-Einschraubstück



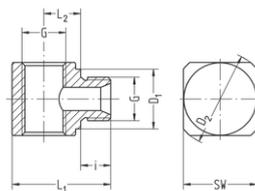
- Whitworth-Rohrgewinde und metrisches Gewinde
- Werkstoff Al schwarz eloxiert / Ms blank ¹⁾
- Temperaturbereich -20 bis +100 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar

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 ²⁾	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

¹⁾ Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „MS“ versehen.

²⁾ Werkstoff Messing schwarz

T-Einschraubstück



- Whitworth-Rohrgewinde und Gewinde M5
- Werkstoff Al schwarz eloxiert / Ms blank ¹⁾
- Temperaturbereich -20 bis +100 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar

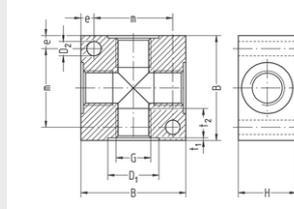
Artikel-Nr.	G	SW	i	L1	L2	D1	D2	NW	g/Stück Ms	g/Stück
86-0102	G1/8	15	6,5	23	9	14	20	5	23	8
86-0304	G1/4	22	9	29	11	18	28,5	7	59	20
86-0506	G3/8	27	9	32	12,5	22	35	10	-	31
86-0708	G1/2	36	11	40,5	15,8	26	46	12	-	72
88-4950 ²⁾	M5	10	4,5	14	5,3	7,5	13	2	6	-

¹⁾ Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „MS“ versehen.

²⁾ Werkstoff Messing schwarz

Verteilerblock

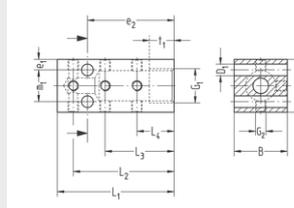
- Whitworth-Rohrgewinde und metrisches Gewinde
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -20 bis +100 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar



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
84-55	M12x1,5	40	22	18,5	5,5	0,5	12,5	5	30	77
84-57	M14x1,5	40	22	20,5	5,5	0,5	12,5	5	30	70
84-59	M16x1,5	45	26	22,5	5,5	0,5	12,5	5	35	106
84-61	M18x1,5	45	26	24,5	5,5	0,5	12,5	5	35	97
84-65	M22x1,5	50	32	28,5	6,5	0,5	14,5	6	38	140

Verteilerleiste

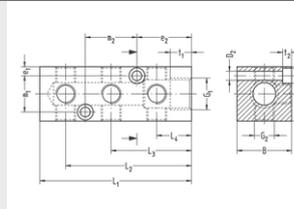
- mit 9 Abgängen
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -20 bis +100 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar



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

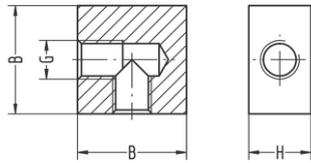
Verteilerleiste

- mit 9 Abgängen
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -20 bis +100 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 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

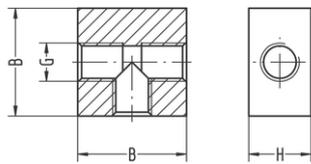
Winkelstück



- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -20 bis +100 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar

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

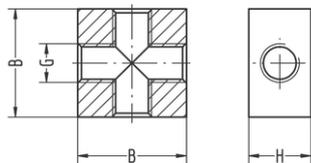
T-Stück



- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -20 bis +100 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar

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

Kreuzstück

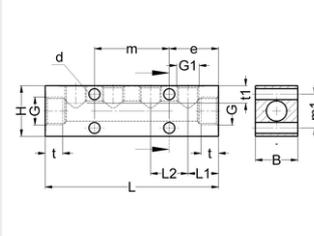


- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -20 bis +100 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar

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

Verteilerleiste | 2 Zugänge | Abgänge 1-seitig

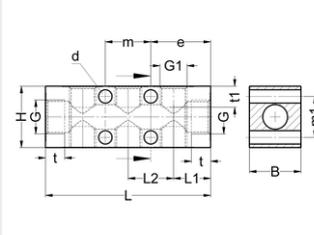
- Whitworth-Rohrgewinde, Gewinde M5
- Mit 3/4/6 Abgängen
- Werkstoff Al eloxiert
- Temperaturbereich -20 bis +100 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar



Artikel-Nr.	G	G1	B	H	L	L1	L2	d	t	t1	e	m	m1	g/Stück
1910-040149	G1/8	4x M5	16	16	62	13	12	2x 4,3	8,5	5	20	22	-	36
1910-030301	G1/4	3x G1/8	20	25	76	16	22	4x 6,5	10	8,5	27	22	17	78
1910-100301	G1/4	10x G1/8	20	25	230	16	22	4x 6,5	10	8,5	27	176	17	255
1910-030503	G3/8	3x G1/4	25	30	80	18	22	4x 6,5	10	10	29	22	20	119
1910-040503	G3/8	4x G1/4	25	30	102	18	22	4x 6,5	10	10	29	44	20	156
1910-060503	G3/8	6x G1/4	25	30	146	18	22	4x 6,5	10	10	51	44	20	227
1910-030705	G1/2	3x G3/8	35	35	104	26	26	4x 6,5	12	10	39	26	25	264
1910-040705	G1/2	4x G3/8	35	35	130	26	26	4x 6,5	12	10	39	52	25	335
1910-060705	G1/2	6x G3/8	35	35	182	26	26	4x 6,5	12	10	65	52	25	477

Verteilerleiste | 2 Zugänge | Abgänge 1-seitig

- Whitworth-Rohrgewinde
- Mit 4/6/8/12 Abgängen
- Werkstoff Al eloxiert
- Temperaturbereich -20 bis +100 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar

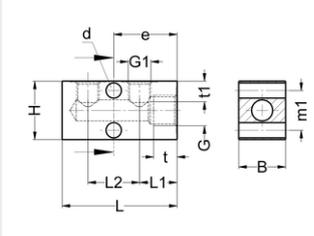


Artikel-Nr.	G	G1	B	H	L	L1	L2	d	t	t1	e	m	m1	g/Stück
1920-060301	G1/4	6x G1/8	20	25	76	16	22	4x 6,5	10	8,5	27	22	17	73
1920-040503	G3/8	4x G1/4	25	30	58	18	22	2x 6,5	10	10	29	/	20	82
1920-060503	G3/8	6x G1/4	25	30	80	18	22	4x 6,5	10	10	29	22	20	110
1920-120503	G3/8	12x G1/4	25	30	146	18	22	4x 6,5	10	10	51	44	20	208
1920-060705	G1/2	6x G3/8	35	35	104	26	26	4x 6,5	12	10	39	26	25	248
1920-080705	G1/2	8x G3/8	35	35	130	26	26	4x 6,5	12	10	39	52	25	313
1920-120705	G1/2	12x G3/8	35	35	182	26	26	4x 6,5	12	10	65	52	25	442

1900

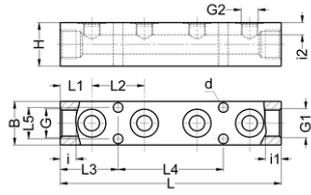
Verteilerleiste | 1 Zugang | Abgänge 1-seitig

- Whitworth-Rohrgewinde
- Werkstoff Al eloxiert
- Temperaturbereich -20 bis +100 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar



Artikel-Nr.	G	G1	B	H	L	L1	L2	d	t	t1	e	m	m1	g/Stück
1930-020301	G1/4	2x G1/8	20	25	49	16	22	2x 6,5	10	10	27	-	17	52
1930-060705	G1/2	6x G3/8	35	35	171	26	26	4x 6,5	12	12	54	52	54	434

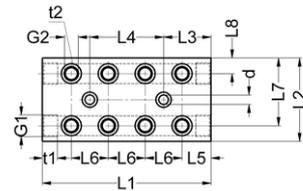
Verteilerleiste



- Whitworth-Rohrgewinde
- Verteilerblock Al eloxiert
- Temperaturbereich -20 bis +100 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar

Artikel-Nr.	G	G1	G2	i	i1	i2	L	L1	L2	L3	L4	L5	d	B	H	NW	g/Stück
SA1697-0405011	G3/8	G3/8	4x G1/8	9	9	8,5	126	18	30	33	60	18	5,5	25	25	6,5	170

Verteilerblock

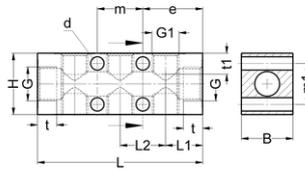


- Whitworth-Rohrgewinde
- Werkstoff Al eloxiert
- Temperaturbereich -20 bis +100 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar

Artikel-Nr.	G1	G2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	d	t1	t2	g/Stück
SA832/1	G1/2	G1/4	160	80	45	70	27,5	35	15	65	9	14,2	12,5	1094

Verteilerleiste | 2 Zugänge | Abgänge 1-seitig

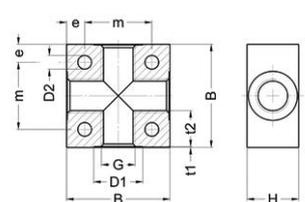
- Whitworth-Rohrgewinde
- Werkstoff Ms blank
- Temperaturbereich -20 bis +100 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar



Artikel-Nr.	G	G1	B	H	L	L1	L2	d	t	t1	e	m	m1	g/Stück
1920-060705MS	G1/2	6x G3/8	35	35	104	26	26	4x 6,5	12	10	39	26	25	248

Verteilerblock

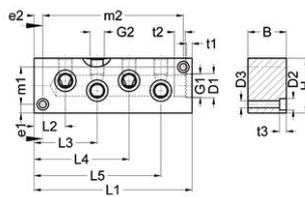
- Nach VW-Norm 39D1480/ 39V16652
- 4x Whitworth-Rohrgewinde
- Werkstoff Ms blank
- Temperaturbereich -20 bis +100 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar



Artikel-Nr.	G	D1	D2	e	H	m	B	t1	t2	g/Stück
SA1302-03	G1/4	19,5	5,3	7	20	26	40	0,3	14	451
SA1302-07	G1/2	27,5	5,3	8	32	34	50	0,3	17	451

Verteilerblock

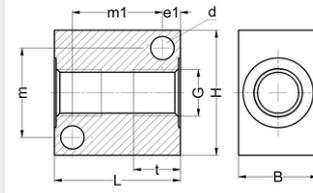
- Nach VW-Norm 39V16651
- Abgang: 8x Whitworth-Rohrgewinde G1/4
- Eingang: Whitworth-Rohrgewinde G1/2
- Werkstoff Ms blank
- Temperaturbereich -20 bis +100 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar



Artikel-Nr.	G1	G2	D1	D2	e1	e2	L1	L2	L3	L4	L5	H	m1	m2	B	t1	t2	t3	g/Stück
SA1303-0307	G1/2	G1/4	22	10,4	8	8	144	28,5	57,5	86,5	115,5	50	34	128	30	5	15	6,2	1714

Verteilerblock

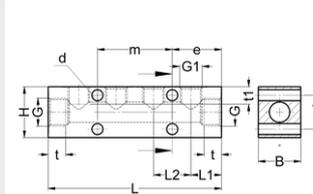
- Whitworth-Rohrgewinde
- Werkstoff 1.4305
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar



Artikel-Nr.	G	B	H	L	d	t	e1	m	m1	g/Stück
SA1675-03	G1/4	22	35	35	2x 6,5	12,5	5	25	25	167

Verteilerleiste | 2 Zugänge | Abgänge 1-seitig

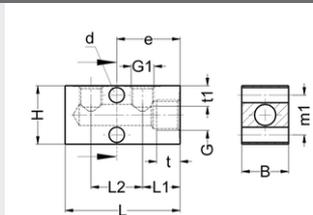
- Whitworth-Rohrgewinde, Gewinde M5
- Mit 3/4/6 Abgängen
- Werkstoff 1.4301/ 1.4307
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar



Artikel-Nr.	G	G1	B	H	L	L1	L2	d	t	t1	e	m	m1	g/Stück
1917-040149	G1/8	4x M5	16	16	62	13	12	2x 4,3	8,5	5	20	22	-	101
1917-030301	G1/4	3x G1/8	20	25	76	16	22	4x 6,5	10	8,5	27	22	17	218
1917-030503	G3/8	3x G1/4	25	30	80	18	22	4x 6,5	10	10	29	22	20	333
1917-040503	G3/8	4x G1/4	25	30	102	18	22	4x 6,5	10	10	29	44	20	437
1917-060503	G3/8	6x G1/4	25	30	146	18	22	4x 6,5	10	10	51	44	20	636
1917-030705	G1/2	3x G3/8	35	35	104	26	26	4x 6,5	12	10	39	26	25	739
1917-040705	G1/2	4x G3/8	35	35	130	26	26	4x 6,5	12	10	39	52	25	938
1917-060705	G1/2	6x G3/8	35	35	182	26	26	4x 6,5	12	10	65	52	25	1336

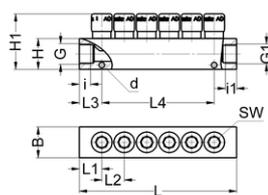
Verteilerleiste | 1 Zugang | Abgänge 1-seitig

- Whitworth-Rohrgewinde
- Werkstoff 1.4301/1.4307
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar



Artikel-Nr.	G	G1	B	H	L	L1	L2	d	t	t1	e	m1	g/Stück
1937-020301	G1/4	2x G1/8	20	25	49	16	22	2x 6,5	10	10	27	17	52

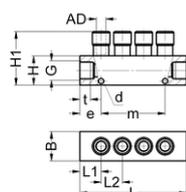
Verteilerleiste | bestückt



- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtungen NBR
- Bestückt mit Anschlussnippel
- Verteilerblock Al eloxiert
- Einschraubteile Ms vernickelt, bez. Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

Artikel-Nr.	G	G1	für Schlauch	SW	i	i1	L	L1	L2	L3	L4	d	B	H	H1	g/Stück
SA1615-040506	G3/8	G3/8	4x AD8	6	9	9	90	18	18	18	54	4,5	25	25	42,5	160
SA1615-040508	G3/8	G3/8	4x AD10	8	9	9	90	18	18	18	54	4,5	25	25	44,5	172
SA1615-060506	G3/8	G3/8	6x AD8	6	9	9	126	18	18	18	90	4,5	25	25	42,5	230
SA1615-060508	G3/8	G3/8	6x AD10	8	9	9	126	18	18	18	90	4,5	25	25	44,5	249

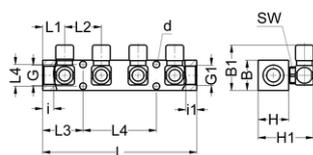
Verteilerblock bestückt | Anschlüsse mit doppelter Dichtung



- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtungen FPM
- Bestückt mit Anschlussnippel (doppelte Dichtung)
- Verteilerblock Al eloxiert
- Einschraubteile Ms vernickelt, bez. Ms blank
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 24 bar

Artikel-Nr.	G	für Schlauch	L	L1	L2	d	B	H	H1	t	e	m	g/Stück
SA1692-040506	G3/8	4x AD8	90	18	18	2x 4,5	25	25	45	9	18	54	171

Verteilerleiste | bestückt | 90°

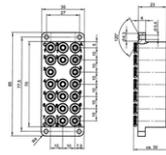


- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtungen NBR
- Bestückt mit Anschlussnippel
- Verteilerblock Al eloxiert
- Einschraubteile Ms vernickelt, bez. Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

Artikel-Nr.	G	G1	für Schlauch	SW	i	i1	L	L1	L2	L3	L4	d	B	B1	H	H1	NW	g/Stück
SA1697-040506	G3/8	G3/8	4x AD8	14	9	9	126	18	30	33	60	5,5	25	37,5	25	45,2	6,5	323

Verteilerleiste

- 40 Anschlüsse für Schlauchaußen-Ø 4
- Werkstoff: Al natur eloxiert, Ms vernickelt
- Dichtungen NBR
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Nennweite 3
- Gewicht: 185g



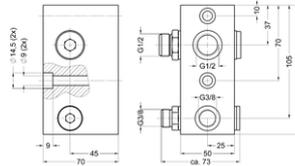
Artikel-Nr.

g/Stück

SA1468

Verteilerblock 6-fach

- Nach VW-Norm
- Whitworth-Rohrgewinde
- Verteilerblock Al blank
- Einschraubteile Ms blank
- Temperaturbereich -20 bis +100°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar



Artikel-Nr.

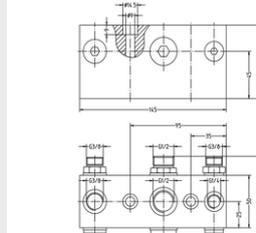
g/Stück

SA1031

1060

Verteilerblock | 9-fach

- Nach VW-Norm
- Whitworth-Rohrgewinde
- Verteilerblock Al blank
- Einschraubteile Ms blank
- Temperaturbereich -20 bis +100°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar



Artikel-Nr.

g/Stück

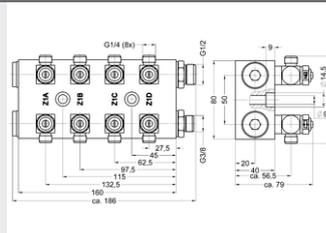
SA834

1485

1900

Verteilerleiste

- Nach VW-norm
- Whitworth-Rohrgewinde
- Bestückt mit 8 Einlassdrosseln
- Verteilerblock Al blank
- Einschraubteile Ms vernickelt, bzw. Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16bar



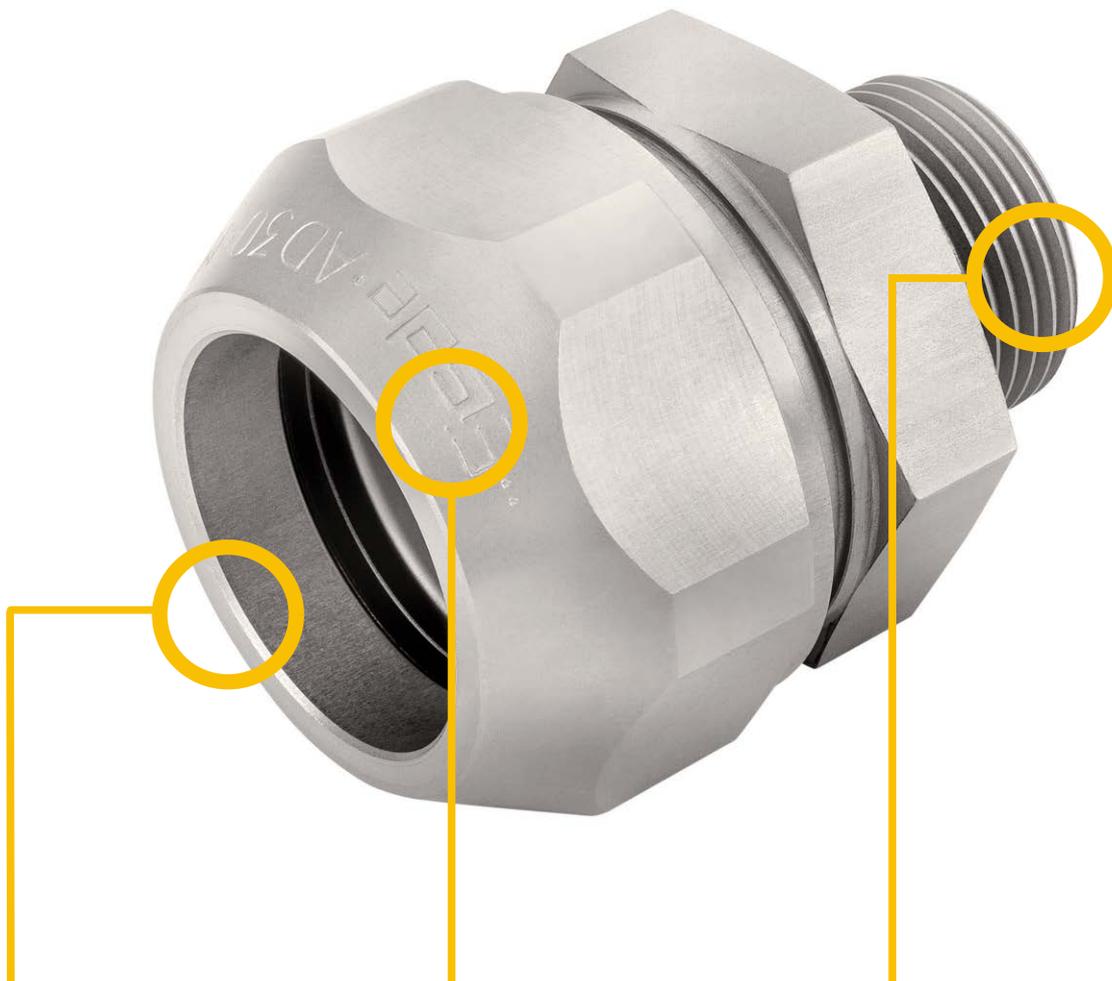
Artikel-Nr.

g/Stück

SA832

1985

ALU PRO 30



Modernes Anschlussystem

- Bewährte, robuste Anslusstechnik
- Keine Rohrendenbearbeitung notwendig
- Innovatives Dichtsystem

Vielfältige Einsatzbereiche

- Für Anwendungen mit starker Vibration geeignet
- Druckluftversorgung von Anlagen

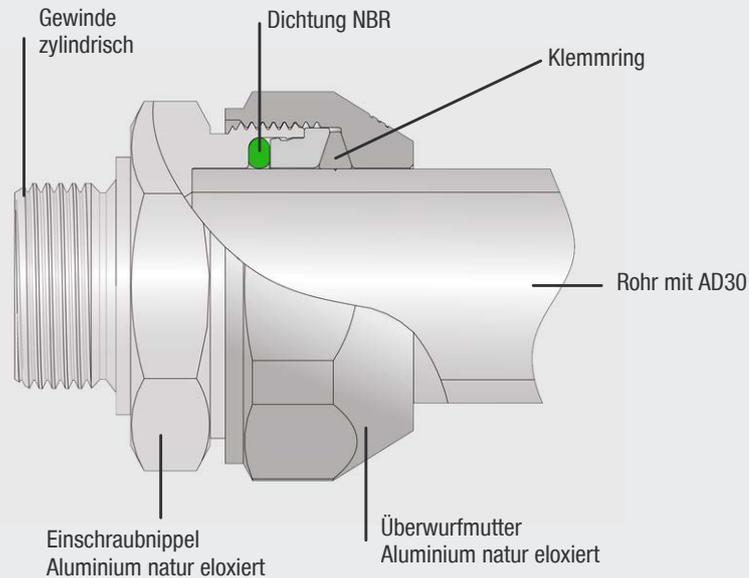
Nachrüsten? Gar kein Problem!

- Der nachträgliche Einbau von Verteilern ist jederzeit ganz einfach von der Seite möglich – ohne verschieben oder lösen der Rohre

2000

Umfangreiche Typenvielfalt bereits im Standardprogramm enthalten.

Funktionsweise



Einsatzbereiche

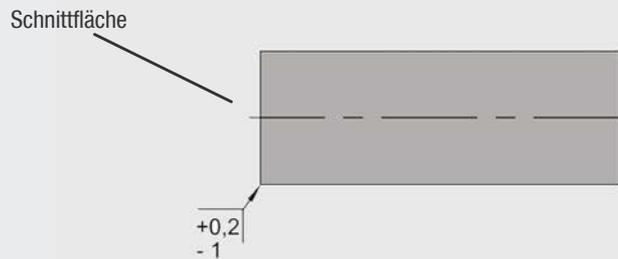
- Maschinen- und Anlagenbau
Druckluftversorgung für alle Einsatzbereiche: vom einfachen Arbeitstisch bis zur komplexen Automatiklösung
- Installationstechnik
Zuleitung von der Druckluftherzeugung bis zur Entnahmestelle

Eigenschaften

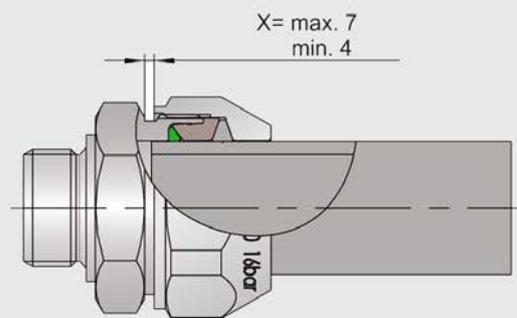
- Temperaturbereich: -20 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich: -0,95 bis 16 bar
- Für Aluminiumrohr: Ø30 mm
- Zulässiges Medium: Druckluft,
andere Medien auf Anfrage
- Keine Rohrendenbearbeitung notwendig
- Einfachste Montage
- Nachträglicher Einbau jederzeit problemlos möglich
- Robuste Metallausführung
- Innovatives Dichtsystem
- Wertiges Design passend zur Aluprofil-Bauweise

Handhabung

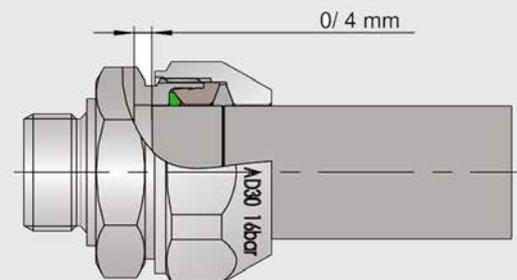
1. Rohr im rechten Winkel ablängen, keine losen Grate zulässig.



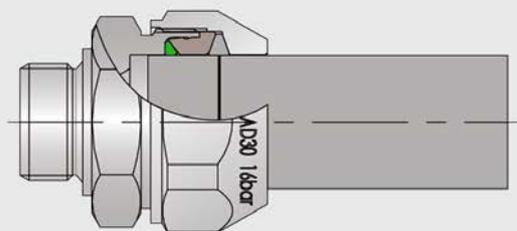
2. Überwurfmutter aufdrehen bis das angegebene Maß erreicht ist.



3. Rohr bis zum Anschlag einschieben. Abweichungen wie angegeben zulässig.



4. Überwurfmutter mit 60-65 Nm anziehen.



Die abgebildete Montagevorschrift MV2000-1 stellen wir Ihnen gerne auf Anfrage zur Verfügung.

Verschraubungen

ab Seite 279



Gerade Einschraubverschraubungen

Seite 279



Doppelverschraubungen

Seite 279



Winkelverschraubungen

Seite 279



T-Verschraubungen

Seite 280

Verteiler

Seite 280

Rohrabschluss

Seite 281

Verschraubungen für den nachträglichen Einbau

ab Seite 283



Gerade Einschraubverschraubungen

Seite 283

Verteiler

Seite 283

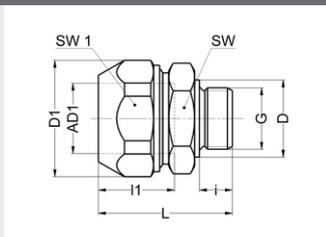


T-Verteiler

Seite 283

Gerade Einschraubverschraubung

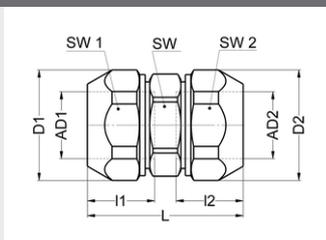
- Für Rohr mit Außen-Ø 30
- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtung NBR
- Werkstoff Al eloxiert, 1.4021
- Temperaturbereich -20 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Anzugsmoment min. 60 Nm - max. 65 Nm



Artikel-Nr.	G	AD1	SW	SW1	i	L	I1	D	D1	NW	g/Stück
2028-1030	G3/4	30	41	46	14	57	32	33	50	20	117
2028-1230	G1	30	41	46	16	58	32	39	50	25	119

Doppelverschraubung

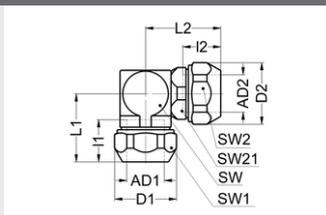
- Für Rohr mit Außen-Ø 30
- Dichtung NBR
- Werkstoffe Al eloxiert/ 1.4021
- Temperaturbereich -20 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Anzugsmoment min. 60 Nm - max. 65 Nm



Artikel-Nr.	AD1	AD2	SW	SW1	SW2	L	I1	I2	D1	D2	NW	g/Stück
2033-3030	30	30	41	46	46	73	32	32	50	50	26	181

Winkelverschraubung

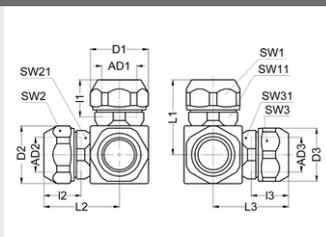
- Für Rohr mit Außen-Ø 30
- Dichtung NBR
- Werkstoffe Al eloxiert/ 1.4021
- Temperaturbereich -20 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Anzugsmoment min. 60 Nm - max. 65 Nm



Artikel-Nr.	AD1	AD2	SW	SW1	SW2	SW21	L1	L2	I1	I2	D1	D2	NW	g/Stück
2077-303000	30	30	46	46	36	46	62	56	32	32	50	50	26	285

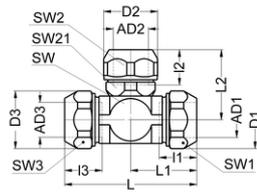
Eckwinkel

- Für Rohr mit Außen-Ø 30
- Dichtung NBR
- Werkstoffe Al eloxiert/ 1.4021
- Temperaturbereich -20 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Anzugsmoment min. 60 Nm - max. 65 Nm



Artikel-Nr.	AD1	AD2	AD3	SW1	SW11	SW2	SW21	SW3	SW31	L1	L2	L3	I1	I2	I3	D1	D2	D3	NW	g/Stück
2071-303030	30	30	30	46	36	46	36	46	36	66	66	66	32	32	32	50	50	50	26	504

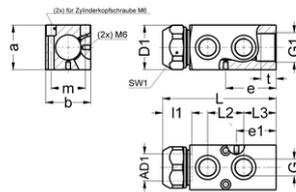
T-Verschraubung



- Für Rohr mit Außen-Ø 30
- Dichtung NBR
- Werkstoffe Al eloxiert/ 1.4021
- Temperaturbereich -20 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Anzugsmoment min. 60 Nm - max. 65 Nm

Artikel-Nr.	AD1	AD2	AD3	SW	SW1	SW2	SW21	SW3	L	L1	L2	I1	I2	I3	D1	D2	D3	NW	g/Stück
2078-303030	30	30	32	41	46	46	36	46	113	57	62	32	32	32	50	50	50	26	371

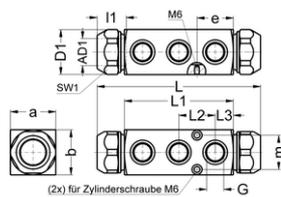
Verteiler 2x2-fach



- Für Rohr mit Außen-Ø 30
- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Al eloxiert. 1.4021
- Temperaturbereich -20 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Anzugsmoment min. 60 Nm bis max. 65 Nm

Artikel-Nr.	G	G1	AD1	SW1	L	L2	L3	I1	D1	a	b	e	e1	m	m1	t	NW	g/Stück
2004-220730	4x G1/2	G1	30	46	125	40	36	32	50	50	50	56	44	38		17	19	518

Verteiler 2x3-fach

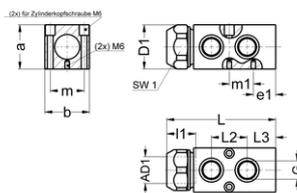


- Für Rohr mit Außen-Ø 30
- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Al eloxiert. 1.4021
- Temperaturbereich -20 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Anzugsmoment min. 60 Nm bis max. 65 Nm

Artikel-Nr.	G	AD1	SW1	L	L1	L2	L3	I1	D1	a	b	e	m	NW	g/Stück
2002-120730	2x G1/2	30	46	139	80	40	20	32	50	50	50	40	38	19	520
2002-130730	3x G1/2	30	46	179	120	40	20	32	50	50	50	40	38	19	714
2002-220730	4x G1/2	30	46	139	80	40	20	32	50	50	50	40	38	19	501
2002-230730	6x G1/2	30	46	179	120	40	20	32	50	50	50	40	38	19	685

Verteilerabschluss 2x2-fach

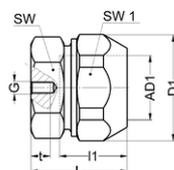
- Für Rohr mit Außen-Ø 30
- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Al eloxiert. 1.4021
- Temperaturbereich -20 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Anzugsmoment min. 60 Nm bis max. 65 Nm



Artikel-Nr.	G	AD1	SW1	L	L2	L3	I1	D1	a	b	e	e1	m	m1	NW	g/Stück
2003-220730	4x G1/2	30	46	121	40	32	32	50	50	50	500	25	38	25	19	500

Rohrabschluss

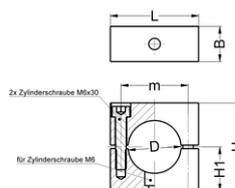
- Für Rohr mit Außen-Ø 30
- Dichtung NBR
- Werkstoffe Al eloxiert/ 1.4021
- Temperaturbereich -20 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Anzugsmoment min. 60 Nm - max. 65 Nm



Artikel-Nr.	G	AD1	SW	SW1	t	L	I1	D1	g/Stück
2020-4530	M6	30	41	46	9	45	32	50	134
2020-5130	M8	30	41	46	11	47	32	50	143

Klemmstück

- Klemmstück für Rohr mit Außen-Ø 30
- Befestigung über M6 Schraube möglich
- Klemmstück kann auch an die Verteiler 2002-,2003-,2004- und 2012-... angeschraubt werden
- Werkstoff Al eloxiert
- Schrauben Stahl verzinkt

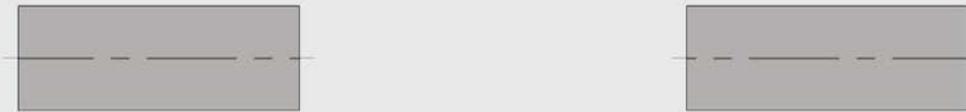


Artikel-Nr.	D	L	B	H	H1	m	g/Stück
2090-3025	30	50	20	50	25		86
2090-3035	30	50	20	60	35		111

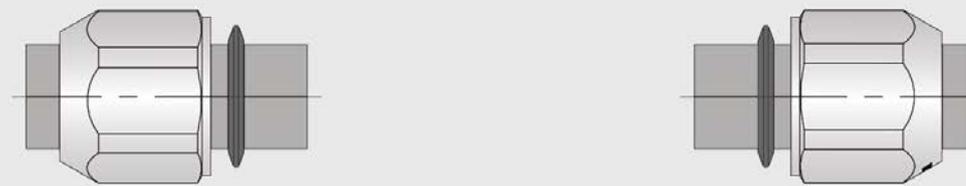
Handhabung zum nachträglichen Einbau

Auch für bestehende Leitungssysteme mit einem $\varnothing 30$ Rohr bietet Eisele eine Lösung. Durch das Herausschneiden definierter Leitungsstücke, können mit Hilfe des Systems ALU PRO 30, Anschlüsse nachträglich verbaut werden.

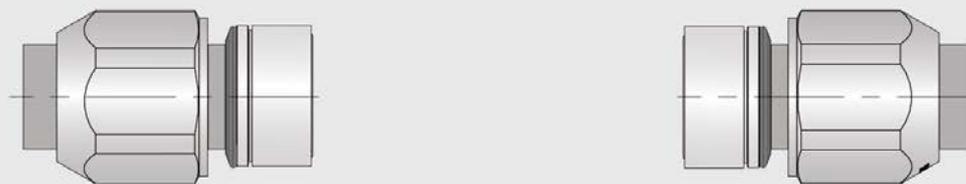
1. Rohr nach Verteilerlänge im rechten Winkel auftrennen (siehe entsprechendes Maßblatt).



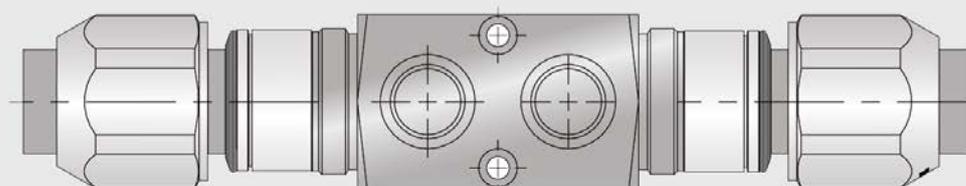
2. Überwurfmutter + Klemmring beidseitig auf Rohr aufschieben.



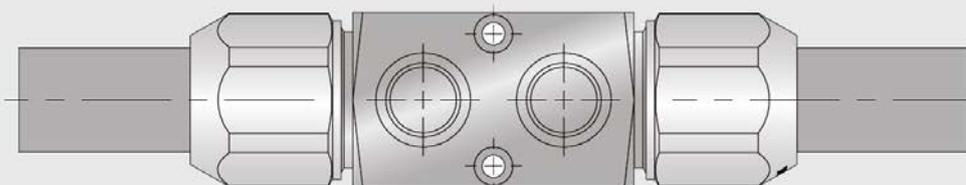
3. Flansch komplett beidseitig auf Rohr aufstecken.



4. Verteiler einschieben (Dichtringe nicht beschädigen).



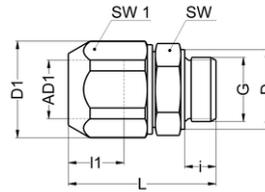
5. Verteiler festhalten - Überwurfmutter mit 60 - 65 Nm anziehen.



Die abgebildete Montagevorschrift MV2000-2 stellen wir Ihnen gerne auf Anfrage zur Verfügung.

Gerader Einschraubanschluss

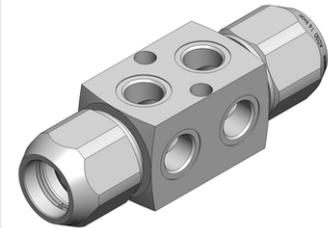
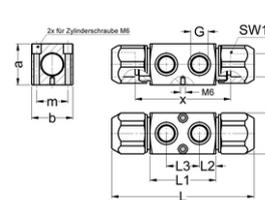
- Für Rohr mit Außen-Ø 30
- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtung NBR
- Werkstoff Al eloxiert, 1.4021
- Temperaturbereich -20 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Anzugsmoment min. 60 Nm - max. 65 Nm
- Montagevorschrift nach Zeichnung - MV2000-2



Artikel-Nr.	G	AD1	SW	SW1	i	L	I1	D	D1	NW	g/Stück
2025-1230	G1	30	41	46	16	77	32	50	41	25	181

Verteiler 2x2-fach, für seitliche Montage

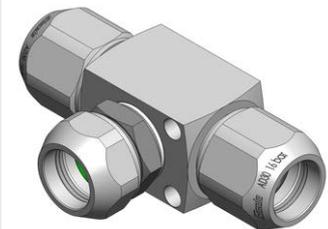
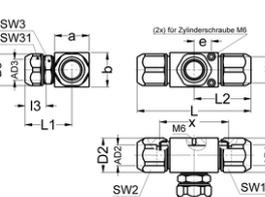
- Für Rohr mit Außen-Ø 30
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Al eloxiert, 1.4021
- Temperaturbereich -20 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Anzugsmoment min. 60Nm - max. 65 Nm
- Montagevorschrift nach Zeichnung - MV2000-2



Artikel-Nr.	G	AD1	x	SW1	L	L1	L2	L3	D1	a	b	m	NW	g/Stück
2012-220730	4x G1/2	30	106	46	173	80	20	40	50	50	50	38	19	600

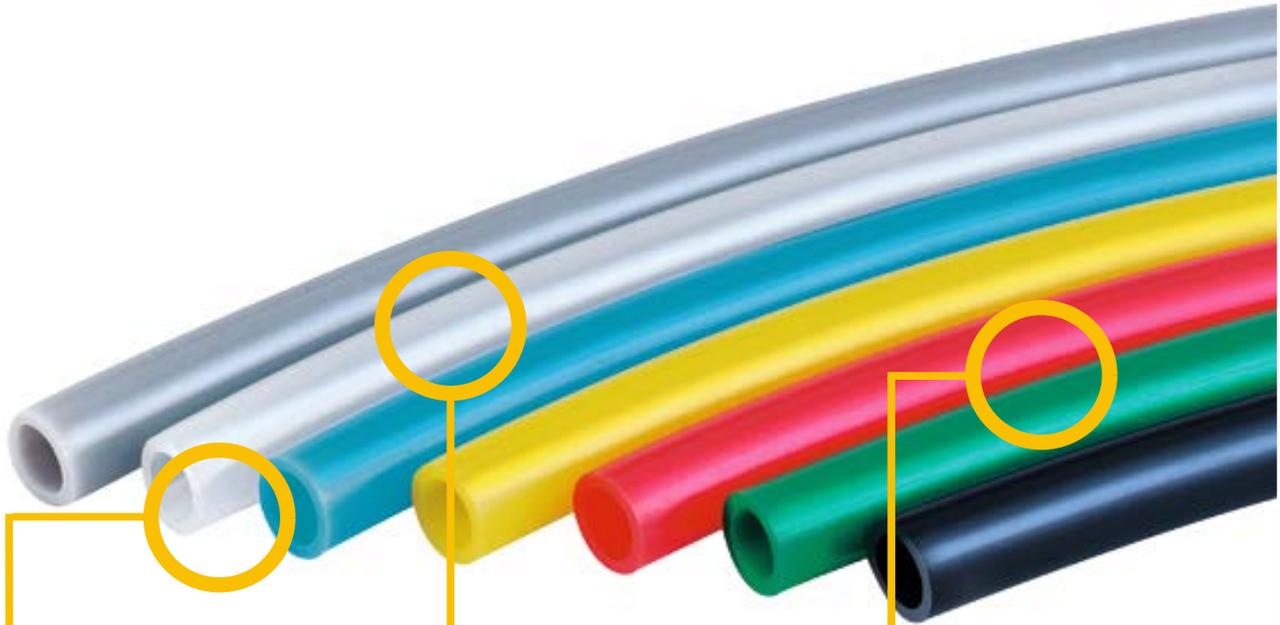
Verteiler für seitliche Montage

- Für Rohr mit Außen-Ø 30
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Al eloxiert, 1.4021
- Temperaturbereich -20 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Anzugsmoment min. 60Nm - max. 65 Nm
- Montagevorschrift nach Zeichnung - MV2000-2



Artikel-Nr.	AD1	AD2	AD3	x	SW1	SW2	SW3	L	L1	L2	I3	I3	D1	D2	D3	D3	a	b	e	m	NW	g/Stück
2017-303030	30	30	30	100	46	46	46	163	94	81,5	32	32	50	50	50	50	50	50	25	38	25	710

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

Unterscheidung von Schlauchtypen

Nach Art der Kalibrierung:

- Steckverbindungstaugliche Schläuche, d.h. außenkalibriert bzw. AD in engen Toleranzen gefertigt. Typischer Aufbau: einschichtig, nicht gewebeverstärkt.
- Für Tüllen: Schläuche sind innenkalibriert. Teilweise gewebeverstärkt.

Nach Knickempfindlichkeit/ Flexibilität:

- In der Pneumatik wird zwischen knickempfindlichen und knickunempfindlichen Schläuchen unterschieden. Polyurethanschläuche (z.B. PU, Eisele HYDRO, Eisele ProWeld) bzw. PVC-Schläuche sind dauerhaft flexibel und relativ knickunempfindlich! Alle anderen Schläuche haben nach dem Knicken eine deutlich sichtbare Verformung (z.B. Weißbruch); Ein Austausch muss durchgeführt werden.

Allgemeine Beständigkeiten

Schlauchtyp	Schädigung durch schwache Säuren/ Laugen oder Wasser	Spannungsrisse durch polare Lösungsmittel	Mikroben/ Pilzschädigung	Physikalische Strahlungsschädigung
Polyurethan (PU)	-	0	-	+*
Eisele Hydro/ProWeld	+	0	++	+
Polyamid (PA)	0/+	+	+	0
PFA	++	++	++	(UV) +

++	Schädigung ausgeschlossen
+	Schädigung selten
0	Schädigung gelegentlich
-	Schädigung häufig

*PU vergilbt stärker als Eisele Hydro

Temperaturbeständigkeiten

Temperatur - Material



150°C	- PFA, PTFE (Teflon) drucklos bis 260°C
120°C	- FEP
100°C	- PA
90°C	- PU-Ether (Eisele ProWeld)
70°C	- PU-Ester (PU), NBR
60°C	- PE, PVC, PU-Ether (Eisele Hydro)
40°C	- PE

Betriebsdruck

Der Betriebsdruck ergibt sich aus dem Berstdruck geteilt durch einen Sicherheitsfaktor. Sicherheitsfaktoren liegen je nach Anwendungsfall zwischen 2 und 4

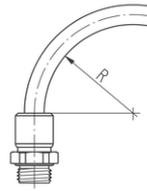
Beispiel:

- 30 bar Berstdruck bei 20°C bedeutet einen Betriebsdruck von
- 10 bar bei einem Sicherheitsfaktor von 3,
- 15 bar bei einem Sicherheitsfaktor von 2.

Eisele gibt in den Katalogen den Berstdruck an. So kann jeder Kunde seinen benötigten Sicherheitsfaktor wählen.

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

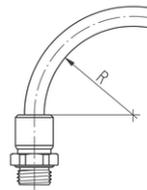


Artikel-Nr.*	Außen-Ø / Innen-Ø	max. Betriebsüberdruck bei 23 °C (Richtwert)	min. zulässiger Biegeradius R	g/m
99004-0402	4 / 2	20 bar (290,1 psi)	20	8,7
99004-4303	4,3 / 3	13 bar (188,5 psi)	20	6,9
99004-0503	5 / 3	15 bar (217,6 psi)	25	11,6
99004-0604	6 / 4	13 bar (188,5 psi)	30	14,5
99004-0806	8 / 6	8 bar (116 psi)	40	20,3
99004-1008	10 / 8	6 bar (87 psi)	60	26
99004-1209	12 / 9	9 bar (130,5 psi)	60	45,6
99004-1210	12 / 10	5 bar (72,5 psi)	85	31,9
99004-1411	14 / 11	8 bar (116 psi)	90	54,3
99004-1512	15 / 12	7 bar (101,5 psi)	90	58,7
99004-1613	16 / 13	6 bar (87 psi)	90	63

* Bitte ergänzen Sie bei einer Bestellung die gewünschte Schlauchfarbe direkt hinter der Artikel-Nr.: 99XXX-XXXXFARBE - Bsp. 99004-0402ROT

Kunststoffschlauch PA

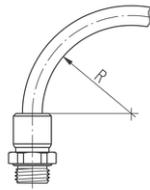
- Aus Polyamid (PA)
- Farbe natur (rot, blau, grün, gelb, schwarz und grau: bei Bestellung angeben; gegen Aufpreis)
- Außenkalibriert; für die Verwendung mit Eisele Steckanschlüssen
- Temperaturbereich: -60 bis +100 °C
- Geeignet für Vakuum
- Labs- und halogenfrei
- Für Kraftstoff geeignet
- Für Automobilindustrie nach DIN 73378
- Schleppkettentauglich



Artikel-Nr.*	Außen-Ø / Innen-Ø	Mindest-Berstdruck bei 20°C	Mindest-Berstdruck bei 60°C	min. zulässiger Biegeradius R	g/m
99005-0302	3 / 1,7	105 bar (1522,9 psi)	-	20	4,9
99005-0402	4 / 2	145 bar (2103 psi)	82 bar (1189,3 psi)	20	9,7
99005-4303	4,3 / 3	76 bar (1102,3 psi)	43 bar (623,7 psi)	20	7,7
99005-0503	5 / 3	112 bar (1624,4 psi)	64 bar (928,2 psi)	25	12,9
99005-0604	6 / 4	89 bar (1290,8 psi)	51 bar (739,7 psi)	30	16,2
99005-0805	8 / 5	93 bar (1348,9 psi)	53 bar (768,7 psi)	40	31,5
99005-0806	8 / 6	63 bar (913,7 psi)	36 bar (522,1 psi)	40	22,7
99005-0906	9 / 6	89 bar (1290,8 psi)	51 bar (739,7 psi)	45	36,1
99005-1008	10 / 8	49,5 bar (717,9 psi)	28 bar (406,1 psi)	60	29,1
99005-1209	12 / 9	63 bar (913,7 psi)	36 bar (522,1 psi)	60	51
99005-1210	12 / 10	39,5 bar (572,9 psi)	22,5 bar (326,3 psi)	85	35,6
99005-1411	14 / 11	53 bar (768,7 psi)	30 bar (435,1 psi)	80	60,7
99005-1512	15 / 12	49,5 bar (717,9 psi)	28 bar (406,1 psi)	90	65,5
99005-1613	16 / 13	46 bar (667,2 psi)	26 bar (377,1 psi)	90	70,4
99005-1814	18 / 14	51 bar (739,7 psi)	29 bar (420,6 psi)	100	103,5
99005-2016	20 / 16	49 bar (710,7 psi)	28 bar (406,1 psi)	120	116,5

* Bitte ergänzen Sie bei einer Bestellung die gewünschte Schlauchfarbe direkt hinter der Artikel-Nr.: 99XXX-XXXXFARBE - Bsp. 99005-0402ROT

Kunststoffschlauch PU

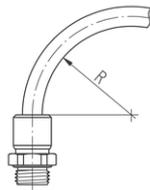


- Aus Polyester-Polyurethan (PU)
- Farbe schwarz (rot, blau, grün, gelb, natur und grau: bei Bestellung angeben; gegen Aufpreis)
- Außenkalibriert; für die Verwendung mit Eisele Steckanschlüssen
- Temperaturbereich: -35 bis +70 °C
- Weichmacher-, Labs-, Kupfer- und PTFE-frei
- Knickunempfindlich und 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
99003-0402	4 / 2,3	45 bar (652,7 psi)	24 bar (348,1 psi)	10	10
99003-0425	4 / 2,5	39 bar (565,6 psi)	23 bar (333,6 psi)	13	10
99003-4303	4,3 / 2,9	36 bar (522,1 psi)	22 bar (319,1 psi)	14	10
99003-0503	5 / 3,1	45 bar (652,7 psi)	23 bar (333,6 psi)	12	16
99003-0604	6 / 3,9	36 bar (522,1 psi)	23 bar (333,6 psi)	20	22
99003-0806	8 / 5,7	32 bar (464,1 psi)	20 bar (290,1 psi)	35	32
99003-1008	10 / 7,5	28 bar (406,1 psi)	16 bar (232,1 psi)	50	42
99003-1208	12 / 8	42 bar (609,2 psi)	26 bar (377,1 psi)	50	78
99003-1209	12 / 9	29 bar (420,6 psi)	17 bar (246,6 psi)	55	62
99003-1411	14 / 11	23 bar (333,6 psi)	15 bar (217,6 psi)	70	75
99003-1611	16 / 11	32 bar (464,1 psi)	21 bar (304,6 psi)	70	132

* Bitte ergänzen Sie bei einer Bestellung die gewünschte Schlauchfarbe direkt hinter der Artikel-Nr.: 99XXX-XXXXFARBE - Bsp. 99003-0402ROT

Kunststoffschlauch Eisele Hydro



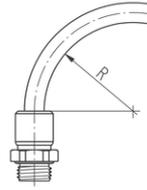
- Aus Polyether-Polyurethan (PU-H)
- Farbe durchgefärbt: schwarz, blau, rot
- Außenkalibriert; für die Verwendung mit Eisele Steckanschlüssen
- Temperaturbereich: -35 bis +60 °C
- Halogen-, weichmacher-, labs-, kupfer- und PTFE-frei
- Knickunempfindlich und schleppkettentauglich
- UV-, hydrolyse-, mikrobenbeständig
- 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	33 bar (478,6 psi)	16 bar (232,1 psi)	8	8,5
99150-3925	5/32" (4/2,5)	33 bar (478,6 psi)	16 bar (232,1 psi)	8	8,5
99150-0604	6 / 4	32 bar (464,1 psi)	15 bar (217,6 psi)	10	18,3
99150-6341	1/4" (6,35/4,1)	32 bar (464,1 psi)	15,5 bar (224,8 psi)	10	22
99150-0806	8 / 6	27 bar (391,6 psi)	13 bar (188,5 psi)	21	28,7
99150-7906	5/16" (8/6)	27 bar (391,6 psi)	13 bar (188,5 psi)	21	28,7
99150-9565	3/8" (9,53/6,5)	28 bar (406,1 psi)	13,5 bar (195,8 psi)	25	46
99150-1007	10 / 7	28 bar (406,1 psi)	13 bar (188,5 psi)	28	46,5
99150-1208	12 / 8	32 bar (464,1 psi)	16 bar (232,1 psi)	33	72,9
99150-2785	1/2" (12,7/8,5)	29 bar (420,6 psi)	15,5 bar (224,8 psi)	23	84
99150-1410	14 / 10	27,1 bar (393,1 psi)	13,2 bar (191,4 psi)	33	72,9
99150-5908	5/8" (15,9/10,8)	30 bar (435,1 psi)	14,5 bar (210,3 psi)	38	133
99150-1611	16 / 11	30 bar (435,1 psi)	14 bar (203,1 psi)	38	123
99150-2014	20 / 14	28,8 bar (417,7 psi)	14 bar (203,1 psi)	-	ca. 187

* Bitte ergänzen Sie bei einer Bestellung die gewünschte Schlauchfarbe direkt hinter der Artikel-Nr.: 99XXX-XXXXFARBE - Bsp. 99150-0425ROT

Kunststoffschlauch Eisele Hydro | transluzent

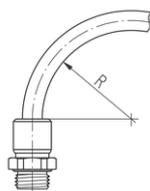
- Aus Polyether-Polyurethan (PU-H)
- Farbe transparent: natur, rot, blau
- Außenkalibriert; für die Verwendung mit Eisele Steckanschlüssen
- Temperaturbereich -35 bis +60 °C
- Halogen-, weichmacher-, labs-, kupfer- und PTFE-frei
- Knickunempfindlich und schleppkettentauglich
- Hydrolyse- und mikrobebeständig
- 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	33 bar (478,6 psi)	16 bar (232,1 psi)	8	8,5
99151-3925	5/32" (4/2,5)	33 bar (478,6 psi)	16 bar (232,1 psi)	8	8,5
99151-0604	6 / 4	32 bar (464,1 psi)	15 bar (217,6 psi)	10	18,3
99151-6341	1/4" (6,35/4,1)	32 bar (464,1 psi)	15,5 bar (224,8 psi)	10	22
99151-0806	8 / 6	27 bar (391,6 psi)	13 bar (188,5 psi)	21	28,7
99151-7906	5/16" (8/6)	27 bar (391,6 psi)	13 bar (188,5 psi)	21	28,7
99151-9565	3/8" (9,53/6,5)	28 bar (406,1 psi)	13,5 bar (195,8 psi)	25	46
99151-1007	10 / 7	28 bar (406,1 psi)	13 bar (188,5 psi)	28	46,5
99151-1208	12 / 8	32 bar (464,1 psi)	16 bar (232,1 psi)	33	72,9
99151-2785	1/2" (12,7/8,5)	29 bar (420,6 psi)	15,5 bar (224,8 psi)	23	84
99151-1410	14 / 10	27,1 bar (393,1 psi)	13,2 bar (191,4 psi)	33	72,9
99151-5908	5/8" (15,9/10,8)	30 bar (435,1 psi)	14,5 bar (210,3 psi)	38	133
99151-1611	16 / 11	30 bar (435,1 psi)	14 bar (203,1 psi)	38	123
99151-2014	20 / 14	28,8 bar (417,7 psi)	14 bar (203,1 psi)	-	ca. 187

* Bitte ergänzen Sie bei einer Bestellung die gewünschte Schlauchfarbe direkt hinter der Artikel-Nr.: 99XXX-XXXXFARBE - Bsp. 99151-0425ROT

Kunststoffschlauch Eisele ProWeld



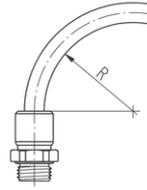
- Aus Polyether-Polyurethan
- Farbe schwarz (rot, blau, grün, weiß)
- Außenkalibriert; für die Verwendung mit Eisele Steckanschlüssen
- Temperaturbereich: -35 bis +90 °C
- Geeignet für Medium Druckluft, Wasser
- Weichmacher-, labs-, halogen-, kupfer- und PTFE-frei
- Knickunempfindlich und schleppkettentauglich
- UV-, hydrolyse-, mikrobenbeständig
- Flammschützend 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
99118-0201	2 / 1	35 bar (507,6 psi)	-	-	-
99118-0302	3 / 2	45 bar (652,7 psi)	-	-	-
99118-0402	4 / 2	57 bar (826,7 psi)	40 bar (580,2 psi)	6,5	12,2
99118-3902	5/32" (4/2)	57 bar (826,7 psi)	40 bar (580,2 psi)	8	12,2
99118-4303	4,3/3	38 bar (551,1 psi)	-	-	-
99118-0603	6 / 3	57 bar (826,7 psi)	40 bar (580,2 psi)	8,5	27,5
99118-0604	6 / 4	40 bar (580,2 psi)	22 bar (319,1 psi)	12	22
99118-6343	1/4" (6,35/4,32)	41 bar (594,7 psi)	-	-	-
99118-0804	8 / 4	63 bar (913,7 psi)	37 bar (536,6 psi)	8	48,3
99118-7904	5/16" (8/4)	63 bar (913,7 psi)	37 bar (536,6 psi)	10	48,3
99118-0855	8 / 5,5	34 bar (493,1 psi)	18 bar (261,1 psi)	18	32,5
99118-7955	5/16" (8/5,5)	34 bar (493,1 psi)	18 bar (261,1 psi)	21	32,5
99118-9563	3/8" (9,53/6,35)	43 bar (623,7 psi)	-	-	-
99118-1006	10 / 6	49 bar (710,7 psi)	28 bar (406,1 psi)	15	64,5
99118-1208	12 / 8	34 bar (493,1 psi)	21 bar (304,6 psi)	24	80,8
99118-2781	1/2" (12,7/8,13)	47 bar (681,7 psi)	-	-	-
99118-1410	14 / 10	33 bar (478,6 psi)	18 bar (261,1 psi)	38	97,8
99118-1611	16 / 11	37 bar (536,6 psi)	19 bar (275,6 psi)	44	136,9
99118-2014	20 / 14	35 bar (507,6 psi)	ca. 16 bar (232,1 psi)	70	ca. 200

* Bitte ergänzen Sie bei einer Bestellung die gewünschte Schlauchfarbe direkt hinter der Artikel-Nr.: 99XXX-XXXXFARBE - Bsp. 99118-0402ROT

Kunststoffschlauch PTFE

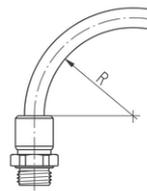
- Aus Polytetrafluorethylen (PTFE, Teflon)
- Farbe natur
- Außenkalibriert; für die Verwendung mit Eisele Steckanschlüssen
- Temperaturbereich: -190 bis +260 °C
- Weichmacher-, labs- und kupferfrei
- UV- und lösungsmittelbeständig
- FDA konform nach 21 CFR 177.2600
- Flammhemmend nach UL94 V0 bis V2



Artikel-Nr.	Außen-Ø / Innen-Ø	Mindest-Berstdruck bei 20°C	Mindest-Berstdruck bei 50°C	min. zulässiger Biegeradius R	g/m
99001-0335	3 / 0,35	20 bar (290,1 psi)	17,5 bar (253,8 psi)	35	-
99001-0305	3 / 0,5	-	-	-	-
99001-0307	3 / 0,7	-	-	-	-
99001-0310	3 / 1	-	-	-	-
99001-0315	3 / 1,5	15 bar (217,6 psi)	13 bar (188,5 psi)	25	-
99001-0402	4 / 2	80 bar (1160,3 psi)	69 bar (1000,8 psi)	16	20,3
99001-4303	4,3 / 3	36 bar (522,1 psi)	21 bar (304,6 psi)	35	16,1
99001-0503	5 / 3	60 bar (870,2 psi)	52 bar (754,2 psi)	25	27,1
99001-0604	6 / 4	48 bar (696,2 psi)	31 bar (449,6 psi)	35	33,8
99001-0805	8 / 5	56 bar (812,2 psi)	48 bar (696,2 psi)	-	-
99001-0806	8 / 6	36 bar (522,1 psi)	31 bar (449,6 psi)	65	47,3
99001-0906	9 / 6	48 bar (696,2 psi)	31 bar (449,6 psi)	55	76
99001-1008	10 / 8	28 bar (406,1 psi)	24 bar (348,1 psi)	100	60,8
99001-1209	12 / 9	40 bar (580,2 psi)	34 bar (493,1 psi)	100	106,4
99001-1210	12 / 10	21 bar (304,6 psi)	18 bar (261,1 psi)	100	-
99001-1411	14 / 11	28 bar (406,1 psi)	18 bar (261,1 psi)	140	126,7
99001-1613	16 / 13	24 bar (348,1 psi)	21 bar (304,6 psi)	175	152

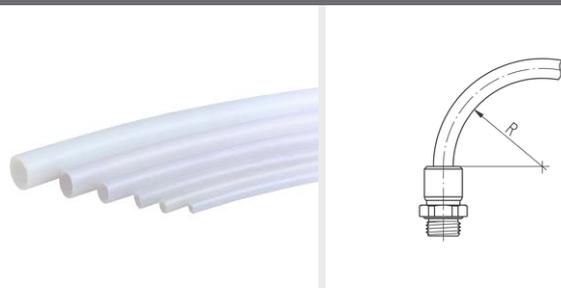
Kunststoffschlauch FEP

- Aus Fluorethylenpropylen (FEP)
- Farbe natur, transparent
- Außenkalibriert; für die Verwendung mit Eisele Steckanschlüssen
- Temperaturbereich: -35 bis +120 °C
- Sehr flexibel
- Weichmacher- und kupferfrei
- Flammhemmend nach UL94 V0 bis V2
- UV-, hydrolyse- und mikrobienbeständig
- Wärmealterungs- und lichtstabilisiert
- 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
99501-0402	4 / 2	84 bar (1218,3 psi)	70 bar (1015,3 psi)	25	21
99501-0503	5 / 3	60 bar (870,2 psi)	52 bar (754,2 psi)	35	28
99501-0604	6 / 4	50 bar (725,2 psi)	40 bar (580,2 psi)	40	35
99501-0806	8 / 6	36 bar (522,1 psi)	29 bar (420,6 psi)	65	49
99501-0906	9 / 6	-	-	55	79
99501-1008	10 / 8	28 bar (406,1 psi)	22 bar (319,1 psi)	100	63
99501-1209	12 / 9	-	-	100	110

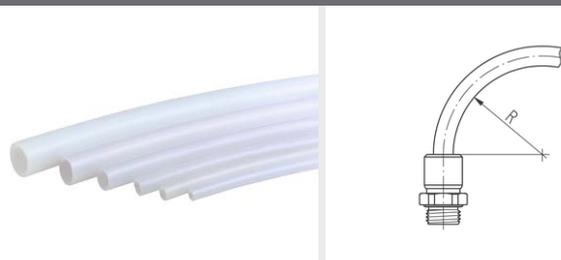
Kunststoffschlauch PFA



- Aus Perfluoralkoxyalkan (PFA)
- Farbe natur
- Außenkalibriert; für die Verwendung mit Eisele Steckanschlüssen
- Temperaturbereich: -20 bis +150 °C (drucklos -70 bis +260°C)
- Weichmacher- und labs-frei
- UV-, hydrolyse-,mikroben- und lösungsmittelbeständig
- Wärmealterungsstabil
- Resistent gegen Schweißspritzer
- 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
99221-0425	4 / 2,5	61 bar (884,7 psi)	50 bar (725,2 psi)	25	12
99221-3925	5/32" (4/2,5)	61 bar (884,7 psi)	50 bar (725,2 psi)	25	12
99221-0403	4 / 3	41 bar (594,7 psi)	34 bar (493,1 psi)	35	12
99221-0604	6 / 4	54 bar (783,2 psi)	44 bar (638,2 psi)	40	34
99221-6339	1/4" (6,35/3,9)	61 bar (884,7 psi)	50 bar (725,2 psi)	40	34
99221-0806	8 / 6	41 bar (594,7 psi)	34 bar (493,1 psi)	70	49
99221-7906	5/16 (8/6)	41 bar (594,7 psi)	34 bar (493,1 psi)	70	49
99221-0906	9 / 6	54 bar (783,2 psi)	44 bar (638,2 psi)	65	49
99221-9563	3/8" (9,53/6,38)	53 bar (768,7 psi)	42 bar (609,2 psi)	65	49
99221-1007	10 / 7	59 bar (855,7 psi)	40 bar (580,2 psi)	75	87
99221-1209	12 / 9	41 bar (594,7 psi)	34 bar (493,1 psi)	100	125
99221-1210	12 / 10	27 bar (391,6 psi)	22 bar (319,1 psi)	150	-
99221-1412	14 / 12	23 bar (333,6 psi)	17 bar (246,6 psi)	-	-
99221-1614	16 / 14	20 bar (290,1 psi)	15 bar (217,6 psi)	-	-
99221-2795	1/2" (12,7/8,5)	40 bar (580,2 psi)	33 bar (478,6 psi)	110	125

Kunststoffschlauch PVDF

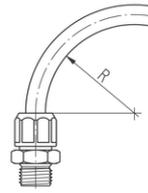


- Aus Polyvinylidenfluorid (PVDF)
- Farbe natur
- Außenkalibriert; für die Verwendung mit Eisele Steckanschlüssen
- Temperaturbereich: -40 bis +150 °C
- UV-beständig
- Nicht brennbar (nach UL94 V-0)
- Beständig gegen eine Vielzahl an Chemikalien
- Geringe Gasdurchlässigkeit

Artikel-Nr.*	Außen-Ø* / Innen-Ø	max. Betriebsüberdruck bei 23 °C (Richtwert)	min. zulässiger Biegeradius R	g/m
99401-0402	4 / 2	166 bar (2407,6 psi)	60	17
99401-0604	6 / 4	100 bar (1450,4 psi)	75	28
99401-0806	8 / 6	71 bar (1029,8 psi)	85	39
99401-1008	10 / 8	55 bar (797,7 psi)	100	50
99401-1210	12 / 10	45 bar (652,7 psi)	125	62

Kunststoffschlauch PVC | faserverstärkt

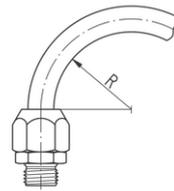
- Aus Polyvinylchlorid (PVC), faserverstärkt
- Farbe blau, andere Farben auf Anfrage
- Verwendbar für Verschraubungen des Programms 10
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C



Artikel-Nr.	Außen-Ø / Innen-Ø	Mindest-Berstdruck bei 20°C	Mindest-Berstdruck bei 60°C	min. zulässiger Biegeradius R	g/m
99006-0604	6,2 / 4	140 bar (2030,5 psi)	98 bar (1421,4 psi)	50	19,5
99006-0806	8,2 / 6	122 bar (1769,5 psi)	84 bar (1218,3 psi)	60	32,7
99006-1008	10 / 8	122 bar (1769,5 psi)	84 bar (1218,3 psi)	65	40,5
99006-1109	11,6 / 9	105 bar (1522,9 psi)	77 bar (1116,8 psi)	70	51,8
99006-1210	12,5 / 10	98 bar (1421,4 psi)	70 bar (1015,3 psi)	80	51,9
99006-1512	15 / 12,5	98 bar (1421,4 psi)	70 bar (1015,3 psi)	100	69,3
99006-1713	17,6 / 13	98 bar (1421,4 psi)	70 bar (1015,3 psi)	100	140,1

Kunststoffschlauch PVC mit Gewebeeinlage

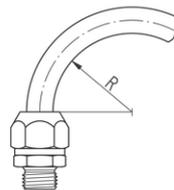
- Aus Polyvinylchlorid (PVC) mit Gewebeeinlage
- Farbe grün-transparent
- Verwendbar für Verschraubungen und Tüllen
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C



Artikel-Nr.	Außen-Ø / Innen-Ø	Mindest-Berstdruck bei 20°C	Mindest-Berstdruck bei 60°C	min. zulässiger Biegeradius R	g/m
99007-1004	10 / 4	92 bar (1334,3 psi)	56 bar (812,2 psi)	15	76,9
99007-1206	12 / 6	80 bar (1160,3 psi)	48 bar (696,2 psi)	25	98,7
99007-1408	14 / 8	72 bar (1044,3 psi)	44 bar (638,2 psi)	30	114,1
99007-1509	15 / 9	64 bar (928,2 psi)	40 bar (580,2 psi)	35	132,8
99007-1610	16 / 10	56 bar (812,2 psi)	36 bar (522,1 psi)	40	146,6
99007-2112	21 / 12	56 bar (812,2 psi)	36 bar (522,1 psi)	70	274,8
99007-2013	20 / 13	48 bar (696,2 psi)	28 bar (406,1 psi)	55	207,3
99007-2619	26,8 / 19,4	40 bar (580,2 psi)	24 bar (348,1 psi)	130	-
99007-260190	26 / 19	40 bar (580,2 psi)	24 bar (348,1 psi)	130	-

Kunststoffschlauch Perbunan (NBR) mit Metallumflechtung

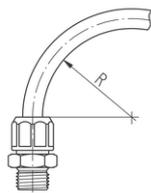
- Aus Perbunan (NBR) mit Metallumflechtung
- Farbe silbern
- Verwendbar für Verschraubungen
- Temperaturbereich -20 bis +100 °C
- Gut beständig in Verbindung mit handelsüblichen Kraftstoffen wie Öl, Diesel, Benzin, Heizöl sowie Wasser und Luft



Artikel-Nr.*	Außen-Ø* / Innen-Ø	max. Betriebsüberdruck bei 23 °C (Richtwert)	min. zulässiger Biegeradius R	g/m
99009-0704	7 / 4	20 bar	70	82
99009-0906	9 / 6	15 bar	80	117,4
99009-1209	12 / 9	10 bar	90	173

* Außendurchmesser ohne Metallumflechtung. Die Metallumflechtung trägt ca. 1mm auf.

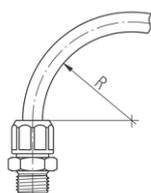
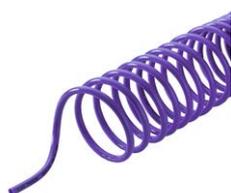
Doppel-Druckluftschlauch PU



- 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
99002-0402	4 / 2	21 bar	10	23
99002-0425	4 / 2,5	12 bar	10	19
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
99002-4303	4,3 / 3	12 bar	15	19,4

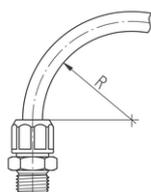
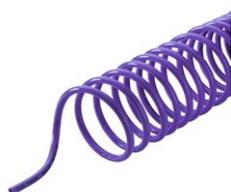
Kunststoffschlauch Schlauchspirale PU mit axialem Abgang



- 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	max. Betriebsüberdruck bei 23 °C (Richtwert)	min. zulässiger Biegeradius R	nutzbare Arbeitslänge	Wickeldurchmesser, innen	g/Stück
99503-402504	6 / 4	8 bar	30	2500	40	86
99503-405004	6 / 4	8 bar	30	5000	40	172
99503-502506	8 / 6	7 bar	45	2500	50	121
99503-505006	8 / 6	7 bar	45	5000	50	242

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	max. Betriebsüberdruck bei 23 °C (Richtwert)	min. zulässiger Biegeradius R	nutzbare Arbeitslänge	Wickeldurchmesser, innen	g/Stück
99505-602504	6 / 4	15 bar	40	2500	60	81
99505-605004	6 / 4	15 bar	40	5000	60	162
99505-802506	8 / 6	12 bar	55	2500	80	114
99505-805006	8 / 6	12 bar	55	5000	80	227
99505-905009	12 / 9	10 bar	55	5000	90	510

Schlauchbündelungsspirale

- Werkstoff Polyethylen (PE)
- Farbe natur
- Temperaturbereich -10 bis +40 °C



Artikel-Nr.

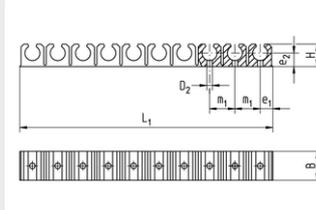
g/m

99008-1209

50,1

Klemmleiste 6-fach

- Mit Kerbnägeln
- Werkstoff PA6 GF, schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Packeinheit je 10 Stück



Artikel-Nr.	Anzahl der Schläuche	für Schlauch	B	H	L1	D2	e1	e2	m1	g/Stück
99012-0503	10	5 / 3	13,5	9	96	2,5	4,3	6	9,7	11
99012-0604	10	6 / 4	13,5	9	105	3	5,2	5,5	10,5	11
99012-0806	10	8 / 6	15,5	12	135	3	6,8	7,5	13,5	17
99012-1008	6	10 / 8	17	15	180	3,2	9	9	18	18
99012-1109	6	11,6 / 9	17,5	16,5	194	3,4	10,5	10	19,4	19

Schlauchschneider

- Für Druckluftschläuche bis Außen- \emptyset 14 mm
- Werkstoff Kunststoff schwarz / Stahl
- Packeinheit je 1 Stück



Artikel-Nr.

g/Stück

99605-0014 Schlauchschneider bis Außen- \emptyset 14
 99605-00149 Ersatzklinge bis Außen- \emptyset 14

30
 1

Schlauchschneider



- Für Druckluftschläuche bis Außen- \varnothing 22 mm
- 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
A	
Absperrventil	257
Absperrventil mit Feinregulierung	258
Auslassdrossel mit Schalldämpfer	258
B	
Blaspistole für Druckluft	248
Blasventil für Druckluft	248
C	
Codierhülse	115,157
D	
Dichtring	49-50,74-75,243-244
Distanzdichtring	50,75,244
Doppel-Druckluftschlauch PU	294
Doppelanschluss	102,126,147
Doppelnippel	224,228
Doppelnippel mit Innensechskant	223
Doppelnippel mit einseitig gekammertem O-Ring	225
Doppelnippel mit gekammertem O-Ring	225
Doppelnippel mit gekammerten O-Ringen	226
Doppelnippel lösbar	229-230
Doppelnippel, zylindrisch-metrisch	226
Doppelstecker	108,152
Doppeltülle	166,219
Doppelverschraubung	30,65
Druckanzeiger	115-116
Düse	249
E	
Eck-Absperrventil	257-258
Einschraubstutzen	227
Einschraubstutzen mit Überwurfmutter	231
Einschraubverlängerung	234
G	
Gerade Einschraubtülle	162
Gerade Einschraubverschraubung	17-19,52,55,60-61
Gerader Aufschraubanschluss	86,122
Gerader Drehanschluss	85
Gerader Einpressanschluss	109
Gerader Einschraubanschluss	81-82,85,120-122,135-137
Gerader Einschraubanschluss aus Aluminium	138
Gerader Einschraubanschluss Absperrventil	84-85
Gerader Einschraubanschluss NPT Gewinde	136
Gerader Einschraubanschluss NPT-Gewinde	83
Gerader Einschraubanschluss R-Gewinde	83-84
Gerader Einschraubanschluss Rückschlagventil	138
Gerader Einschraubstutzen	227
H	
Handventil 2/2-Wege	256
Handventil 3/2-Wege	256
Hohlschraube	42-43,69-70,114,156
Hohlschraube für hohe Ringstutzen	42
Hohlschraube mit Drosselrückschlagventil	184-189
Hohlschraube mit Drosselrückschlagventil für hohe Ringstutzen	186,189
Hohlschraube mit Drosselventil	190-192

Typenbezeichnung	Seite
Hohlschraube mit Drosselventil für hohe Ringstutzen	192
Hohlschraube mit Innengewinde kurze Ausführung	43-44,70,114,170
Hohlschraube 2-fach zu Schwenkverteiler	44-45
Hohlschraube 3-fach zu Schwenkverteiler	45
Hohlschraube kurze Ausführung	41-42,69,113-114,156-157,170
Hohlschraube kurze Ausführung für hohe Ringstutzen	41
K	
Klemmleiste 10-fach	295
Klemmleiste 6-fach	295
Kreuz-Tülle	167
Kreuzanschluss	104,127,149
Kreuzstück	266
Kreuzverschraubung	32
Kunststoffschlauch Eisele Hydro	288
Kunststoffschlauch Eisele Hydro transluzent	289
Kunststoffschlauch Eisele ProWeld	290
Kunststoffschlauch FEP	291
Kunststoffschlauch PA	287
Kunststoffschlauch PE	287
Kunststoffschlauch PFA	292
Kunststoffschlauch PTFE	291
Kunststoffschlauch PU	288
Kunststoffschlauch PVC mit Gewebeeinlage	293
Kunststoffschlauch PVC faserverstärkt	293
Kunststoffschlauch PVDF	292
Kunststoffschlauch Perbunan (NBR) mit Metallumflechtung	293
Kunststoffschlauch Schlauchspirale PA mit axialem Abgang	294
Kunststoffschlauch Schlauchspirale PU mit axialem Abgang	294
L	
L-Einschraubanschluss schwenkbar	102,147
L-Einschraubanschluss, schwenkbar	147
L-Einschraubverschraubung	30
L-Stück	239
Lötverschraubung	34
M	
Manometerverschraubung	34
Muffe	235
Muffe mit Mutter	230
R	
Reduziernippel	231-234
Reduziernippel mit gekammertem O-Ring	232-233
Reduzierstecker	106,128,151
Reduzierstück	228
Ringanschluss doppelt	40,112-113,154-155
Ringanschluss einfach	37,111,153-154
Ringanschluss einfach für Drosseln	112,154
Ringstutzen doppelt	38-39,68
Ringstutzen einfach	35-37,53,55,67-68
Ringtülle doppelt	169
Ringtülle einfach	168,222
Rückschlagventil	252-254
Rückschlagventil entsperrbar	213

Typenbezeichnung	Seite
S	
Schalldämpfer	259
Schlauchbündelungsspirale	295
Schlauchschnaider.....	295-296
Schlauchtülle	219
Schlauchtülle mit Kugelnippel	221
Schlauchtülle mit Überwurfmutter.....	220,222
Schlauchtülle zum Einschrauben	218
Schlauchtülle zum Einschrauben unlösbar.....	219
Schlauchverbindungstülle	223
Schlauchverbindungstülle unlösbar	223
Schnellentlüftungsventil	255
Schnellschlusskupplung mit Außengewinde.....	174
Schnellschlusskupplung mit Innengewinde	173
Schnellschlusskupplung mit Innengewinde für beidseitige Absperrung.....	173
Schnellschlusskupplung mit Schlauchtülle.....	174
Schnellschlusskupplung mit Verschraubung	175
Schott-Tülle.....	167
Schottanschluss	105,128,150
Schottanschluss mit Innengewinde	128,151
Schottnippel	230
Schottverschraubung.....	32-33,66
Schottverschraubung mit Innengewinde.....	33
Schwenkanschluss doppelt	99
Schwenkanschluss einfach	97
Schwenkanschluss einfach mit Innensechskant.....	98
Schwenkanschluss mit Drosselrückschlagventil (Auslassdrossel).....	196
Schwenkanschluss mit Drosselrückschlagventil (Einlassdrossel).....	199
Schwenkanschluss mit Handbetätigung.....	214
Schwenkanschluss doppelt	29-30,101
Schwenkanschluss doppelt kurze Ausführung.....	29,146
Schwenkanschluss einfach.....	24-25
Schwenkanschluss einfach mit Drosselrückschlagventil	200-201,203-204,207-210
Schwenkanschluss einfach mit Drosselrückschlagventil (R-Gewinde)	196
Schwenkanschluss einfach mit Drosselrückschlagventil NPT-Gewinde.....	202
Schwenkanschluss einfach mit Drosselrückschlagventil R-Gewinde	203
Schwenkanschluss einfach mit Drosselventil.....	205
Schwenkanschluss einfach kurze Ausführung	24,96,143
Schwenkanschluss, Drossel mit Klickfunktion.....	206
Schwenkanschluss, einfach mit Drosselrückschlagventil	209
Schwenktülle doppelt kurze Ausführung	164
Schwenktülle einfach mit Drosselrückschlagventil	211-212
Schwenktülle einfach kurze Ausführung.....	163,222
Schwenktülle, doppelt, kurze Ausführung.....	165
Schwenkverschraubung doppelt	27-28,64
Schwenkverschraubung doppelt kurze Ausführung	26-27,64
Schwenkverschraubung einfach.....	22-23,53,55,63
Schwenkverschraubung einfach mit Drosselrückschlagventil	193-198,202,205,208,210-212
Schwenkverschraubung einfach kurze Ausführung	21-22,62
Schwenkverschraubung, einfach mit Drosselrückschlagventil	194
Schwenkverteiler 2-fach.....	45-46
Schwenkverteiler 3-fach	46

Typenbezeichnung	Seite
Stecknippel mit Außengewinde.....	176
Stecknippel mit Außengewinde RV.....	177
Stecknippel mit Außengewinde für beidseitige Absperrung.....	176
Stecknippel mit Innengewinde.....	175
Stecknippel mit Innengewinde RV.....	176
Stecknippel mit Verschraubung.....	178
Stecknippel mit Verschraubung RV.....	178
Stecknippel mit Verschraubung für NBR Druckluftschlauch.....	179
Stecknippel mit Verschraubung für PVC Gewebes Schlauch.....	179
Stecktülle.....	177
Stecktülle mit RV.....	178
T	
T-Anschluss.....	103,127,148
T-Einschraubanschluss schwenkbar.....	98-99,125-126,144
T-Einschraubanschluss schwenkbar mit Innensechskant.....	145
T-Einschraubanschluss schwenkbar mit Innensechskant lang.....	145
T-Einschraubanschluss schwenkbar NPT-Gewinde.....	100
T-Einschraubstück.....	264
T-Einschraubtülle schwenkbar.....	164
T-Einschraubverschraubung.....	25
T-Stück.....	239,266
T-Stück mit Innengewinde.....	239
T-Tülle.....	166
T-Verschraubung.....	31,65
V	
VS-Dichtring.....	47-48,72-73,241,243
VS-Distanzdichtring.....	47-48,72-73,242
Verlängerung.....	249
Verlängerungsmuffe.....	227
Verschlusskappe.....	241
Verschlussmutter mit Dichtring.....	33
Verschlusschraube.....	236-237
Verschlusschraube mit gekammertem O-Ring.....	236
Verschlussstecker.....	66,108,153
Verschraubung mit Innengewinde.....	19,61
Verteilerblock.....	265,268-271
Verteilerblock 6-fach.....	270,273
Verteilerblock 9-fach.....	273
Verteilerblock bestückt Anschlüsse mit doppelter Dichtung.....	272
Verteilerleiste.....	265,268,273-274
Verteilerleiste 1 Zugang Abgänge 1-seitig.....	267,271
Verteilerleiste 2 Zugänge Abgänge 1-seitig.....	267,269,271
Verteilerleiste bestückt.....	272
Verteilerleiste bestückt 90°.....	272
W	
Winkel-Aufschraubanschluss schwenkbar.....	140
Winkel-Drehanschluss.....	93
Winkel-Einpressanschluss schwenkbar.....	110
Winkel-Einschraubanschluss.....	124
Winkel-Einschraubanschluss 45° schwenkbar.....	95
Winkel-Einschraubanschluss 45°, schwenkbar.....	95
Winkel-Einschraubanschluss R-Gewinde.....	93

Typenbezeichnung	Seite
Winkel-Einschraubanschluss feststellbar	124
Winkel-Einschraubanschluss lange Ausführung	124-125
Winkel-Einschraubanschluss schwenkbar	87-89,92,123,125,139-140
Winkel-Einschraubanschluss schwenkbar mit Innensechskant	142
Winkel-Einschraubanschluss schwenkbar mit Innensechskant lang	142-143
Winkel-Einschraubanschluss schwenkbar NPT-Gewinde	90
Winkel-Einschraubanschluss schwenkbar R-Gewinde	91
Winkel-Einschraubanschluss schwenkbar lang	141
Winkel-Einschraubanschluss schwenkbar lange Ausführung	94
Winkel-Einschraubanschluss, schwenkbar	97
Winkel-Einschraubanschluss, schwenkbar mit NPT-Gewinde	90
Winkel-Einschraubstück	264
Winkel-Einschraubtülle schwenkbar	162-163
Winkel-Einschraubverschraubung	20,61
Winkel-Schottanschluss schwenkbar	151
Winkelanschluss	103,126,148
Winkelschraubanschluss feststellbar mit Kontermutter	91
Winkelstecker	106,129,152
Winkelstück	266
Winkelstück mit Außengewinde	240
Winkelstück mit Außengewinde 45°	240
Winkelstück mit Außengewinde 90°	238
Winkelstück mit Innen.- Außengewinde 90°	238
Winkelstück mit Innengewinde 90°	238
Winkeltülle	166
Winkelverlängerung	240
Winkelverschraubung	31,65
Y	
Y-Anschluss	104,127,149-150
Y-Anschluss doppelt	105,150
Y-Stecker	107,129,152
Y-Stecker doppelt	107
Y-Tülle	167
Ü	
Überwurfmutter mit Schneidring	71
Überwurfmutter zu Schlauchtülle	221

Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite
N688-0202BG	100	SA997	196	SA1320-0808	231	VT1428-0204CNI	120
N688-0204BG	100	SA857	196	SA1313-0605	234	VT1428-0206CNI	120
N688-0206BG	100	SA927	196	SA1313-0807	234	VT1428-0402CNI	120
N688-0263BG	100	SA837	199	SA1394-1102	115,157	VT1428-0404CNI	120
N688-0404BG	100	SA829	270	SA1394-1104	115,157	VT1428-0406CNI	120
N688-0406BG	100	SA832	273	SA1394-1106	115,157	VT1428-0408CNI	120
N688-0408BG	100	SA834	273	SA1394-1108	115,157	VT1428-0409CNI	120
N688-0409BG	100	SA1031	273	SA1394-1109	115,157	VT1428-0606CNI	120
N688-0427BG	100	SA836	274	SA1394-1202	115,157	VT1428-0608CNI	120
N688-0463BG	100	SA1287	196	SA1394-1204	115,157	VT1428-0609CNI	120
N688-0495BG	100	SA923-0806	225	SA1394-1206	115,157	VT1441-0202CNI	129
N688-0606BG	100	SA1065	226	SA1394-1208	115,157	VT1441-0404CNI	129
N688-0608BG	100	SA1259-0404	240	SA1394-1209	115,157	VT1441-0606CNI	129
N688-0609BG	100	SA1259-0606	240	SA1394-1302	115,157	VT1457-4802CNI	125
N688-0611BG	100	SA1259-0808	240	SA1394-1304	115,157	VT1457-4804CNI	125
N688-0612BG	100	SA1259-1010	240	SA1394-1306	115,157	VT1457-5002CNI	125
N688-0627BG	100	SA1259-0604	240	SA1394-1308	115,157	VT1457-5202CNI	125
N688-0695BG	100	SA1259-0806	240	SA1394-1309	115,157	VT1457-5204CNI	125
N688-0808BG	100	SA1259-0454	240	SA1454-0306	222	VT1462-0202CNI	121
N688-0809BG	100	SA1029-1008	226	SA1454-0510	222	VT1462-0204CNI	121
N688-0811BG	100	SA1029-1208	226	SA1454-0713	222	VT1462-0206CNI	121
N688-0812BG	100	SA1029-1210	226	SA1454-0916	222	VT1462-0402CNI	121
N688-0827BG	100	SA1302-03	269	SA1454-1120	222	VT1462-0404CNI	121
N688-0895BG	100	SA1302-07	269	SA1454-1325	222	VT1462-0406CNI	121
N234-0404KKG634	202	SA1303-0307	269	SA1452-0400	240	VT1462-0408CNI	121
N234-0463KKG634	202	SA1304-03	270	SA1452-0600	240	VT1462-0409CNI	121
N234-0495KKG634	202	SA1304-05	270	SA1452-0800	240	VT1462-0606CNI	121
N234-0606KKG634	202	SA1304-07	270	SA1452-1000	240	VT1462-0608CNI	121
N234-0608KKG634	202	SA1305-0249	234	SA1452-1200	240	VT1462-0609CNI	121
N234-0695KKG634	202	SA1305-0401	234	SA1452-0454	240	VT1463-4802CNI	121
N234-0809KKG634	202	SA1305-0603	234	SA1452-0604	240	VT1463-4804CNI	121
N234-0827KKG634	202	SA1305-0803	234	SA1452-0806	240	VT1463-5002CNI	121
R234-0201KKG134	196	SA1305-0805	234	SA1452-1008	240	VT1463-5004CNI	121
R234-0403KKG134	196	SA1305-1007	234	SA1394-1111	115,157	VT1463-5202CNI	121
R234-0605KKG134	196	SA1305-1207	234	SA1394-1112	115,157	VT1463-5204CNI	121
R234-0807KKG134	196	SA1305-1209	234	SA1394-1211	115,157	VT1463-5402CNI	121
R234-0208KKG634	203	SA1307-01	235	SA1394-1212	115,157	VT1463-5404CNI	121
R234-0408KKG634	203	SA1307-11	235	SA1394-1311	115,157	VT1463-5406CNI	121
R234-0608KKG634	203	SA1308	227	SA1394-1312	115,157	VT1477-0200CNI	126
R234-0808KKG634	203	SA1309-07	241	SA1468	273	VT1477-0400CNI	126
R688-0404BG	100	SA1309-11	241	SA1615-040506	272	VT1478-0200CNI	127
R688-0463BG	100	SA1311-0802	228	SA1615-040508	272	VT1478-0400CNI	127
R688-0606BG	100	SA1311-0804	228	SA1615-060506	272	VT1482-0202CNI	124
R688-0608BG	100	SA1311-1006	228	SA1615-060508	272	VT1482-0406CNI	124
R688-0695BG	100	SA1311-1208	228	SA1675-03	271	VT1486-0202CNI	123
R688-0809BG	100	SA1312-0454	227	SA1697-040506	272	VT1486-0204CNI	123
R688-0827BG	100	SA1312-0604	227	SA1692-040506	272	VT1486-0206CNI	123
SA1029-0404	226	SA1312-0806	227	SA1697-0405011	268	VT1486-0402CNI	123
SA1029-0606	226	SA1312-1008	227	SA832/1	268	VT1486-0404CNI	123
SA1029-0808	226	SA1312-1210	227	SA1259-1008	240	VT1486-0406CNI	123
SA1029-0402	226	SA1312-1412	227	SA1534	122	VT1486-0408CNI	123
SA1029-0604	226	SA1314-1005	230	SA1535	124	VT1486-0409CNI	123
SA1029-0806	226	SA1314-1007	230	SA1503-0201K	97	VT1486-0606CNI	123
SA923-0404	225	SA1315-0404	227	SA1503-0403K	97	VT1486-0608CNI	123
SA923-0606	225	SA1315-0606	227	SA1503-0605K	97	VT1486-0609CNI	123
SA923-0808	225	SA1315-0808	227	SA1503-0807K	97	VT1487-5002CNI	123
SA826	234	SA1315-1010	227	SA1503-5453K	97	VT1487-5202CNI	123
SA831	97	SA1315-1212	227	SA1039	97	VT1487-5402CNI	123
SA839	97	SA1316-0400	240	SA1794-0201K	206	VT1487-5404CNI	123
SA858	97	SA1318-0610	219	SA1820-0460	226	VT1487-5406CNI	123
SA863	97	SA1318-0813	219	SA1820-0860	226	VT1402-0102CNI	128
SA984	97	SA1319-06	219	SA1820-0866	226	VT1402-0304CNI	128
SA849	98	SA1319-10	219	SA1820-086630	226	VT1487-5004CNI	123
SA996	99	SA1319-13	219	VT1402-0306CNI	128	VT1487-4802CNI	123
SA856	196	SA1319-20	219	VT1421-0402CNI	128	VT1487-4804CNI	123
SA816	196	SA1320-0606	231	VT1428-0202CNI	120	VT1487-5204CNI	123

Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite
VT1482-0204CNI	124	VT1417-0304CNI	122	14-55PVC	49,74,2	23-12	236
VT1482-0206CNI	124	VT1417-0306CNI	122	14-61PVC	49,74,2	23-14	236
VT1482-0402CNI	124	VT1419-0404CNI	129	14-45AL	49,74,2	23-16	236
VT1482-0404CNI	124	VT1419-0606CNI	129	15-0120AL	49,74,2	24-4800GNI	236
VT1457-5004CNI	125	VT1428-0812CNI	120	15-0120PVC	49,74,2	24-5000GNI	236
VT1433-0202CNI	126	VT1440-5002CNI	124	15-01AL	49,74,2	25-5500	33
VT1433-0404CNI	126	VT1462-0208CNI	121	15-01PVC	49,74,2	25-5300	33
VT1433-0606CNI	126	VT1462-0812CNI	121	15-0320AL	49,74,2	25-5700	33
VT1433-0808CNI	126	VT1463-4604CNI	121	15-0320PVC	49,74,2	26-5304	34
VT1433-0909CNI	126	VT1475-0202CNI	127	15-03AL	49,74,2	26-5306	34
VT1477-0600CNI	126	VT1475-0404CNI	127	15-03PVC	49,74,2	27-0304	34
VT1477-0800CNI	126	VT1475-0606CNI	127	15-0520AL	49,74,2	27-0306	34
VT1477-0900CNI	126	VT1475-0808CNI	127	15-0520PVC	49,74,2	27-0308	34
VT1478-0600CNI	127	VT1475-0909CNI	127	15-05AL	49,74,2	28-0204	17
VT1478-0800CNI	127	VT1486-0812CNI	123	15-05PVC	49,74,2	28-0204KST	17
VT1478-0900CNI	127	VT1488-0206CNI	125	15-0720AL	49,74,2	28-0206	17
VT1480-0202CNI	128	VT1488-0404CNI	125	15-0720PVC	49,74,2	28-0206KST	17
VT1480-0404CNI	128	VT1488-0406CNI	125	15-07AL	49,74,2	28-0208	17
VT1480-0606CNI	128	VT1489-5002CNI	126	15-07PVC	49,74,2	28-0243	17
VT1480-0808CNI	128	VT1457-4602CNI	125	15-0920PVC	49,74,2	28-0404	17
VT1480-0909CNI	128	VT1457-4604CNI	125	15-1120PVC	49,74,2	28-0404KST	17
VT1402-0104CNI	128	628D-0406	85	15-1120AL	49,74,2	28-0406	17
VT1402-0106CNI	128	628D-0408	85	17-0143	19	28-0406KST	17
VT1402-0302CNI	128	628D-0409	85	17-0304	19	28-0409KST	17
VT1402-0308CNI	128	686D-0406	93	17-0308	19	28-0604	17
VT1402-0309CNI	128	686D-0408	93	17-0712	19	28-0606	17
VT1421-0602CNI	128	2002-120730	280	17-0103	19	28-0606KST	17
VT1421-0604CNI	128	2002-130730	280	17-0104	19	28-0608	17
VT1428-0604CNI	120	2002-220730	280	17-0106	19	28-0609KST	17
VT1428-0804CNI	120	2002-230730	280	17-0108	19	28-0612	17
VT1428-0806CNI	120	2003-220730	281	17-0306	19	28-0806	17
VT1428-0808CNI	120	2017-303030	283	17-0504	19	28-0808	17
VT1428-0809CNI	120	2020-4530	281	17-0506	19	28-0813	17
VT1429-4802CNI	120	2020-5130	281	17-0508	19	28-0203	17
VT1429-4804CNI	120	2025-1230	283	17-0509	19	28-0209	17
VT1429-5002CNI	120	2028-1030	279	17-0510	19	28-0408	17
VT1429-5004CNI	120	2028-1230	279	17-0704	19	28-0409	17
VT1429-5202CNI	120	2033-3030	279	17-0706	19	28-0609	17
VT1429-5204CNI	120	2071-303030	279	17-0708	19	28-0610	17
VT1486-0208CNI	123	2077-303000	279	17-0710	19	28-0613	17
VT1486-0209CNI	123	2078-303030	280	18-02	237	28-0804	17
VT1486-0604CNI	123	2090-3025	281	18-04	237	28-0810	17
VT1486-0804CNI	123	2090-3035	281	19-02	237	28-0812	17
VT1486-0806CNI	123	10-0911	245	19-04	237	28-0809	17
VT1486-0808CNI	123	10-1113	245	19-06	237	29-5003	18
VT1486-0809CNI	123	10-1315	245	19-08	237	29-5004	18
VT1482-0408CNI	124	10-1417	245	19-10	237	29-5043	18
VT1482-0409CNI	124	10-1820	245	20-02	237	29-5443	18
VT1482-0604CNI	124	10-2023	245	20-04	237	29-5604	18
VT1482-0606CNI	124	11-0812	245	20-06	237	29-6604	18
VT1482-0608CNI	124	11-1016	245	20-08	237	29-5403	18
VT1482-0609CNI	124	11-1220	245	21-42	237	29-5404	18
VT1482-0804CNI	124	11-1625	245	21-50	237	29-5406	18
VT1482-0806CNI	124	14-41PVC	49,74,2	23-02	236	29-5408	18
VT1482-0808CNI	124	14-49AL	49,74,2	23-0200GNI	236	29-5606	18
VT1482-0809CNI	124	14-49PA	50,75,2	23-02ST	236	29-5608	18
VT1479-0200CNI	127	14-49PVC	49,74,2	23-04	236	29-5804	18
VT1479-0400CNI	127	14-55AL	49,74,2	23-0400GNI	236	29-5806	18
VT1479-0600CNI	127	14-5720AL	49,74,2	23-04ST	236	29-5808	18
VT1479-0800CNI	127	14-57AL	49,74,2	23-06	236	29-6204	18
VT1483-5002CNI	125	14-57PVC	49,74,2	23-0600GNI	236	29-6206	18
VT1483-5004CNI	125	14-6120AL	49,74,2	23-08	236	29-6208	18
VT1463-4602CNI	121	14-61AL	49,74,2	23-0800GNI	236	29-6606	18
VT1487-4602CNI	123	14-6520AL	49,74,2	23-1000GNI	236	29-6608	18
VT1417-0102CNI	122	14-65AL	49,74,2	23-1200GNI	236	29-6612	18
VT1417-0104CNI	122	14-65PVC	49,74,2	23-10	236	30-0204	19

Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite
30-0206	19	34-06061	35	37-0106	220	38-0606	27
30-0208	19	34-0606K	21	37-0304	220	38-06061	38
30-0404	19	34-0608	22	37-03042	220	38-0606K	26
30-0406	19	34-0608K	21	37-0306	220	38-0608	27
30-0408	19	34-06091	35	37-03062	220	38-0608K	26
30-0604	19	34-0609K	21	37-0309	220	38-06091	38
30-0606	19	34-0804K	21	37-0504	220	38-0609K	26
30-0608	19	34-0806	22	37-05042	220	38-0804K	26
32-0408	30	34-0808K	21	37-0506	220	38-0806	27
32-0608	30	34-0810K	21	37-05062	220	39-5003	28
32-0406	30	34-0812K	21	37-0509	220	39-50031-1	39
33-5604	30	34-08131	35	37-05092	220	39-5003K	26
33-5606	30	35-5004	23	37-0513	220	39-5043	28
33-5808	30	35-5004K	21	37-0706	220	39-5403	28
34-0204	22	35-5403	23	37-0709	220	39-5408	28
34-02041KST	37	35-5406	23	37-0713	220	39-5443	28
34-0204KKST	22	35-5443	23	37-0308	220	39-56041	38
34-0206	22	35-5604	23	37-0508	220	39-5606	28
34-02061	35-36	35-56081	36	37-0511	220	39-56061	38
34-02061KST	37	35-58041	36	37-0711	220	39-5608	28
34-0206K	21	35-58061	36	37-01092	220	39-56081	38
34-0206KKST	22	35-58081	36	38-02041KST	39	39-5804	28
34-0208K	21	35-62041	36	38-0204K	26	39-58041	38
34-02091	35	35-62061	36	38-0204KKST	27	39-5806	28
34-02431	35-36	35-62081	36	38-0206	27	39-58061	38
34-0404	22	35-66041	36	38-02061	38	39-5808	28
34-04041	35	35-66081	36	38-02061KST	39	39-58081	38
34-04041KST	37	35-66121	36	38-0206KKST	27	39-6204	28
34-0404K	21	35-5000	43	38-02081	38	39-62041	38
34-0404KKST	22	35-5003	23	38-0243	27	39-6206	28
34-0406	22	35-50031	36	38-04041KST	39	39-62061	38
34-04061	35	35-50031-1	36	38-0404KKST	27	39-6208	28
34-04061KST	37	35-5003K	21	38-0406	27	39-62081	38
34-0408	22	35-50041	36	38-04061	38	39-6604	28
34-06081	35	35-50041-1	36	38-04061KST	39	39-66041	38
34-06101	35	35-5043	23	38-0406KKST	27	39-6606	28
34-0610K	21	35-50431	36	38-0604	27	39-66061	38
34-0804	22	35-50431-1	36	38-0604K	26	39-66081	38
34-08041	35	35-5043K	21	38-06081	38	39-50031	39
34-08061	35	35-5404	23	38-0804	27	39-5004	28
34-0806K	21	35-5408	23	38-08041	38	39-50041	39
34-0808	22	35-56041	36	38-08061	38	39-50041-1	39
34-08081	35	35-5606	23	38-0806K	26	39-5004K	26
34-08101	35	35-56061	36	38-0808	27	39-50431	39
34-08121	35	35-5608	23	38-08081	38	39-50431-1	39
34-0813K	21	35-5804	23	38-0808K	26	39-5043K	26
34-0203	22	35-5806	23	38-08131	38	39-5404	28
34-02031	35-36	35-5808	23	38-0813K	26	39-5406	28
34-0203K	21	35-6204	23	38-0203	27	39-5604	28
34-02041	35-36	35-6206	23	38-02031	38	39-6608	28
34-0204K	21	35-6208	23	38-0203K	26	40-0104	221
34-0208	22	35-6604	23	38-0204	27	40-0106	221
34-02081	35-36	35-6606	23	38-02041	38	40-0304	221
34-0209K	21	35-66061	36	38-0206K	26	40-0306	221
34-0243	22	35-6608	23	38-0208	27	40-0309	221
34-0243K	21	35-6612K	23	38-0208K	26	40-0504	221
34-0406K	21	35-5010K	69,113,	38-02431	38	40-0506	221
34-0406KKST	22	35-4200K	41,170	38-0243K	26	40-0509	221
34-04081	35	35-5000K	41,69,1	38-0404	27	40-0706	221
34-0408K	21	36-0100	221	38-04041	38	40-0709	221
34-04091	35	36-0300	221	38-0404K	26	40-0713	221
34-0409K	21	36-03002	221	38-0406K	26	40-0508	221
34-0604	22	36-0500	221	38-0408	27	40-0511	221
34-06041	35	36-05002	221	38-04081	38	40-0711	221
34-0604K	21	36-0700	221	38-0408K	26	41-4242	224
34-0606	22	37-0104	220	38-06041	38	41-5050	224

Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite
42-0202	224	44-0412	218	63-0808V5	229	70-0449GNI	232
42-0202GNI	225	47-0004	223	63-1010	229	70-0601	231
42-0404	224	47-0006	223	63-1212	229	70-0601GNI	232
42-04042	224	47-0009	223	63-1212V5	229	70-0603	231
42-0404GNI	225	47-0011	223	63-1010V5	229	70-0603GNI	232
42-0606	224	47-0013	223	64-0202	228	70-0801GNI	232
42-06062	224	47-0406	223	64-0404	228	70-0803	231
42-0606GNI	225	47-0609	223	64-0606	228	70-0803GNI	232
42-0808	224	47-0911	223	64-0808	228	70-0805	231
42-0808GNI	225	47-1113	223	64-1010	228	70-0805GNI	232
42-1010	224	50-0200	44	64-1212	228	70-1003GNI	232
42-1010GNI	225	50-0400	44	64-1414	228	70-1005	231
42-1212	224	50-0600	44	65-0402	228	70-1005GNI	232
42-1212GNI	225	50-0800	44	65-0604	228	70-1007	231
42-1414	224	51-5000	44	65-0806	228	70-1007GNI	232
43-0250	224	51-5400	45	66-0201	233	70-1203	231
43-0402	224	51-5600	45	66-0401	233	70-1207	231
43-0402GNI	225	51-5800	45	66-0403	233	70-1207GNI	232
43-0602	224	52-0200	45	66-0603	233	70-1209	231
43-0604	224	52-0400	45	66-0605	233	70-1209GNI	232
43-0604GNI	225	52-0600	45	66-0805	233	70-5041	231
43-0804GNI	225	52-0800	45	66-0807	233	71-0249	230
43-0806	224	56-4953	235	66-4241	233	71-0401	230
43-0806GNI	225	57-4901	235	66-5049	233	71-0603	230
43-1008	224	58-0204	30	66-1007	233	71-0803	230
43-1008GNI	225	58-0206	30	66-1009	233	71-0805	230
43-1208	224	58-0208	30	66-0201GNI	233	72-0202	223
43-1208GNI	225	58-0404	30	66-0403GNI	233	72-0404	223
43-1210	224	58-0406	30	66-0605GNI	233	72-0606	223
43-1210GNI	225	58-0408	30	66-0807GNI	233	73-0401	232
43-0602GNI	225	59-01	235	66-5049GNI	233	73-0601	232
43-0804	224	59-03	235	67-0203	233	73-0603	232
43-1412	224	59-05	235	67-0405	233	73-0801	232
43-0250GNI	225	59-07	235	67-0607	233	73-0803	232
43-0802GNI	225	59-09	235	67-0203GNI	233	73-0805	232
43-1004GNI	225	59-11	235	68-0204	52	73-1003	232
44-0204	218	60-41	235	68-0404	52	73-1005	232
44-0206	218	60-49	235	68-0406	52	73-1007	232
44-0209	218	61-0204	20	68-0408	52	73-1205	232
44-0404	218	61-0204KST	20	68-0410	52	73-1207	232
44-0406	218	61-0206	20	68-0604	52	73-1209	232
44-0409	218	61-0206KST	20	68-0606	52	73-1407	232
44-0413	218	61-0208	20	68-0608	52	73-1409	232
44-0606	218	61-0404	20	68-0609	52	73-1411	232
44-06062	218	61-0404KST	20	68-0613	52	74-02043	222
44-0609	218	61-0406	20	68-0808	52	74-0204K	222
44-06092	218	61-0406KST	20	68-0810	52	74-02063	222
44-0613	218	61-0408	20	68-0813	52	74-0206K	222
44-0806	218	61-0409KST	20	68-1013	52	74-04063	222
44-0809	218	61-0609KST	20	68-0206	52	74-0406K	222
44-0813	218	62-0204	25	68-0409	52	74-04093	222
44-0819	218	62-0206	25	68-0610	52	74-0409K	222
44-1013	218	62-0208	25	68-0612	52	74-06063	222
44-1019	218	62-0404	25	68-0804	52	74-0606K	222
44-5002	218	62-0406	25	68-0806	52	74-06093	222
44-5003	218	62-0408	25	68-0809	52	74-0609K	222
44-0408	218	63-0202	229	68-0812	52	76-0202NI	230
44-0411	218	63-0202V5	229	68-1019	52	76-0402NI	230
44-0604	218	63-0402	229	68-1219	52	76-0404NI	230
44-0608	218	63-0404	229	68-1019B	52	76-0606NI	230
44-0611	218	63-0404V5	229	68-1219B	52	76-0808NI	230
44-0808	218	63-0604	229	70-0249	231	76-1010NI	230
44-0811	218	63-0606	229	70-0249GNI	232	76-1212NI	230
44-0814	218	63-0606V5	229	70-0401	231	77-0400	31
44-0818	218	63-0806	229	70-0401GNI	232	77-0600	31
44-1222	218	63-0808	229	70-0449	231	77-0800	31

Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite
78-0300	31	92-0204	174	97-0604	178	138-0201	29
78-0400	31	92-0206	174	97-0606	178	138-02013	40
78-0400KST	31	92-0404	174	97-0806	178	138-0201K	29
78-0600	31	92-0406	174	97-4302	178	138-0403	29
78-0600KST	31	92-0606	174	98-0302	175	138-04033	40
78-0604	31	92-0610	174	98-0402	175	138-0403K	29
78-0800	31	92-0806	174	98-0404	175	138-0605	29
78-0804	31	92-0810	174	98-0604	175	138-06053	40
78-0806	31	92-1010	174	98-0606	175	138-0605K	29
78-0900KST	31	92-5002	174	98-0806	175	138-0807	29
78-4300	31	93-0302	174	98-4302	175	138-0807K	29
79-0400	32	93-0402	174	100-49	266	139-4241K	29
79-0600	32	93-0404	174	101-49	266	139-5049	30
79-0800	32	93-0406	174	102-49	266	139-42413	40
80-0303	32	93-0604	174	103-0606	179	139-50493	40
80-0404	32	93-0606	174	103-0906	179	139-50493-1	40
80-0404K	32	93-0904	174	104-0105	265	139-5049K	29
80-0404KST	33	93-0906	174	104-0307	265	140-0102	256
80-0606	32	93-0910	174	104-4101	265	140-0506	256
80-0606KST	33	93-1106	174	104-4901	265	140-0910	256
80-0808	32	93-1110	174	106-0104	33	140-4950	256
80-0909	32	93-1306	174	106-0106	33	140-0304	256
80-0909KST	33	93-1310	174	106-0306	33	140-0708	256
80-4343	32	93-1610	174	106-0308	33	140-1112	256
81-0304	32	93-1910	174	106-0506	33	141-0102	256
81-0406	32	94-0104	175	106-0508	33	141-0304	256
81-0408	32	94-0106	175	106-0509	33	141-0506	256
81-0608	32	94-0304	175	107-4904	33	141-0708	256
82-0604	34	94-0306	175	107-4903	33	141-0910	256
82-1004	34	94-0506	175	107-4943	33	141-1112	256
82-1006	34	94-0510	175	110-0304	254	142-0602	253
82-1208	34	94-0706	175	110-0506	254	142-0804	253
82-1410	34	94-0710	175	110-0102	254	142-1004	253
82-1612	34	94-0910	175	112-0200	258	142-1206	253
83-01	265	94-4902	175	112-0400	258	142-1508	253
83-03	265	95-0202	176	112-0600	258	142-1808	253
83-05	265	95-0204	176	112-0800	258	142-2210	253
83-07	265	95-0206	176	112-5000	258	144-0408	254
84-53	265	95-0404	176	116-0102	255	144-0410	254
84-57	265	95-0406	176	116-0304	255	144-0815	254
84-65	265	95-0606	176	116-0506	255	144-0206	254
85-0102	264	95-0610	176	116-0708	255	144-0612	254
85-0304	264	95-0806	176	116-4950	255	144-0818	254
85-0506	264	95-0810	176	117-0102	255	144-1022	254
85-0708	264	95-1010	176	117-0304	255	146-0604	253
86-0102	264	95-5002	176	117-0506	255	146-0806	253
86-0304	264	95A-0205	176	117-0708	255	146-1008	253
86-0506	264	95A-0405	176	117-4950	255	146-1210	253
86-0708	264	96-0302	177	134-02013	37	146-1512	253
87-4950	264	96-0402	177	134-0201K	24	146-1816	253
87-5354	264	96-0404	177	134-06053	37	146-2220	253
87-5758	264	96-0406	177	134-0605K	24	147-0204	252
88-4950	264	96-0604	177	134-0807	24	147-0406	252
91-0104	173	96-0606	177	134-08073	37	147-0408	252
91-0106	173	96-0906	177	134-0807K	24	147-0610	252
91-0304	173	96-0910	177	134-0201	24	147-0812	252
91-0306	173	96-1106	177	134-0403	24	147-0816	252
91-0506	173	96-1110	177	134-04033	37	147-1020	252
91-0510	173	96-1306	177	134-0403K	24	148-0104	252
91-0706	173	96-1310	177	134-0605	24	148-0306	252
91-0710	173	96-1610	177	135-4241K	24	148-0308	252
91-0910	173	96-1910	177	135-42413	37	148-0510	252
91-4902	173	97-0302	178	135-5049	25	148-0712	252
91A-0105	173	97-0402	178	135-50493	37	148-0716	252
91A-0305	173	97-0404	178	135-5049K	24	148-0920	252
92-0202	174	97-0406	178	138-08073	40	158-0201134	213

Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite
158-0403134	213	190-0600	46	234-0215	186	234-0206634	201
158-0605134	213	192-0200	46	234-0400	185	234-0406634	201
158-0807134	213	192-0400	46	234-0400KV1	184	234-0408634	201
159-0201K134	214	192-0600	46	234-0400KV2	184	234-0604634	201
162-0304	255	192-0800	46	234-0400V1	185	234-0495634	201
165-0200	259	194-0106	176	234-0400V2	186	234-0627634	201
165-0400	259	194-0306	176	234-0402K834	207	234-0695634	201
165-0600	259	194-0506	176	234-0402K8341	207	234-0827634	201
165-0800	259	194-0510	176	234-0402K8342	208	234-0895634	201
165-1000	259	194-0706	176	234-0403134	195	234-0263K634	200
165-1200	259	194-0710	176	234-0404K34	193	234-0463K634	200
165-5000	259	194-0910	176	234-0404K341	193	234-0206K74	212
174-02041	53	195-0206	177	234-0404K342	193	234-0406K74	212
174-04061	53	195-0406	177	234-0404K834	207	234-080674	211
174-04091	53	195-0606	177	234-0404K8341	207	234-0204634	201
174-06061	53	195-0610	177	234-0404K8342	208	234-0409634	201
174-06091	53	195-0806	177	234-0406K34	193	234-0806834	208
174-0610	53	195-0810	177	234-0406K341	193	234-0808834	208
174-06101	53	195-1010	177	234-0406K342	193	234-020434	194
174-06131	53	196-0406	178	234-0406K834	207	234-040634	194
174-08131	53	196-0606	178	234-0406K8341	207	234-0204K74	212
174-10131	53	196-0906	178	234-0406K8342	208	234-0404K74	212
174-10191	53	196-0910	178	234-0408K834	207	234-020474	211
174-1219	53	196-1110	178	234-0419	186	234-020674	211
174-12191	53	196-1306	178	234-0422	186	234-040474	211
174-0204	53	196-1310	178	234-0605134	195	234-040674	211
174-0406	53	196-1610	178	234-060634	194	235-5002K835	208
174-0408	53	196-1910	178	234-0606834	208	235-5003K35	195
174-04081	53	197-0606	178	234-060834	194	235-5003K835	208
174-0409	53	197-0806	178	234-0608834	208	235-5004K35	195
174-0606	53	200-06	248	234-080634	194	235-5004K835	208
174-0608	53	200-09	248	234-0807134	195	235-5043K35	195
174-06081	53	200-13	248	234-080834	194	235-5043K835	208
174-0609	53	205-00	248	234-0202K634	200	235-5049K135	196
174-0613	53	205-06	248	234-0202K6341	200	235-5400	185
174-0813	53	205-09	248	234-0202K6342	201	235-5400V1	185
174-1013	53	225-0620	249	234-0204K634	200	235-5400V2	186
174-1019	53	225-5620	249	234-0204K6341	200	235-5600	185
174-0612	53	226-0620	249	234-0204K6342	201	235-5600V1	185
174-06121	53	226-5620	249	234-0206K634	200	235-5600V2	186
178-0204	55	227-0620	249	234-0206K6341	200	235-5800	185
178-0406	55	227-5620	249	234-0206K6342	201	235-5800V1	185
178-0606	55	228-0615	249	234-0208K634	200	235-5800V2	186
178-0609	55	228-5615	249	234-0402K634	200	235-5002K635	202
178-0206	55	234-0200	185	234-0402K6341	200	235-5003K635	202
178-0404	55	234-0200KV1	184	234-0402K6342	201	235-5004K635	202
178-0409	55	234-0200KV2	184	234-0404K634	200	235-5043K635	202
178-0806	55	234-0200V1	185	234-0404K6341	200	235-5000K	185
178-0809	55	234-0200V2	186	234-0404K6342	201	235-5010K	185
182-02041	55	234-0201134	195	234-0406K634	200	235-5002K335	211
182-04091	55	234-0202K834	207	234-0406K6341	200	235-5004K335	211
182-06091	55	234-0202K8341	207	234-0406K6342	201	235-4202K635	202
182-0204	55	234-0202K8342	208	234-0408K634	200	235-540434	194
182-0406	55	234-0204K34	193	234-0606634	201	235-580635	194
182-04061	55	234-0204K341	193	234-0608634	201	235-5006K635	202
182-0409	55	234-0204K342	193	234-0806634	201	235-544334	194
182-0609	55	234-0204K834	207	234-0808634	201	235-540334	194
184-0800	45	234-0204K8341	207	234-0200K	184	235-540634	194
184-0400	45	234-0204K8342	208	234-0400K	184	235-540834	194
184-0600	45	234-0206K34	193	234-0204K334	211	235-560435	194
186-0400	46	234-0206K341	193	234-0206K334	211	235-560635	194
186-0600	46	234-0206K342	193	234-0404K334	211	235-560835	194
186-0800	46	234-0206K834	207	234-0406K334	211	235-580435	194
190-0800	46	234-0206K8341	207	234-0609634	201	235-580835	194
190-0200	45-46	234-0206K8342	208	234-0809634	201	236-0200	188
190-0400	46	234-0208K834	207	234-0811634	201	236-0200KV1	187

Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite
236-0200KV2	187	236-0400K	187	241-5010K	191	335-50023	168
236-0200V1	188	236-0204K334	212	250-0101	257	335-50033	168
236-0200V2	189	236-0206K334	212	250-0202	257	335-50043	168
236-0201134	198	236-0404K334	212	250-0303	257	335-50023-1	168
236-0202K834	209	236-0406K334	212	250-0404	257	335-50033-1	168
236-0202K8341	209	236-0406634	204	250-0505	257	335-50043-1	168
236-0202K8342	210	236-0408634	204	250-0606	257	338-0203K	164
236-0204K34	197	237-5002K835	210	250-0707	257	338-0204K	164
236-0204K341	197	237-5003K35	198	250-0808	257	338-0206K	164
236-0204K342	197	237-5003K835	210	252-0303	258	338-0403K	164
236-0204K834	209	237-5004K35	198	252-0505	258	338-0404K	164
236-0204K8341	209	237-5004K835	210	252-0707	258	338-0406K	164
236-0204K8342	210	237-5043K35	198	260-0101	258	338-02033	169
236-0206K34	197	237-5043K835	210	260-0202	257	338-02043	169
236-0206K341	197	237-5049K135	198	260-0303	258	338-02063	169
236-0206K342	197	237-5400	188	260-0404	257	338-04033	169
236-0206K834	209	237-5400V1	188	260-0505	258	338-04043	169
236-0206K8341	209	237-5400V2	189	260-0707	258	338-04063	169
236-0206K8342	210	237-5600	188	268-1225	52	339-4202K	165
236-0215	189	237-5600V1	188	268-1638	52	339-4203K	165
236-0400	188	237-5600V2	189	310-0506	256	339-5002K	165
236-0400KV1	187	237-5800	188	314-0204	219	339-5003K	165
236-0400KV2	187	237-5800V1	188	314-5003	219	339-5004K	165
236-0400V1	188	237-5800V2	189	314-5004	219	339-42023	169
236-0400V2	189	237-5002K635	205	317-0303	223	339-42033	169
236-0402K834	209	237-5003K635	205	317-0304	223	339-50023	169
236-0402K8341	209	237-5004K635	205	317-0404	223	339-50033	169
236-0402K8342	210	237-5043K635	205	317-0406	223	339-50043	169
236-0403134	198	237-5000K	188	328-0202	162	375-0202	167
236-0404K34	197	237-5010K	188	328-0203	162	375-0303	167
236-0404K341	197	237-5002K335	212	328-0204	162	375-0404	167
236-0404K342	197	237-5004K335	212	328-0206	162	375-0606	167
236-0404K834	209	239-5000K	44,114	328-0403	162	377-0200	166
236-0404K8341	209	240-0200	191	328-0404	162	377-0300	166
236-0404K8342	210	240-0200KV1	190	328-0406	162	377-0400	166
236-0406K34	197	240-0200KV2	190	329-4202	162	377-0600	166
236-0406K341	197	240-0200V1	191	329-4203	162	378-0200	166
236-0406K342	197	240-0200V2	192	329-5002	162	378-0300	166
236-0406K834	209	240-0215	192	329-5003	162	378-0400	166
236-0406K8341	209	240-0400	191	329-5004	162	378-0600	166
236-0406K8342	210	240-0400KV1	190	332-0203	166	379-0200	167
236-0419	189	240-0400KV2	190	332-0304	166	379-0300	167
236-0422	189	240-0400V1	191	332-0406	166	379-0400	167
236-0208K834	209	240-0400V2	192	333-0202	166	379-0600	167
236-0408K834	209	240-0419	192	333-0303	166	380-0202	167
236-0202K634	203	240-0422	192	333-0404	166	380-0303	167
236-0202K6341	204	240-0200K	190	333-0606	166	380-0404	167
236-0202K6342	204	240-0400K	190	334-0203K	163	380-0606	167
236-0204K634	203	240-0204K634	205	334-0204K	163	381-0203	167
236-0204K6341	204	240-0206K634	205	334-0206K	163	381-0304	167
236-0204K6342	204	240-0208K634	205	334-0403K	163	381-0406	167
236-0206K634	203	240-0404K634	205	334-0404K	163	386-0203	162
236-0206K6341	204	240-0406K634	205	334-0406K	163	386-0204	162
236-0206K6342	204	240-0408K634	205	334-02033	168	386-0206	162
236-0208K634	203	240-0606634	205	334-02043	168	386-0403	162
236-0402K634	203	240-0811634	205	334-02063	168	386-0404	162
236-0402K6341	204	241-5400	191	334-04033	168	386-0406	162
236-0402K6342	204	241-5400V1	191	334-04043	168	387-4202	163
236-0404K634	203	241-5400V2	192	334-04063	168	387-4203	163
236-0404K6341	204	241-5600	191	335-4202K	163	387-5002	163
236-0404K6342	204	241-5600V1	191	335-4203K	163	387-5003	163
236-0406K634	203	241-5600V2	192	335-5002K	163	387-5004	163
236-0406K6341	204	241-5800	191	335-5003K	163	388-0203	164
236-0406K6342	204	241-5800V1	191	335-5004K	163	388-0204	164
236-0408K634	203	241-5800V2	192	335-42023	168	388-0206	164
236-0200K	187	241-5000K	191	335-42033	168	388-0403	164

Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite
388-0404	164	528-0406	60	534-0608K	62	538-02041	68
388-0406	164	528-0408	60	534-0800K	41,69	538-0206	64
389-4202	164	528-0604	60	534-0804K	62	538-02061	68
389-4203	164	528-0606	60	534-0806	63	538-0206K	64
389-5002	164	528-0608	60	534-0806K	62	538-02431	68
389-5003	164	528-0804	60	534-0808	63	538-0404	64
389-5004	164	528-0806	60	534-02021	67	538-0404K	64
400-0400	239	528-0808	60	534-0202K	62	538-0406K	64
400-0600	239	529-5002	61	534-02031	67	538-02021	68
400-0800	239	529-5003	61	534-0203K	62	538-0202K	64
402-0100	239	529-5004	61	534-0204K	62	538-02031	68
402-0300	239	529-5043	61	534-02081	67	538-0204	64
402-0500	239	529-5404	60	534-0208K	62	538-0204K	64
402-0700	239	529-5406	60	534-02431	67	538-0208	64
402-1100	239	529-5408	60	534-0404	63	538-02081	68
402-1107	239	529-5604	60	534-04041	67	538-0208K	64
407-0403	239	529-5606	60	534-04081	67	538-0243K	64
410-0200	238	529-5608	60	534-0408K	62	538-04041	68
410-0400	238	529-5804	60	534-0604	63	538-0406	64
410-0600	238	529-5806	60	534-06041	67	538-04061	68
410-0800	238	529-5808	60	534-0606	63	538-0408	64
410-0454	238	533-0606	65	534-06061	67	538-04081	68
410-0806	238	533-0202	65	534-06081	67	538-0408K	64
410-1000	238	533-0303	65	534-0804	63	539-5004K	64
410-1008	238	533-0404	65	534-08041	67	539-5043K	64
410-1200	238	533-0808	65	534-08061	67	539-50021	68
412-0700	238	533-4343	65	534-08081	67	539-5002K	64
412-1100	238	534-015010	50,75,2	534-0808K	62	539-50031	68
414-0807	238	534-0200	42,69	534-8104SM	71	539-5003K	64
414-1211	238	534-02002KKST	42	534-8306SM	71	539-50041	68
491-5000	115	534-035010	50,75,2	534-8508SM	71	539-50431	68
492-0200	116	534-0400	42,69	534-0200K	41,69	548-0600K	43,70
514-5550AL	48,73,2	534-04002KKST	42	534-0400K	41,69	548-0800K	43,70
514-5750AL	48,73,2	534-0422	42	535-5400	43,70	548-0200K	43,70,1
514-6150AL	48,73,2	534-055010	50,75,2	535-5600	43,70	548-0400K	43,70,1
514-6550AL	48,73,2	534-0600	42,69	535-6200	43	561-0204	61
514-5522	48,73,2	534-0621	42	535-6600	43	561-0206	61
514-5722	48,73,2	534-0621K	41	535-5002K	62	561-0208	61
515-0122	47,72,2	534-0624	42	535-5043K	62	561-0404	61
515-0150AL	47,72,2	534-0628	42	535-5404	63	561-0406	61
515-0150MS	47,72,2	534-075010	50,75,2	535-5406	63	561-0408	61
515-0322	47,72,2	534-0800	42,69	535-5604	63	577-0400	65
515-0350AL	47,72,2	534-0828	42	535-5606	63	577-0600	65
515-0350MS	47,72,2	534-0828K	41	535-5608	63	577-0800	65
515-0522	47,72,2	534-1028	42	535-5800	43,70	578-0200	65
515-0550AL	47,72,2	534-1036	42	535-5804	63	578-0300	65
515-0550MS	47,72,2	534-1236	42	535-58041	67	578-0600	65
515-0722	47,72,2	534-0204	63	535-5806	63	578-4300	65
515-0750AL	47,72,2	534-02041	67	535-50021	68	578-0400	65
515-0750MS	47,72,2	534-0206	63	535-50021-1	68	578-0800	65
517-0104	61	534-02061	67	535-50031	68	580-0606	66
517-0106	61	534-0206K	62	535-50031-1	68	580-0404	66
517-0108	61	534-0208	63	535-5003K	62	580-0808	66
517-0304	61	534-0215	42	535-50041	68	604-0202	89
517-0306	61	534-0243K	62	535-50041-1	68	604-0204	89
517-0308	61	534-0404K	62	535-5004K	62	604-0206	89
523-0400	66	534-0406	63	535-50431	68	604-0402	89
523-0600	66	534-04061	67	535-50431-1	68	604-0404	89
523-0800	66	534-0406K	62	535-5408	63	604-0406	89
528-0202	60	534-0408	63	535-56041	67	604-0408	89
528-0243	60	534-0419	42	535-56061	67	604-0604	89
528-0203	60	534-0419K	41	535-56081	67	604-0606	89
528-0204	60	534-0600K	41,69	535-58061	67	604-0608	89
528-0206	60	534-0604K	62	535-5808	63	604-0609	89
528-0208	60	534-0606K	62	535-58081	67	604-0611	89
528-0404	60	534-0608	63	538-0203K	64	604-0612	89

Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite
604-0804	89	607-0006	110	621-0895	106	628-0895	81
604-0806	89	607-0008	110	621-0927	106	628-1215	81
604-0808	89	607-0009	110	621-2709	106	628-0201	81
604-0809	89	607-0902	110	621-6304	106	629-5002	82
604-0811	89	607-0011	110	621-9508	106	629-5003	82
604-0812	89	607-0018	110	621-9563	106	629-5004	82
604-0203	89	612-0002	109	621-0809	106	629-5043	82
604-0403	89	612-0004	109	621-0904	106	629-5006	82
604-0815	89	612-0006	109	621-1211	106	629-4804	82
604-1015	89	612-0008	109	622-0202	108,152	629-4806	82
604-0263	89	612-0009	109	622-0303	108,152	629-5018	82
604-0463	89	612-0011	109	622-0404	108,152	629-5063	82
604-0495	89	612-0902	109	622-0606	108,152	629-4604	82
604-0627	89	617-0102	86	622-0808	108,152	629-4863	82
604-0695	89	617-0103	86	622-0909	108,152	629-6006	82
604-0827	89	617-0104	86	622-1111	108,152	629-6008	82
604-0895	89	617-0106	86	622-4343	108,152	629-5001	82
604-0412	89	617-0143	86	623-0200	108,153	630-0202BG	83
605-0202BG	90	617-0304	86	623-0300	108,153	630-0204BG	83
605-0204BG	90	617-0306	86	623-0400	108,153	630-0206BG	83
605-0206BG	90	617-0308	86	623-0600	108,153	630-0263BG	83
605-0263BG	90	617-0506	86	623-0800	108,153	630-0404BG	83
605-0404BG	90	617-0508	86	623-0900	108,153	630-0406BG	83
605-0406BG	90	617-0708	86	623-1100	108,153	630-0408BG	83
605-0408BG	90	617-0302	86	623-4300	108,153	630-0409BG	83
605-0409BG	90	617-0504	86	623-1200	108,153	630-0427BG	83
605-0427BG	90	617-0704	86	623-1800	108,153	630-0463BG	83
605-0463BG	90	617-0706	86	623-2700	108,153	630-0495BG	83
605-0495BG	90	619-0202	107	623-6300	108,153	630-0608BG	83
605-0608BG	90	619-0243	107	623-9500	108,153	630-0609BG	83
605-0609BG	90	619-0402	107	623-1500	108,153	630-0611BG	83
605-0611BG	90	619-0404	107	628-0202	81	630-0612BG	83
605-0612BG	90	619-0443	107	628-0203	81	630-0627BG	83
605-0627BG	90	619-0604	107	628-0204	81	630-0663BG	83
605-0695BG	90	619-0606	107	628-0206	81	630-0695BG	83
605-0808BG	90	619-0806	107	628-0243	81	630-0808BG	83
605-0809BG	90	619-0808	107	628-0402	81	630-0809BG	83
605-0811BG	90	619-0906	107	628-0403	81	630-0811BG	83
605-0812BG	90	619-0908	107	628-0404	81	630-0812BG	83
605-0827BG	90	619-0909	107	628-0406	81	630-0827BG	83
605-0895BG	90	619-1108	107	628-0408	81	630-0895BG	83
606-0202BG	91	619-1109	107	628-0409	81	631-0202	83
606-0204BG	91	619-1111	107	628-0443	81	631-0203	83
606-0206BG	91	620-0402	107	628-0604	81	631-0204	83
606-0263BG	91	620-0443	107	628-0606	81	631-0206	83
606-0402BG	91	620-0602	107	628-0608	81	631-0243	83
606-0404BG	91	620-0643	107	628-0609	81	631-0402	83
606-0406BG	91	621-0402	106	628-0611	81	631-0403	83
606-0408BG	91	621-0403	106	628-0612	81	631-0404	83
606-0409BG	91	621-0443	106	628-0804	81	631-0406	83
606-0427BG	91	621-0602	106	628-0806	81	631-0408	83
606-0463BG	91	621-0603	106	628-0808	81	631-0443	83
606-0495BG	91	621-0604	106	628-0809	81	631-0202BG	84
606-0606BG	91	621-0643	106	628-0811	81	631-0204BG	84
606-0608BG	91	621-0804	106	628-0812	81	631-0206BG	84
606-0609BG	91	621-0806	106	628-0208	81	631-0208BG	84
606-0611BG	91	621-1108	106	628-0218	81	631-0263BG	84
606-0612BG	91	621-1106	106	628-0411	81	631-0402BG	84
606-0627BG	91	621-0204	106	628-0815	81	631-0404BG	84
606-0695BG	91	621-0811	106	628-1015	81	631-0406BG	84
606-0808BG	91	621-0906	106	628-0263	81	631-0408BG	84
606-0809BG	91	621-0908	106	628-0463	81	631-0409BG	84
606-0811BG	91	621-1109	106	628-0495	81	631-0427BG	84
606-0812BG	91	621-1209	106	628-0627	81	631-0463BG	84
607-0002	110	621-1512	106	628-0695	81	631-0495BG	84
607-0004	110	621-0463	106	628-0827	81	631-0606BG	84

Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite
631-0608BG	84	634-0804K	96	638-0808K	101	675-0443	104
631-0609BG	84	634-08061	111	639-50021	113	675-0604	104
631-0611BG	84	634-0806K	96	639-5002K	101	675-0606	104
631-0612BG	84	634-08081	111	639-50031	113	675-0806	104
631-0627BG	84	634-0808K	96	639-5003K	101	675-0808	104
631-0695BG	84	634-0200	114,156	639-50041	113	675-4302	104
631-0808BG	84	634-0200K	113,156	639-5004K	101	675-4343	104
631-0809BG	84	634-0400	114,156	639-50431	113	675-1108	104
631-0811BG	84	634-0400K	113,156	639-5043K	101	675-1111	104
631-0812BG	84	634-0600	114,156	640-0202	91	675-0909	104
631-0827BG	84	634-0600K	113,156	640-0204	91	675-0906	104
631-0895BG	84	634-0800	114,156	640-0206	91	675-0908	104
632-0406	102	634-0800K	113,156	640-0404	91	675-1109	104
632-0408	102	634-0208K	96	640-0406	91	675-2727	104
632-0608	102	634-06021	111	640-0408	91	675-6363	104
632-0811	102	634-0609K	96	640-0409	91	675-9595	104
632-1112	102	634-0611K	96	640-0606	91	675-1212	104
632-0206	102	634-0809K	96	640-0608	91	676-0602	105
632-6327	102	634-0811K	96	640-0609	91	676-0643	105
632-6395	102	635-5000K	69,113,	640-0611	91	676-0804	105
632-9527	102	635-50021	111	640-5002	91	676-0906	105
632-0609	102	635-50021-1	112	640-5004	91	677-0200	103
632-0809	102	635-5002K	96	641-0202	106	677-0300	103
632-0911	102	635-50031	111	641-0404	106	677-0400	103
633-0202	102	635-50031-1	112	641-0606	106	677-0600	103
633-0303	102	635-5003K	96	641-0808	106	677-0800	103
633-0404	102	635-50041	111	641-0909	106	677-0900	103
633-0606	102	635-50041-1	112	641-1111	106	677-1100	103
633-0808	102	635-5004K	96	641-1212	106	677-1200	103
633-0909	102	635-50431	111	648-0200K	114,157	677-4300	103
633-1111	102	635-50431-1	112	648-0400K	114,157	677-1500	103
633-1212	102	635-5043K	96	648-0600K	114,157	677-2700	103
633-4343	102	635-5400K	113,156	648-0800K	114,157	677-6300	103
633-1515	102	638-02021	112	656-0202	92	677-9500	103
633-2727	102	638-0202K	101	656-0204	92	677-1204	103
633-6363	102	638-02031	112	656-0206	92	678-0200	103
633-9595	102	638-0203K	101	656-0208	92	678-0300	103
634-02021	111	638-02041	112	656-0402	92	678-0400	103
634-0202K	96	638-0204K	101	656-0404	92	678-0600	103
634-02031	111	638-02061	112	656-0406	92	678-0800	103
634-0203K	96	638-0206K	101	656-0408	92	678-0900	103
634-02041	111	638-02431	112	656-0609	92	678-1100	103
634-0204K	96	638-0243K	101	656-0409	92	678-1200	103
634-02061	111	638-04021	112	657-5004	92	678-4300	103
634-0206K	96	638-0402K	101	657-5006	92	678-0206	103
634-02431	111	638-04031	112	661-0202	93	678-0409	103
634-0243K	96	638-0403K	101	661-0203	93	678-0608	103
634-04021	111	638-04041	112	661-0204	93	678-0609	103
634-0402K	96	638-0404K	101	661-0206	93	678-0806	103
634-04031	111	638-04061	112	661-0208	93	678-1108	103
634-0403K	96	638-0406K	101	661-0243	93	678-1500	103
634-04041	111	638-04081	112	661-0402	93	678-2700	103
634-0404K	96	638-0408K	101	661-0403	93	678-6300	103
634-04061	111	638-04431	112	661-0404	93	678-9500	103
634-0406K	96	638-0443K	101	661-0406	93	678-0406	103
634-04081	111	638-06041	112	661-0408	93	679-0200	104
634-0408K	96	638-0604K	101	661-0443	93	679-0300	104
634-04431	111	638-06061	112	661-0608	93	679-0400	104
634-0443K	96	638-0606K	101	663-5002	85	679-0600	104
634-06041	111	638-06081	112	663-5003	85	679-0800	104
634-0604K	96	638-0608K	101	663-5004	85	679-4300	104
634-06061	111	638-08041	112	663-5043	85	679-0900	104
634-0606K	96	638-0804K	101	663-4804	85	679-1100	104
634-06081	111	638-08061	112	675-0202	104	679-1200	104
634-0608K	96	638-0806K	101	675-0402	104	679-6300	104
634-08041	111	638-08081	112	675-0404	104	680-0202	105

Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite
680-0303	105	687-4863	88	802-0306	151	833-0202	147
680-0404	105	687-5001	88	814-0202	151	833-0303	147
680-0606	105	688-0202	98	814-0404	151	833-0404	147
680-0808	105	688-0203	98	814-0606	151	833-0606	147
680-0909	105	688-0204	98	814-0808	151	833-0808	147
680-4343	105	688-0206	98	819-0202	152	833-0909	147
680-1111	105	688-0243	98	819-0243	152	833-1111	147
680-1212	105	688-0402	98	819-0402	152	833-4343	147
680-2727	105	688-0403	98	819-0404	152	834-02021	153
680-6363	105	688-0404	98	819-0443	152	834-0202K	143
680-9595	105	688-0406	98	819-0604	152	834-02031	153
680-1515	105	688-0408	98	821-0204	151	834-0203K	143
682-0202	94	688-0443	98	821-0206	151	834-02041	153
682-0204	94	688-0208	98	821-0402	151	834-0204K	143
682-0206	94	688-0209	98	821-0406	151	834-02061	153
682-0402	94	688-0409	98	821-0602	151	834-0206K	143
682-0404	94	688-0604	98	821-0604	151	834-0208K	143
682-0406	94	688-0606	98	821-0806	151	834-02431	153
682-0408	94	688-0608	98	821-0906	151	834-0243K	143
682-0409	94	688-0609	98	821-0908	151	834-04021	153
682-0604	94	688-0611	98	821-1108	151	834-0402K	143
682-0606	94	688-0804	98	821-1109	151	834-04031	153
682-0608	94	688-0806	98	828-0202	135	834-0403K	143
682-0609	94	688-0808	98	828-0203	135	834-04041	153
682-0804	94	688-0809	98	828-0204	135	834-0404K	143
682-0806	94	688-0811	98	828-0206	135	834-04061	153
682-0808	94	689-5002	99	828-0206AL	138	834-0406K	143
682-0809	94	689-5003	99	828-0243	135	834-04081	153
682-0208	94	689-5004	99	828-0402	135	834-0408K	143
683-5002	94	689-5043	99	828-0403	135	834-0409K	143
683-5004	94	690-0204	102	828-0404	135	834-04431	153
686-0202	87	690-0206	102	828-0406	135	834-0443K	143
686-0203	87	690-0406	102	828-0406AL	138	834-06061	153
686-0204	87	690-0408	102	828-0408	135	834-0606K	143
686-0206	87	698-0202	95	828-0409	135	834-06081	153
686-0243	87	698-0204	95	828-0409AL	138	834-0608K	143
686-0402	87	698-0206	95	828-0443	135	834-0609K	143
686-0403	87	698-0402	95	828-0604	135	835-50021	154
686-0404	87	698-0404	95	828-0606	135	835-50021-1	154
686-0406	87	698-0406	95	828-0606DR	137	835-5002K	143
686-0408	87	698-0408	95	828-0608	135	835-50031	154
686-0443	87	698-0604	95	828-0608DR	137	835-50031-1	154
686-0604	87	698-0606	95	828-0609	135	835-5003K	143
686-0606	87	698-0608	95	828-0609DR	137	835-50041	154
686-0608	87	698-0609	95	828-0611	135	835-50041-1	154
686-0609	87	698-0611	95	828-0804	135	835-5004K	143
686-0611	87	698-0806	95	828-0806	135	835-50431	154
686-0612	87	698-0808	95	828-0808	135	835-50431-1	154
686-0804	87	698-0809	95	828-0808DR	137	835-5043K	143
686-0806	87	698-0811	95	828-0809	135	838-02021	154
686-0808	87	698-0812	95	828-0809DR	137	838-0202K	146
686-0809	87	728-0202	84	828-0811	135	838-02031	154
686-0811	87	728-0204	84	829-4202	135	838-0203K	146
686-0812	87	728-0206	84	829-4804	135	838-02041	154
686-0208	87	728-0208	84	829-5002	135	838-0204K	146
686-0209	87	728-0402	84	829-5003	135	838-02061	154
686-0409	87	728-0404	84	829-5004	135	838-0206K	146
687-5002	88	728-0606	84	829-5043	135	838-02431	154
687-5003	88	728-0608	84	830-0406	136	838-0243K	146
687-5004	88	728-0808	84	832-0204	147	838-04021	154
687-5043	88	729-5002	85	832-0304	147	838-0402K	146
687-5006	88	729-5004	85	832-0406	147	838-04031	154
687-5063	88	802-0102	151	832-0408	147	838-0403K	146
687-4604	88	802-0104	151	832-0608	147	838-04041	154
687-4804	88	802-0106	151	832-0809	147	838-0404K	146
687-4806	88	802-0304	151	832-0911	147	838-04061	154

Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite
838-0406K	146	862-0608	136	882-0204	141	888-0443	144
838-04081	154	862-0609	136	882-0206	141	888-0604	144
838-0408K	146	862-0808	136	882-0402	141	888-0606	144
838-04431	154	862-0809	136	882-0404	141	888-0608	144
838-0443K	146	863-4218	137	882-0406	141	888-0609	144
839-50021	155	863-4802	137	882-0408	141	888-0804	144
839-5002K	146	863-4803	137	882-0409	141	888-0806	144
839-50031	155	863-4804	137	882-0604	141	888-0808	144
839-5003K	146	863-4806	137	882-0606	141	888-0809	144
839-50041	155	863-4843	137	882-0608	141	889-5002	144
839-5004K	146	863-5002	137	882-0609	141	889-5004	144
839-50431	155	863-5003	137	882-0804	141	890-0202	147
839-5043K	146	863-5004	137	882-0806	141	890-0203	147
841-0202	152	863-5018	137	882-0808	141	890-0204	147
841-0404	152	863-5043	137	882-0809	141	890-0206	147
841-0606	152	863-5406	137	883-5002	141	890-0402	147
841-0808	152	874-0202	150	883-5004	141	890-0403	147
841-0909	152	874-0404	150	886-0104	140	890-0404	147
841-1111	152	874-0604	150	886-0106	140	890-0406	147
852-0202	142	874-0606	150	886-0202	139	890-0408	147
852-0204	142	875-0202	149	886-0203	139	890-0409	147
852-0206	142	875-0402	149	886-0204	139	890-0604	147
852-0402	142	875-0404	149	886-0206	139	890-0606	147
852-0404	142	875-0604	149	886-0208	139	890-0608	147
852-0406	142	875-0606	149	886-0208DR	140	890-0609	147
852-0408	142	875-0806	149	886-0243	139	890-0611	147
853-4804	143	875-0808	149	886-0306	140	890-0804	147
854-0202	145	875-0906	149	886-0402	139	890-0806	147
854-0204	145	875-0908	149	886-0403	139	890-0808	147
854-0206	145	875-0909	149	886-0404	139	890-0809	147
854-0402	145	875-1108	149	886-0406	139	890-0811	147
854-0404	145	875-1109	149	886-0408	139	894-0206	138
854-0406	145	876-0402	150	886-0408DR	140	915-0122	48,73,2
854-0408	145	877-0200	148	886-0409	139	915-0322	48,73,2
856-0202	142	877-0300	148	886-0443	139	915-0522	48,73,2
856-0204	142	877-0400	148	886-0509	140	915-0722	48,73,2
856-0206	142	877-0600	148	886-0604	139	1910-030301	267
856-0402	142	877-0800	148	886-0606	139	1910-030503	267
856-0404	142	877-0900	148	886-0608	139	1910-030705	267
856-0406	142	877-1100	148	886-0608DR	140	1910-040149	267
856-0408	142	877-4300	148	886-0609	139	1910-040503	267
857-4202	142	878-0200	148	886-0611	139	1910-040705	267
857-4802	142	878-0300	148	886-0709	140	1910-060503	267
857-4804	142	878-0400	148	886-0804	139	1910-060705	267
857-5002	142	878-0600	148	886-0806	139	1910-100301	267
857-5004	142	878-0800	148	886-0808	139	1917-030301	271
858-0202	145	878-0900	148	886-0808DR	140	1917-030503	271
858-0204	145	878-1100	148	886-0809	139	1917-030705	271
858-0206	145	878-4300	148	886-0811	139	1917-040149	271
858-0402	145	879-0200	149	887-4202	139	1917-040503	271
858-0404	145	879-0300	149	887-4218	139	1917-040705	271
858-0406	145	879-0400	149	887-5002	139	1917-060503	271
858-0408	145	879-0600	149	887-5003	139	1917-060705	271
862-0202	136	879-0800	149	887-5004	139	1920-040503	267
862-0203	136	879-0900	149	887-5043	139	1920-060301	267
862-0204	136	879-1100	149	888-0202	144	1920-060503	267
862-0206	136	879-4300	149	888-0203	144	1920-060705	267
862-0208	136	880-0202	150	888-0204	144	1920-060705MS	269
862-0243	136	880-0303	150	888-0206	144	1920-080705	267
862-0402	136	880-0404	150	888-0243	144	1920-120503	267
862-0403	136	880-0606	150	888-0402	144	1920-120705	267
862-0404	136	880-0808	150	888-0403	144	1930-020301	267
862-0406	136	880-0909	150	888-0404	144	1930-060705	267
862-0408	136	880-1111	150	888-0406	144	1937-020301	271
862-0443	136	880-4343	150	888-0408	144	99001-0305	291
862-0606	136	882-0202	141	888-0409	144	99001-0307	291

Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite	Artikelnr.	Seite
99001-0310	291	99007-1004	293	99221-0425	292
99001-0315	291	99007-1206	293	99221-0604	292
99001-0335	291	99007-1408	293	99221-0806	292
99001-0402	291	99007-1509	293	99221-0906	292
99001-0503	291	99007-1610	293	99221-1007	292
99001-0604	291	99007-2013	293	99221-1209	292
99001-0805	291	99007-2112	293	99221-1210	292
99001-0806	291	99007-260190	293	99221-1412	292
99001-0906	291	99007-2619	293	99221-1614	292
99001-1008	291	99008-1209	295	99221-2795	292
99001-1209	291	99009-0704	293	99221-3925	292
99001-1210	291	99009-0906	293	99221-6339	292
99001-1411	291	99009-1209	293	99221-7906	292
99001-1613	291	99012-0503	295	99221-9563	292
99001-4303	291	99012-0604	295	99401-0604	292
99002-0402	294	99012-0806	295	99401-0806	292
99002-0425	294	99012-1008	295	99401-1008	292
99002-0604	294	99012-1109	295	99401-1210	292
99002-0806	294	99118-0201	290	99401-0402	292
99002-1008	294	99118-0302	290	99501-0402	291
99002-4303	294	99118-0402	290	99501-0503	291
99003-0402	288	99118-0603	290	99501-0604	291
99003-0425	288	99118-0604	290	99501-0806	291
99003-0503	288	99118-0804	290	99501-0906	291
99003-0604	288	99118-0855	290	99501-1008	291
99003-0806	288	99118-1006	290	99501-1209	291
99003-1008	288	99118-1208	290	99503-402504	294
99003-1208	288	99118-1410	290	99503-405004	294
99003-1209	288	99118-1611	290	99503-502506	294
99003-1411	288	99118-2014	290	99503-505006	294
99003-1611	288	99118-2781	290	99505-602504	294
99003-4303	288	99118-3902	290	99505-605004	294
99004-0402	287	99118-4303	290	99505-802506	294
99004-0503	287	99118-6343	290	99505-805006	294
99004-0604	287	99118-7904	290	99505-905009	294
99004-0806	287	99118-7955	290	99605-0014	295
99004-1008	287	99118-9563	290	99605-00149	295
99004-1209	287	99150-0425	288	99606-00229	296
99004-1210	287	99150-0604	288		
99004-1411	287	99150-0806	288		
99004-1512	287	99150-1007	288		
99004-1613	287	99150-1208	288		
99004-4303	287	99150-1410	288		
99005-0302	287	99150-1611	288		
99005-0402	287	99150-2014	288		
99005-0503	287	99150-2785	288		
99005-0604	287	99150-3925	288		
99005-0805	287	99150-5908	288		
99005-0806	287	99150-6341	288		
99005-0906	287	99150-7906	288		
99005-1008	287	99150-9565	288		
99005-1209	287	99151-0425	289		
99005-1210	287	99151-0604	289		
99005-1411	287	99151-0806	289		
99005-1512	287	99151-1007	289		
99005-1613	287	99151-1208	289		
99005-1814	287	99151-1410	289		
99005-2016	287	99151-1611	289		
99005-4303	287	99151-2014	289		
99006-0604	293	99151-2785	289		
99006-0806	293	99151-3925	289		
99006-1008	293	99151-5908	289		
99006-1109	293	99151-6341	289		
99006-1210	293	99151-7906	289		
99006-1512	293	99151-9565	289		
99006-1713	293	99221-0403	292		

VON STANDARDISIERT BIS HOCHSPEZIELL:

EISELE **BASICLINE**

Standardkomponenten für die Pneumatik

Mit der EISELE **BASICLINE** stehen unseren Kunden ca. 5000 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 medienresistenten Anschlüssen aus korrosionsfreiem, säurebeständigem Edelstahl an. Die Anschlüsse sind auch in aggressiven Produktionsumfeldern einsetzbar und beständig beim Einsatz von Reinigungsmitteln.



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.



INOX



LIQUID



MULTI



Durchflussoptimierte Anschlüsse
für Kühlwasseranwendungen

LIQUIDLINE

Anschlüsse aus korrosionsfreiem
und säurebeständigem Edelstahl



INOXLINE



Rund 4000
Anschlusskomponenten
für Pneumatik und Vakuum

BASICLINE

Mehrmedien- und Mehrfachkupplungen
für Pneumatik, Fluid und Elektronik



MULTILINE

Eisele

EXPERTS IN CONNECTIONS

QUALITÄTS-ANSCHLUSSKOMPONENTEN

FÜR DRUCKLUFT, VAKUUM, GASE,
FLÜSSIGKEITEN, ELEKTRIK UND ELEKTRONIK

EISELE GmbH
Lise-Meitner-Straße 8/1
71332 Waiblingen | Germany

Telefon +49 (0) 7151-1719-0
Fax +49 (0) 7151-1719-290

info@eisele.eu
www.eisele.eu