

Eisele

EISELE **BASICLINE KATALOGPROGRAMM**

STANDARDKOMPONENTEN FÜR DIE PNEUMATIK

**QUALITÄTSLÖSUNGEN
MADE BY EISELE**



BASIC

EISELE IST QUALITÄT MADE IN GERMANY

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

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

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



Das dürfen Sie von EISELE-Anschlusskomponenten erwarten:

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



Inhaltsübersicht

Seite

Programm

EISELE BASICLINE



Verschraubungen mit Überwurfmutter

9

10

Aluminium schwarz eloxiert / Kunststoff (Messing blank / Kunststoff)



Verschraubungen mit größerer Nennweite

57

12

Aluminium schwarz eloxiert / Kunststoff (Messing blank / Kunststoff)



Steckanschlüsse mit Lösehülse und 1 Dichtung

77

14

Messing vernickelt, Dichtungen NBR (Perbunan)



Steckanschlüsse mit Lösehülse und 2 Dichtungen

105

14A

Messing vernickelt, Dichtungen FPM (Viton)



Steckanschlüsse mit Lösering

117

15

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



Steckanschlüsse aus Edelstahl

143

17

Edelstahl 1.4301 / 1.4307, Dichtungen FPM (Viton)



Tüllen für PU-Druckluftschläuche

157

18

Messing blank / Aluminium schwarz eloxiert



Schnellschlusskupplungen

171

20

Messing blank / Kunststoff schwarz



Funktionsverschraubungen

181

25

Messing vernickelt, Dichtungen NBR (Perbunan)



Zubehör für Anschlusssysteme

211

30

Messing vernickelt, Dichtungen NBR (Perbunan)



Blaspistolen, Blasventile, Düsen

235

40

Aluminium eloxiert



Absperrventile, Rückschlagventile, Schalldämpfer

239

50

Messing blank



Kunststoffschläuche

247

99

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

Index

256

Allgemeine Geschäftsbedingungen

276

DIE STANDARD-BAUARTEN IM ÜBERBLICK



Bauart 1: Verschraubung mit Überwurfmutter

Das klassische Anschlusssystem für fast alle Anwendungen in der Pneumatik.

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



Bauart 2: Verschraubung mit größerer Nennweite

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

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





Bauart 3: Steckanschluss

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

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



Bauart 4: Steckanschluss mit Lösehülse

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

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



VON STANDARDISIERT BIS HOCHSPEZIELL:

EISELE BASICLINE Standardkomponenten für die Pneumatik

Mit der EISELE **BASICLINE** stehen unseren Kunden ca. 3500 standardisierte Anschlusskomponenten ab Lager zur Verfügung. Damit ist binnen kürzester Zeit ein komplettes Programm an Verschraubungen, Steckanschlüssen, passenden Schläuchen sowie umfassendes Zubehör lieferbar. Viele dieser EISELE-Produkte sind in der Automobilindustrie freigegeben, so etwa bei Audi, Daimler oder VW.

EISELE INOXLINE Anschlusslösungen aus Edelstahl

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



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

Verschraubungen mit Überwurfmutter

10



Klassisches Anschlussystem

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

Vielfältige Einsatzbereiche

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

Anwendungen mit Spezialschläuchen

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

Umfangreiche Typenvielfalt bereits im Standardprogramm enthalten.

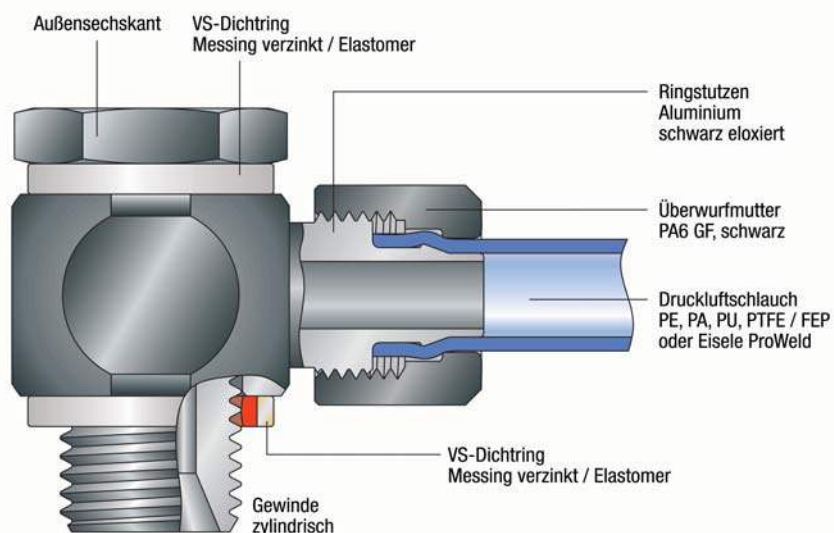
Einsatzbereiche

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

Einsatzbedingungen

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

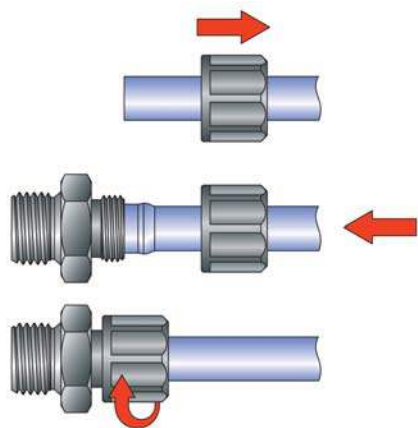
Funktionsweise



Vorteile

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

Handhabung

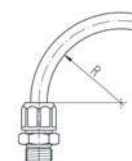


1. Überwurfmutter über den Schlauch ziehen
2. Schlauch bis zum Anschlag auf den Schlauchansatz drücken
3. Überwurfmutter von Hand anziehen

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

Schläuche

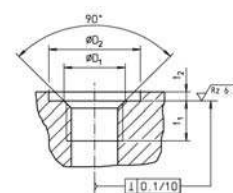
| Schlauchabmessung Außen-Ø / Innen-Ø | Polyethylen (PE) Temperaturbereich -10 bis +40°C | | Polyamid (PA) Temperaturbereich -20 bis +80°C | | Polyurethan (PU) Temperaturbereich -35 bis +60°C | |
|--|--|--------------|---|--------------|--|--------------|
| | R min. | P max. (bar) | R min. | P max. (bar)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



10

Anschlussgewinde

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



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

Einschraubverschraubungen

ab Seite 14



Gerade Einschraubverschraubungen

Seite 14



Winkel-Einschraubverschraubungen

Seite 17



T-Einschraubverschraubungen

Seite 22



L-Einschraubverschraubungen

Seite 26

Schlauchverschraubung

ab Seite 26



Doppelverschraubungen

Seite 26



Winkelverschraubungen

Seite 27



T-Verschraubungen

Seite 27



Kreuzverschraubungen

Seite 28



Schottverschraubungen

Seite 28

Verschlussmutter mit Dichtung

Seite 29

Lötverschraubung

Seite 30

Manometerverschraubung

Seite 30

Ringstutzen

ab Seite 31

Ringstutzen einfach

Seite 31

Ringstutzen doppelt

Seite 34

Zubehör

ab Seite 37

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

10

Verschraubungen für Druckluftschläuche aus PVC mit Gewebeeinlage

ab Seite 52



Gerade Einschraubverschraubung

Seite 52



Schwenkverschraubung, einfach

Seite 53

Ringstutzen, einfach

Seite 53

Verschraubungen für Druckluftschläuche aus NBR mit Metallumflechtung

ab Seite 55



Gerade Einschraubverschraubung

Seite 55



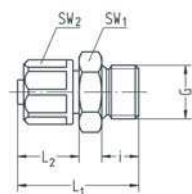
Schwenkverschraubung, einfach

Seite 55

Ringstutzen, einfach

Seite 55

Gerade Einschraubverschraubung



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

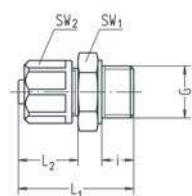
| Artikel-Nr. | G | für Schlauch | SW1 | SW2 | i | L1 | L2 | NW | g/Stück Ms | g/Stück | |
|-------------|----|--------------|-----------|-----|----|-----|------|------|------------|---------|----|
| 28-0243 | 2) | G1/8 | 4,3/3 | 14 | ∅8 | 6,5 | 21 | 10 | 2,2 | - | 4 |
| 28-0203 | 2) | G1/8 | 5/3 | 14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

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

²⁾ Überwurfmutter Ms schwarz

³⁾ Überwurfmutter Al schwarz eloxiert

Gerade Einschraubverschraubung

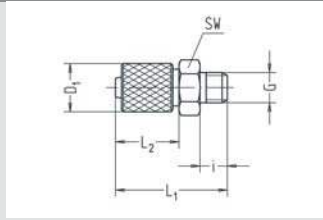


- Whitworth-Rohrgewinde
- Gewindeabdichtung ohne zusätzliche Dichtung
- Werkstoff PA6 GF, schwarz
- Überwurfmutter PA6 GF, schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar

| 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

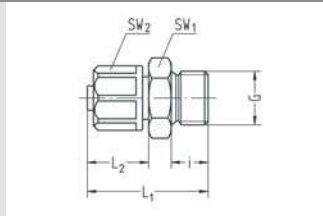


10

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

Gerade Einschraubverschraubung

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



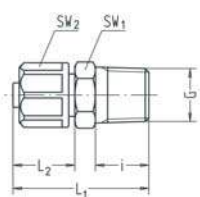
| Artikel-Nr. | G | für Schlauch | SW1 | SW2 | i | L1 | L2 | NW | g/Stück Ms | g/Stück |
|-------------|-----------------------|--------------|-----|-----|-----|------|------|------|------------|---------|
| 29-5443 | ²⁾ M10x1 | 4,3 / 3 | 14 | ø8 | 6,5 | 21 | 10 | 2,2 | - | 5 |
| 29-5403 | ²⁾ M10x1 | 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

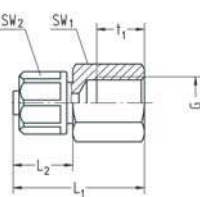
Gerade Einschraubverschraubung



- 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

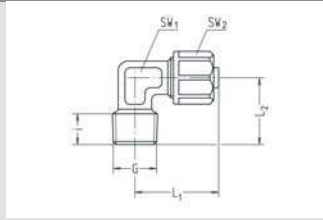
| Artikel-Nr. | G | für Schlauch | SW1 | SW2 | L1 | L2 | t1 | NW | g/Stück |
|-------------|---------|--------------|-----|-----|------|------|----|------|---------|
| 17-0143 | 1) G1/8 | 4,3 / 3 | 14 | ∅8 | 22 | 10 | 8 | 2,2 | 6 |
| 17-0103 | 1) G1/8 | 5 / 3 | 14 | ∅8 | 22 | 10 | 8 | 2,2 | 6 |
| 17-0104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

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

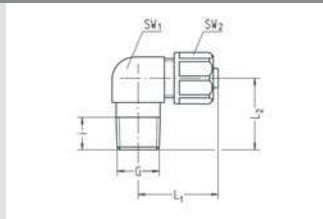


10

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

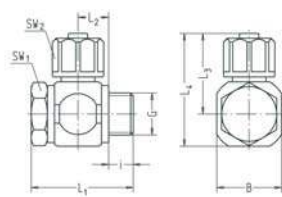
Winkel-Einschraubverschraubung

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



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

Schwenkverschraubung einfach, kurze Ausführung



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

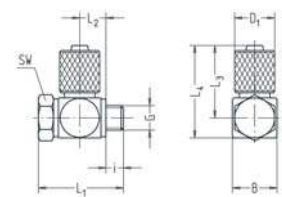
| Artikel-Nr. | G | für Schlauch | SW1 | SW2 | i | L1 | L2 | L3 | L4 | B | NW | g/Stück |
|-------------|--------------------|--------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|----|------|---------|
| 34-0243K | ²⁾ G1/8 | 4,3 / 3 | 14 | ∅8 | 5,5 | 28,5 | 9,5 | 18,5 | 26,5 | 16 | 2,2 | 15 |
| 34-0203K | ²⁾ G1/8 | 5 / 3 | 14 | ∅8 | 5,5 | 28,5 | 9,5 | 18,5 | 26,5 | 16 | 2,2 | 15 |
| 34-0204K | G1/8 | 6 / 4 | 14 | 13 | 5,5 | 28,5 | 9,5 | 21,5 | 29,5 | 16 | 3,1 | 15 |
| 34-0206K | G1/8 | 8 / 6 | 14 | 15 | 5,5 | 28,5 | 9,5 | 22,5 | 30,5 | 16 | 4,5 | 16 |
| 34-0208K | G1/8 | 10 / 8 | 14 | 16 | 5,5 | 28,5 | 9,5 | 24,5 | 32,5 | 16 | 4,5 | 17 |
| 34-0209K | G1/8 | 11,6 / 9 | 14 | 19 | 5,5 | 33 | 11,7 | 24,5 | 32 | 20 | 4,5 | 20 |
| 34-0404K | G1/4 | 6 / 4 | 17 | 13 | 7,5 | 30,5 | 9,5 | 23 | 33 | 20 | 3,1 | 21 |
| 34-0406K | G1/4 | 8 / 6 | 17 | 15 | 7,5 | 30,5 | 9,5 | 24 | 34 | 20 | 4,8 | 22 |
| 34-0408K | G1/4 | 10 / 8 | 17 | 16 | 7,5 | 30,5 | 9,5 | 26 | 36 | 20 | 6,5 | 22 |
| 34-0409K | G1/4 | 11,6 / 9 | 17 | 19 | 7,5 | 35 | 11,7 | 26,5 | 36 | 20 | 6,5 | 27 |
| 34-0604K | G3/8 | 6 / 4 | 22 | 13 | 7,5 | 31,5 | 9,5 | 24,5 | 35,5 | 22 | 3,1 | 27 |
| 34-0606K | G3/8 | 8 / 6 | 22 | 15 | 7,5 | 31,5 | 9,5 | 25,5 | 36,5 | 22 | 4,8 | 27 |
| 34-0608K | G3/8 | 10 / 8 | 22 | 16 | 7,5 | 31,5 | 9,5 | 27,5 | 38,5 | 22 | 6,6 | 28 |
| 34-0609K | G3/8 | 11,6 / 9 | 22 | 19 | 8 | 38,5 | 12,7 | 29 | 41 | 24 | 7,8 | 41 |
| 34-0610K | 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

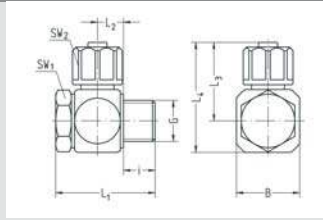


- Gewinde M5
- Dichtringe PVC
- Ringstutzen und Überwurfmutter Ms schwarz
- Hohlschraube Stahl verzinkt
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

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

Schwenkverschraubung einfach, kurze Ausführung

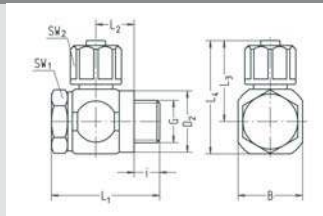
- Whitworth-Rohrgewinde
- Abdichtung ohne Dichtringe
- Ringstutzen und Überwurfmutter PA6 GF, schwarz
- Hohlverschraubung Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar



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

Schwenkverschraubung einfach

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

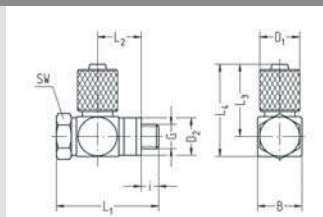


| Artikel-Nr. | G | für Schlauch | SW1 | SW2 | i | L1 | L2 | L3 | L4 | B | D2 | NW | g/Stück |
|-------------|---------|--------------|-----|-----|----|------|------|------|------|----|------|-----|---------|
| 34-0243 | 1) G1/8 | 4,3 / 3 | 14 | ø8 | 6 | 30,5 | 11,8 | 18,5 | 26,5 | 16 | 14,9 | 2,2 |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

1) Überwurfmutter Ms schwarz

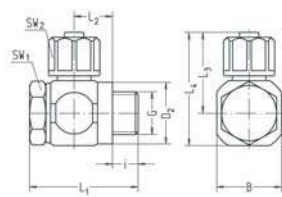
Schwenkverschraubung einfach

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



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

Schwenkverschraubung einfach



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

| Artikel-Nr. | G | für Schlauch | SW1 | SW2 | i | L1 | L2 | L3 | L4 | B | D2 | NW | g/Stück |
|-------------|---------------|--------------|-----|-----|------|------|------|------|------|----|------|------|---------|
| 35-5443 | 1) 2) M10x1 | 4,3 / 3 | 14 | ∅8 | 6 | 30,5 | 11,8 | 18,5 | 26,5 | 16 | 14,9 | 2,2 | 14 |
| 35-5403 | 1) 2) M10x1 | 5 / 3 | 14 | ∅8 | 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 |

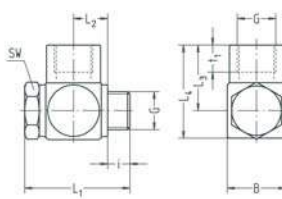
¹⁾ Überwurfmutter Ms schwarz

²⁾ Distanzring PA6 GF, schwarz

³⁾ Überwurfmutter Al schwarz eloxiert

⁴⁾ 2 Dichtringe PVC

Schwenkanschluss einfach, kurze Ausführung

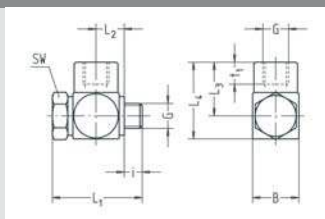


- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

| 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
- Hohlsschraube Stahl verzinkt
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

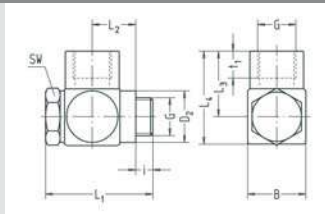


10

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

Schwenkanschluss einfach

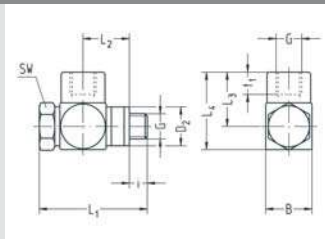
- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtringe Kunststoff
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



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

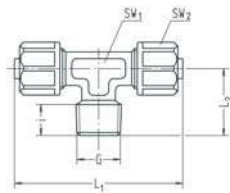
Schwenkanschluss einfach

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



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

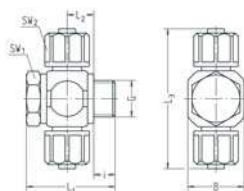
T-Einschraubverschraubung



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

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

Schwenkverschraubung doppelt, kurze Ausführung



- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Al schwarz eloxiert oder Ms blank 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 |

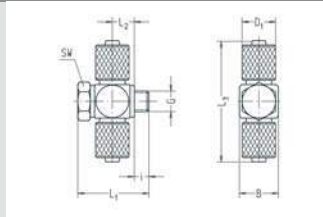
¹⁾ Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „MS“ versehen.

²⁾ Überwurfmutter Ms schwarz

³⁾ Überwurfmutter Al schwarz eloxiert

Schwenkverschraubung doppelt, kurze Ausführung

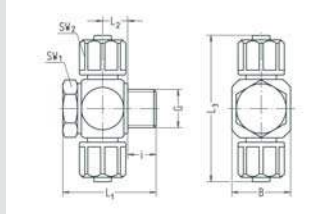
- Gewinde M5
- Dichtringe PVC
- Ringstutzen und Überwurfmutter Ms schwarz
- Hohlverschraubung Stahl verzinkt
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



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

Schwenkverschraubung doppelt, kurze Ausführung

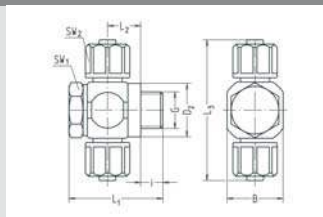
- Whitworth-Rohrgewinde
- Abdichtung ohne Dichtringe
- Ringstutzen und Überwurfmutter PA6 GF, schwarz
- Hohlverschraubung Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar



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

Schwenkverschraubung doppelt

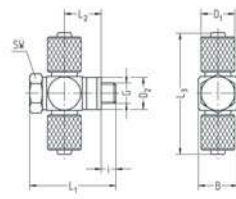
- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtringe Kunststoff
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmutter PA6 GF, schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



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

1) Überwurfmutter Ms schwarz

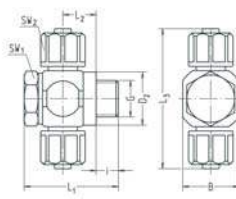
Schwenkverschraubung doppelt



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

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

Schwenkverschraubung doppelt



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

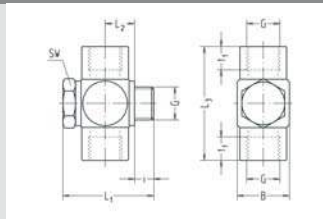
| Artikel-Nr. | G | für Schlauch | SW1 | SW2 | i | L1 | L2 | L3 | B | D2 | NW | g/Stück |
|-------------|-------------|--------------|-----|-----|----|------|------|----|----|------|-----|---------|
| 39-5443 | 1) 2) M10x1 | 4,3 / 3 | 14 | ∅8 | 6 | 30,5 | 11,8 | 37 | 16 | 14,9 | 2,2 | 16 |
| 39-5403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

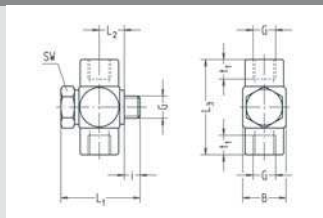
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



| 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

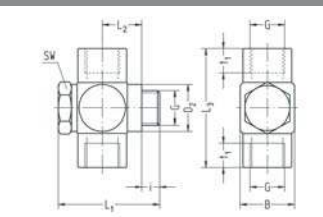
- metrisches Gewinde
- Dichtringe PVC
- Ringanschluss Ms schwarz
- Hohlschraube Stahl verzinkt
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



| 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 |

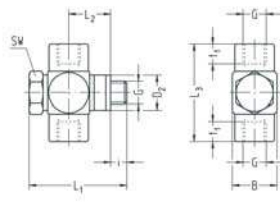
Schwenkanschluss doppelt

- 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 |

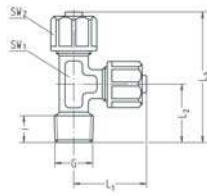
Schwenkanschluss doppelt



- 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 |

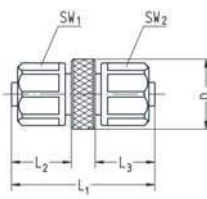
L-Einschraubverschraubung



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

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

Doppelverschraubung

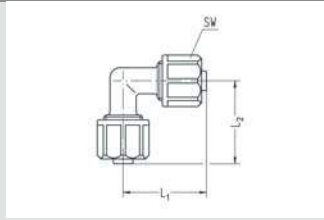


- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmutter PA6 GF, schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

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

Winkelverschraubung

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

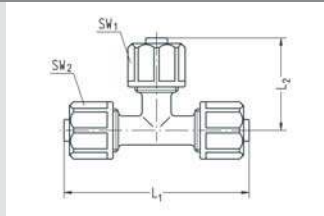


10

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

T-Verschraubung

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

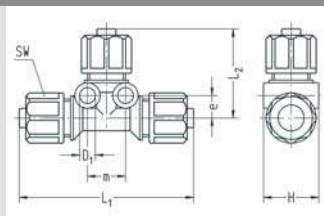


| Artikel-Nr. | für Schlauch A | für Schlauch B | SW1 | SW2 | L1 | L2 | NW | g/Stück |
|-------------|----------------|----------------|-----|-----|----|----|-----|---------|
| 78-4300 | 1) 4,3 / 3 | 4,3 / 3 | ø8 | ø8 | 28 | 19 | 2,2 | 14 |
| 78-0300 | 1) 5 / 3 | 5 / 3 | ø8 | ø8 | 28 | 19 | 2,2 | 14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

¹⁾ Werkstoff Ms schwarz, Überwurfmuttern Ms schwarz

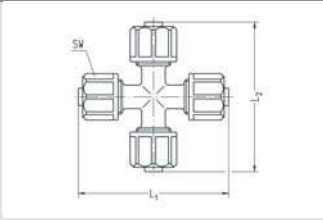
T-Verschraubung

- 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 |

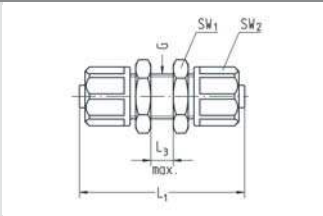
Kreuzverschraubung



- 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

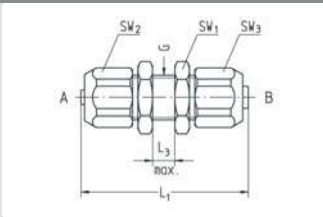


- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmuttern PA6 GF, schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

| Artikel-Nr. | für Schlauch | G | SW1 | SW2 | L1 | L3 max. | NW | g/Stück |
|-------------|--------------|--------|-----|-----|----|---------|-----|---------|
| 80-0303 | 1) 5 / 3 | M7x0,5 | 9 | ø8 | 37 | 7 | 2,2 | 11 |
| 80-4343 | 1) 4,3 / 3 | M7x0,5 | 9 | ø8 | 37 | 7 | 2,2 | 12 |
| 80-0404K | 1) 6 / 4 | M8x0,5 | 10 | ø9 | 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

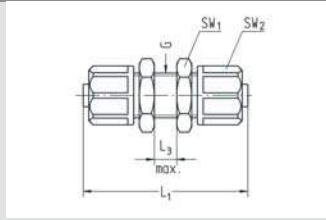
| Artikel-Nr. | für Schlauch A | für Schlauch B | G | SW1 | SW2 | SW3 | L1 | L3 max. | NW | g/Stück |
|-------------|----------------|----------------|--------|-----|-----|-----|----|---------|-----|---------|
| 81-0304 | 1) 5 / 3 | 6 / 4 | M8x0,5 | 10 | ø8 | ø9 | 37 | 7 | 2,2 | 8 |
| 81-0406 | 6 / 4 | 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

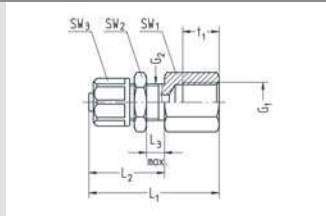


10

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

Schottverschraubung mit Innengewinde

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

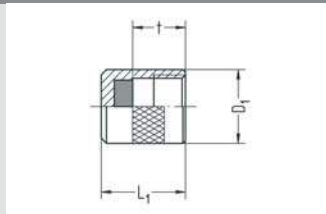


| Artikel-Nr. | G1 | für Schlauch | G2 | SW1 | SW2 | SW3 | L1 | L2 | L3 max. | t1 | NW | g/Stück | |
|-------------|----|--------------|----------|--------|-----|-----|----|----|---------|----|----|---------|----|
| 107-4903 | 1) | M5 | 5 / 3 | M7x0,5 | 8 | 9 | ∅8 | 28 | 21 | 7 | 5 | 2,2 | 4 |
| 107-4943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

¹⁾ Werkstoff Ms schwarz, Überwurfmuttern Ms schwarz

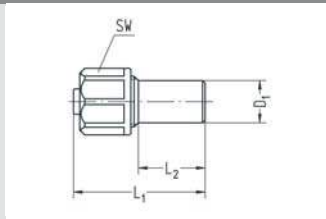
Verschlussmutter mit Dichtring

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



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

Lötverschraubung

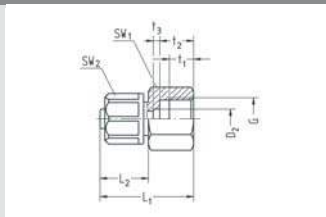


- Werkstoff Ms blank
- Überwurfmutter PA6 GF, schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

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

1) Überwurfmuttern Al schwarz eloxiert

Manometerverschraubung

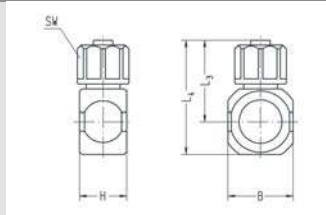


- Whitworth-Rohrgewinde und metrisches Gewinde
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmutter PA6 GF, schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +70
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

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

Ringstutzen einfach

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



10

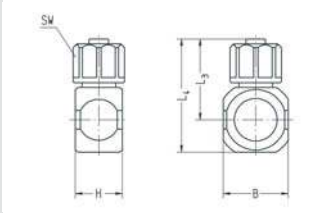
| Artikel-Nr. | zu Hohlschraube | für Schlauch | SW | H | L3 | L4 | B | NW | g/Stück Ms | g/Stück |
|-------------|--------------------|--------------|----|------|------|------|----|------|------------|---------|
| 34-02431 | ²⁾ G1/8 | 4,3 / 3 | ø8 | 14,5 | 18,5 | 26,5 | 16 | 2,2 | - | 8 |
| 34-02031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

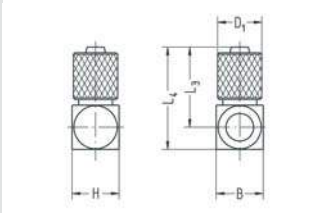
| Artikel-Nr. | zu Hohl- schraube M | für Schlauch | SW | H | L3 | L4 | B | NW | g/Stück Ms | g/Stück | |
|-------------|------------------------|--------------|---------|----|------|------|------|----|------------|---------|----|
| 34-02431 | 2) | M10x1 | 4,3 / 3 | ø8 | 14,5 | 18,5 | 26,5 | 16 | 2,2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

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

²⁾ Überwurfmutter Ms schwarz

³⁾ Überwurfmutter Al schwarz eloxiert

Ringstutzen einfach

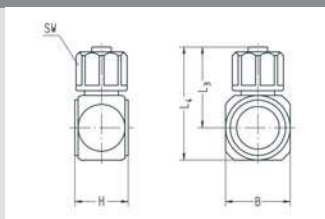


- für Hohlschrauben mit Gewinde M5
- Werkstoff Ms schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

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

Ringstutzen einfach

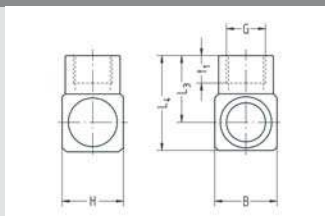
- für Hohlrauben mit Whitworth-Rohrgewinde
- Abdichtung ohne zusätzliche Dichtringe
- Werkstoff PA6 GF, schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar



| Artikel-Nr. | zu Hohlschraube | für Schlauch | SW | H | L3 | 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

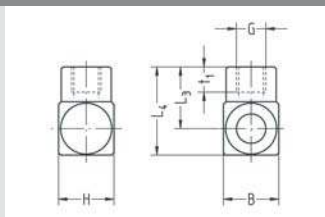
- für Hohlrauben mit Whitworth-Rohrgewinde
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



| Artikel-Nr. | zu Hohlschraube | G | H | L3 | 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 |

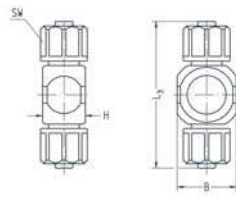
Ringanschluss einfach

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



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

Ringstutzen doppelt



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

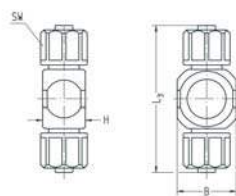
| Artikel-Nr. | zu Hohl- schraube | für Schlauch | SW | H | L3 | B | NW | g/Stück Ms | g/Stück |
|-------------|----------------------|--------------|----|------|----|----|------|------------|---------|
| 38-02431 | ²⁾ G1/8 | 4,3 / 3 | ø8 | 14,5 | 37 | 16 | 2,2 | - | 10 |
| 38-02031 | ²⁾ G1/8 | 5 / 3 | 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 Hohl- schraube 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 |

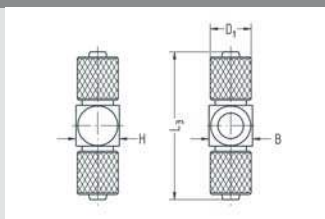
¹⁾ Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „MS“ versehen.

²⁾ Überwurfmutter Ms schwarz

³⁾ Überwurfmutter Al schwarz eloxiert

Ringstutzen doppelt

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

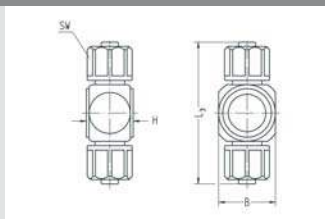


10

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

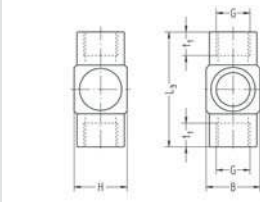
Ringstutzen doppelt

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



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

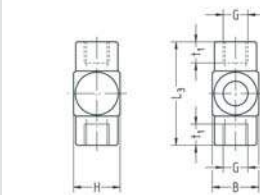
Ringanschluss doppelt



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

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

Ringanschluss doppelt

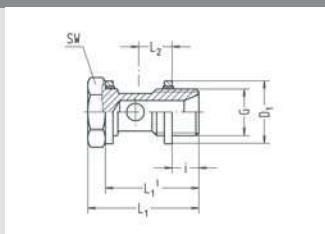


- für Hohlschrauben mit metrischem Gewinde
- Werkstoff Ms schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

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

Hohlschraube, kurze Ausführung

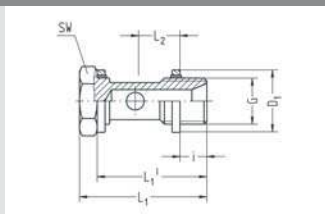
- für 1 Ringstutzen
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- passend zu Ringstutzen mit H = 14,5



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

Hohlschraube, kurze Ausführung für hohe Ringstutzen

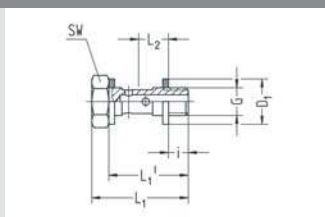
- für 1 Ringstutzen
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- passend zu Ringstutzen mit H größer 14,5



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

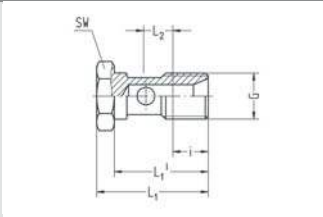
Hohlschraube, kurze Ausführung

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



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

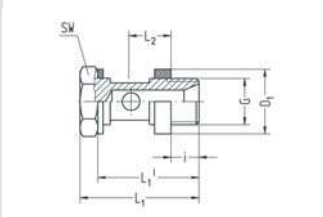
Hohlschraube, kurze Ausführung



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

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

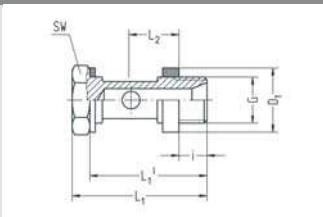
Hohlschraube



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

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

Hohlschraube für hohe Ringstutzen

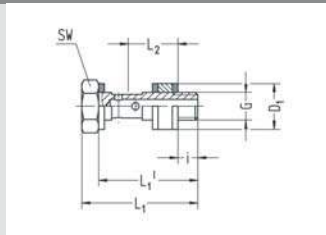


- für 1 Ringstutzen
- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtringe Kunststoff
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- passend zu Ringstutzen mit H größer 14,5

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

Hohlschraube

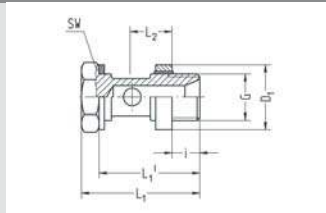
- für 1 Ringstutzen
- Gewinde M5
- Dichtringe PVC
- Werkstoff Stahl verzinkt
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- passend zu Ringstutzen mit H = 8,5 (und 9)



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

Hohlschraube

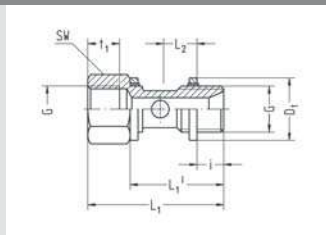
- für 1 Ringstutzen
- metrisches Gewinde
- Dichtring PVC
- Distanzdichtring Al / Elastomer
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- passend zu Ringstutzen mit H = 14,5



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

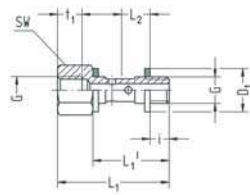
Hohlschraube mit Innengewinde, kurze Ausführung

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



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

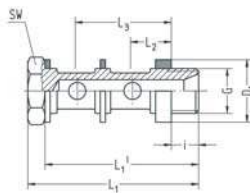
Hohlschraube mit Innengewinde, kurze Ausführung



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

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

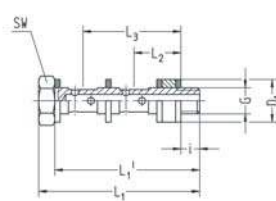
Hohlschraube 2-fach zu Schwenkverteiler



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

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

Hohlschraube 2-fach zu Schwenkverteiler

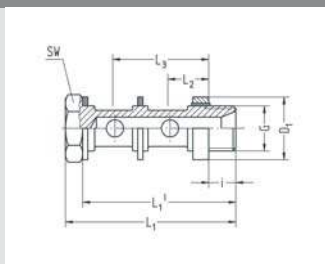


- für 2 Ringstutzen
- Gewinde M5
- Dichtringe PVC
- Werkstoff Stahl verzinkt
- Distanzring Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar
- passend zu Ringstutzen mit H = 8,5

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

Hohlschraube 2-fach zu Schwenkverteiler

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

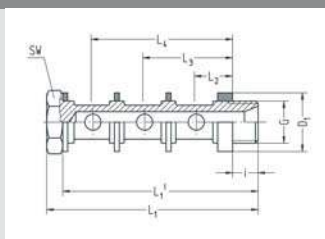


10

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

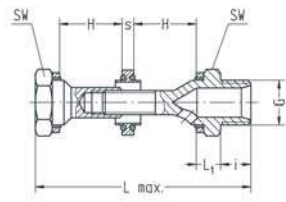
Hohlschraube 3-fach zu Schwenkverteiler

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



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

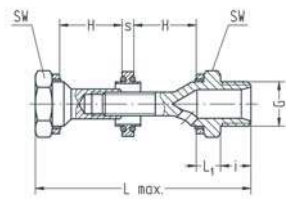
Schwenkverteiler 2-fach



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

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

Schwenkverteiler 2-fach

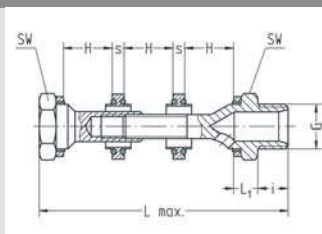


- für 2 Ringstutzen
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- passend zu Ringstutzen mit H größer als 14,5

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

Schwenkverteiler 3-fach

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

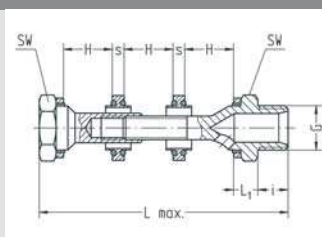


10

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

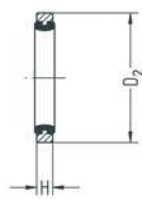
Schwenkverteiler 3-fach

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



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

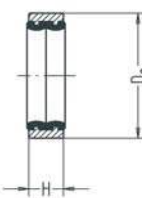
VS-Dichtring



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

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

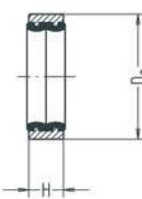
VS-Distanzdichtring



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

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

VS-Distanzdichtring

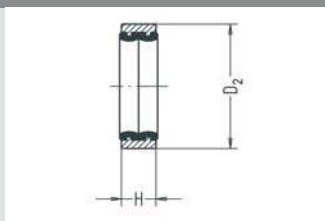


- für Whitworth-Rohrgewinde und M10x1
- Dichtring Elastomer
- Distanzring Al naturfarben eloxiert
- unverlierbar
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar

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

VS-Distanzdichtring

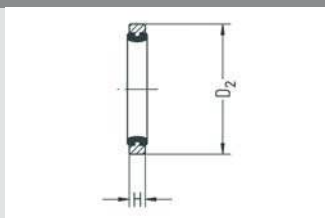
- für Whitworth-Rohrgewinde und M10x1
- Dichtring Elastomer
- Distanzring Al naturfarben eloxiert
- unverlierbar
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar



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

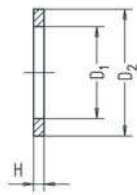
VS-Dichtring

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



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

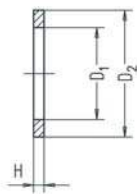
Dichtring



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

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

Dichtring

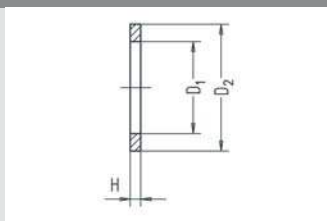


- für Whitworth-Rohrgewinde und metrische Gewinde
- Werkstoff PVC
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis +15 bar

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

Dichtring

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

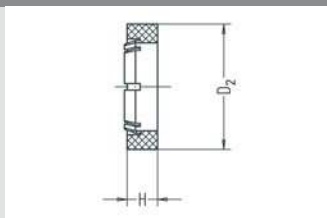


10

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

Distanzdichtring

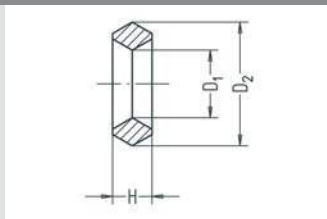
- für Whitworth-Rohrgewinde
- Werkstoff PA6 GF, schwarz
- unverlierbar
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



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

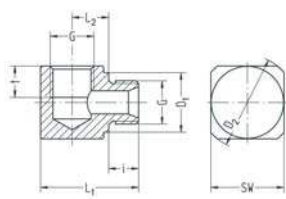
Dichtring für Manometer

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



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

Winkel-Einschraubstück



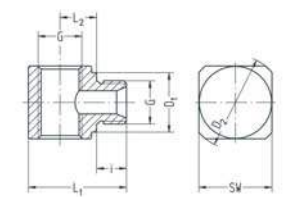
- Whitworth-Rohrgewinde und metrisches Gewinde
- Werkstoff Al schwarz eloxiert / Ms blank ¹⁾
- Temperaturbereich -20 bis +100 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

| Artikel-Nr. | G | SW | i | L1 | L2 | D1 | D2 | NW | g/Stück Ms | g/Stück |
|-----------------------|---------|----|-----|------|------|-----|------|----|------------|---------|
| 85-0102 | G1/8 | 15 | 6,5 | 23 | 9 | 14 | 20 | 5 | 25 | 8 |
| 85-0304 | G1/4 | 22 | 9 | 29 | 11 | 18 | 28,5 | 7 | 65 | 22 |
| 85-0506 | G3/8 | 27 | 9 | 32 | 12,5 | 22 | 35 | 10 | - | 35 |
| 85-0708 | G1/2 | 36 | 11 | 40,5 | 15,8 | 26 | 46 | 12 | - | 80 |
| 87-4950 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 15 bar

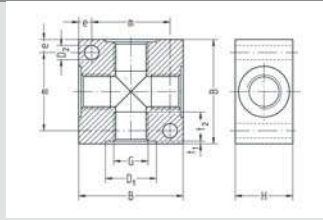
| Artikel-Nr. | G | SW | i | L1 | L2 | D1 | D2 | NW | g/Stück Ms | g/Stück |
|-----------------------|------|----|-----|------|------|-----|------|----|------------|---------|
| 86-0102 | G1/8 | 15 | 6,5 | 23 | 9 | 14 | 20 | 5 | 23 | 8 |
| 86-0304 | G1/4 | 22 | 9 | 29 | 11 | 18 | 28,5 | 7 | 59 | 20 |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

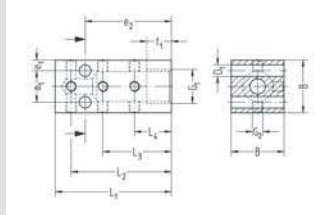


10

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

Verteilerleiste

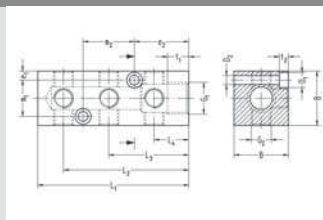
- mit 9 Abgängen
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -20 bis +100 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



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

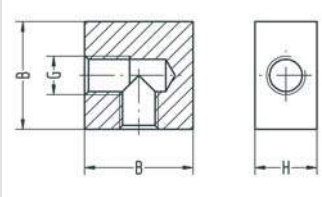
Verteilerleiste

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



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

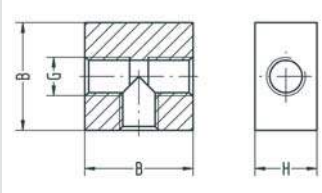
Winkelstück



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

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

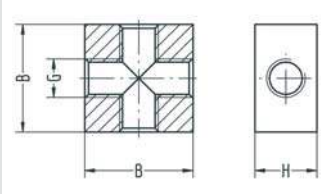
T-Stück



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

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

Kreuzstück



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

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

Einsatzbedingungen

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

Die angegebenen Daten gelten in Abhängigkeit der verwendeten Schläuche.

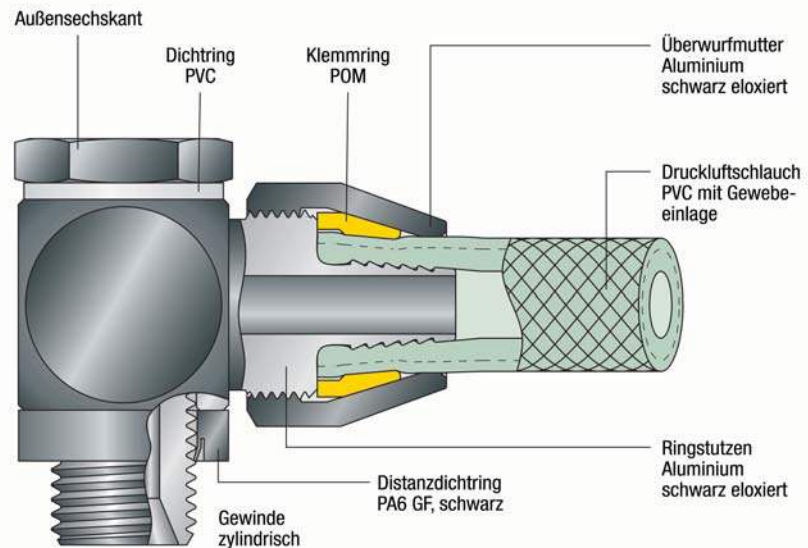
Einsatzbereiche

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

Funktionsweise

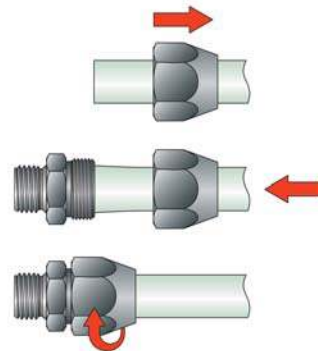
Vorteile

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

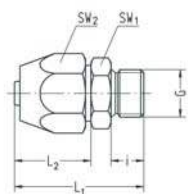


Handhabung

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



Gerade Einschraubverschraubung



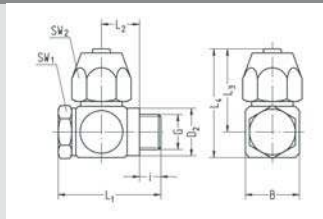
- für Druckluftschläuche aus PVC mit Gewebeeinlage
- Whitworth-Rohrgewinde
- Werkstoff Al schwarz eloxiert / POM
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 10 bar

10

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

Schwenkverschraubung einfach

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

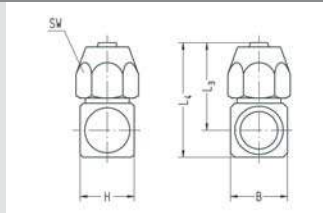


10

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

Ringstutzen einfach

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



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

Einsatzbereiche

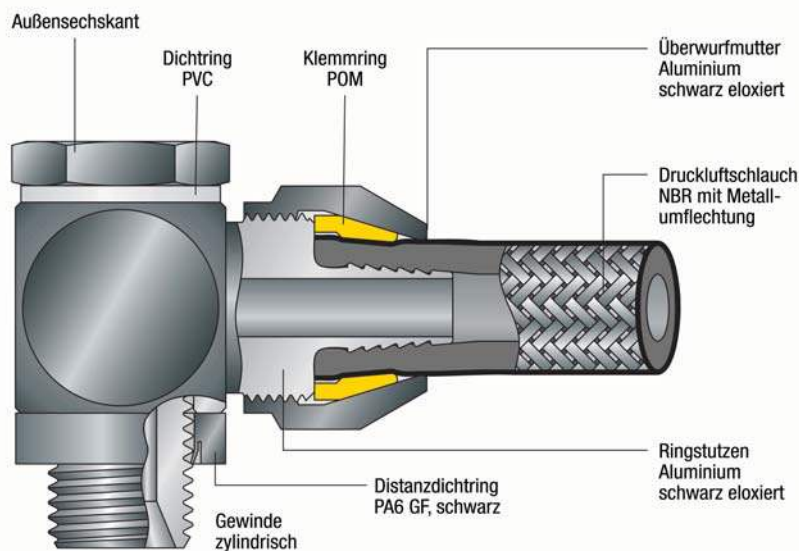
Das Verschraubungssystem, speziell entwickelt für die Verwendung von Druckluftschläuchen aus NBR (Perbunan) mit Metallumflechtung.

Einsatzbedingungen

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

Die angegebenen Daten gelten in Abhängigkeit der verwendeten Schläuche.

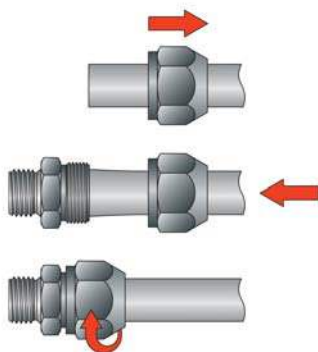
Funktionsweise



Vorteile

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

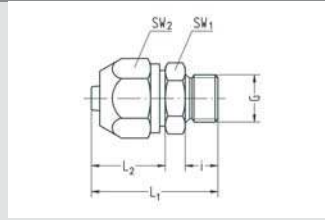
Handhabung



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

Gerade Einschraubverschraubung

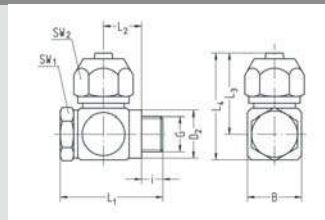
- für Druckluftschläuche aus NBR (Perbunan) mit Metallumflechtung
- Whitworth-Rohrgewinde
- Werkstoff Al schwarz eloxiert / POM
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar



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

Schwenkverschraubung einfach

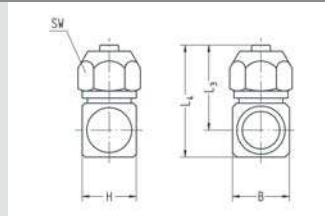
- für Druckluftschläuche aus NBR (Perbunan) mit Metallumflechtung
- Whitworth-Rohrgewinde
- Werkstoff Al schwarz eloxiert / POM
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar



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

Ringstutzen einfach

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



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

Verschraubungen mit Überwurfmutter, größere Nennweite

12



Voller Schlauchdurchgang

- durch größere Nennweiten voller Durchfluss möglich

Einfache, sichere Handhabung

- vereinfachte, sichere Verschraubung, auch auf engstem Raum montierbar

Maximale Einsatzbereiche

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

Einsatzbereiche

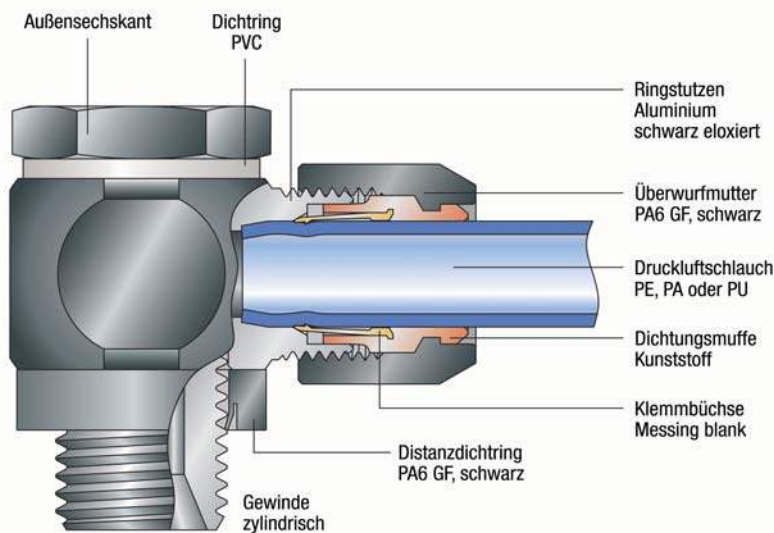
Das Verschraubungssystem mit dem vollen Schlauchdurchgang und der leichten Handhabung. Schnelle und vereinfachte Montage von Druckluftschläuchen aus PE (Polyethylen), PA (Polyamid), PU (Polyurethan) und ProWeld.

Einsatzbedingungen

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

12

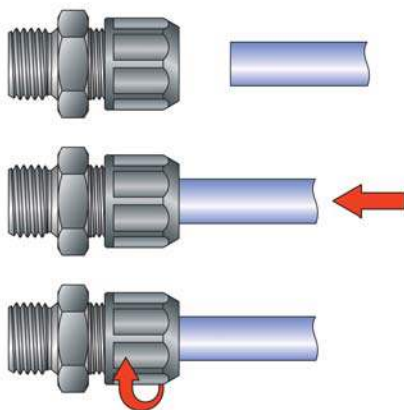
Funktionsweise



Vorteile

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

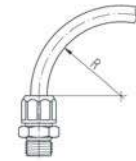
Handhabung



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.

Schläuche

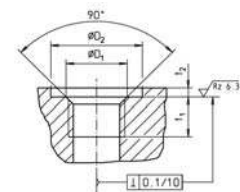
| Schlauchabmessung Außen-Ø / Innen-Ø | Polyethylen (PE) Temperaturbereich -10 bis +40°C | | Polyamid (PA) Temperaturbereich -20 bis +80°C | | Polyurethan (PU) Temperaturbereich -35 bis +60°C | |
|--|--|--------------|---|--------------|--|--------------|
| | R min. | P max. (bar) | R min. | P max. (bar)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



12

Anschlussgewinde

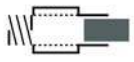
| Gewinde | Gewindetiefe t1 min. (mm) | Gewindesenkung ØD min. (mm) | Plansenkung t2 max. (mm) | Anzugsmoment max. | | Gewindenormen |
|---------|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--|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



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

Einschraubanschlüsse

ab Seite 61



Gerade Einschraubanschlüsse

Seite 61



Winkel-Einschraubanschlüsse

Seite 62

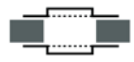


T-Einschraubanschlüsse

Seite 65

Steckverbinder

ab Seite 66



Doppelanschlüsse

Seite 66



Winkelanschlüsse

Seite 66



T-Anschlüsse

Seite 66

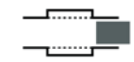


Schottanschlüsse

Seite 67

Stecker

ab Seite 67



Verschlussstecker

Seite 67

Zubehör

ab Seite 64

Ringstutzen

Seite 64

Hohlschrauben

Seite 63

Überwurfmutter mit Schneidring

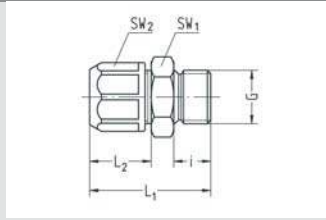
Seite 72

Dichtringe

Seite 73

Gerade Einschraubverschraubung

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



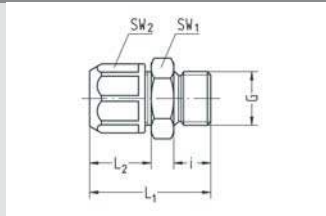
12

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

¹ Überwurfmuttern Ms schwarz / Ms blank

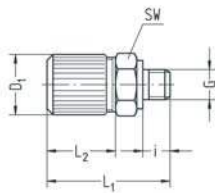
Gerade Einschraubverschraubung

- 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 | 6/4 | 14 | 14 | 7 | 25,5 | 14,5 | 4 | 5 |
| 529-5406 | M10x1 | 8/6 | 14 | 16 | 7 | 26 | 15 | 5,5 | 5 |
| 529-5408 | M10x1 | 10/8 | 15 | 17 | 7 | 27 | 16 | 5,5 | 5 |
| 529-5604 | M12x1,5 | 6/4 | 17 | 14 | 9 | 28 | 14,5 | 4 | 7 |
| 529-5606 | M12x1,5 | 8/6 | 17 | 16 | 9 | 28,5 | 15 | 6 | 7 |
| 529-5608 | M12x1,5 | 10/8 | 17 | 17 | 9 | 29,5 | 16 | 6,5 | 7 |
| 529-5804 | M14x1,5 | 6/4 | 17 | 14 | 9 | 28 | 14,5 | 4 | 7 |
| 529-5806 | M14x1,5 | 8/6 | 17 | 16 | 9 | 28,5 | 15 | 6 | 7 |
| 529-5808 | M14x1,5 | 10/8 | 17 | 17 | 9 | 29,5 | 16 | 8 | 7 |

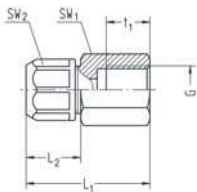
Gerade Einschraubverschraubung



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

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

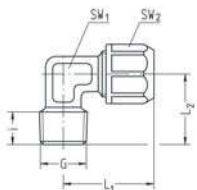
Verschraubung mit Innengewinde



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

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

Winkel-Einschraubverschraubung

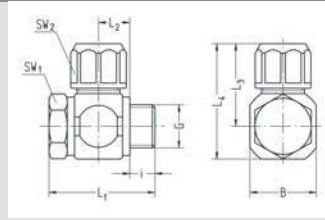


- Whitworth-Rohrgewinde kegelig
- Werkstoff Ms blank
- Überwurfmutter Kunststoff / Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar

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

Schwenkverschraubung einfach, kurze Ausführung

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



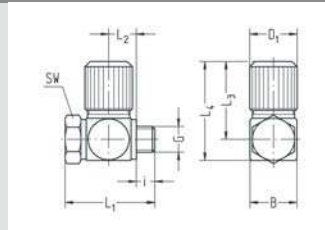
12

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

¹ Überwurfmuttern Ms schwarz / Ms blank

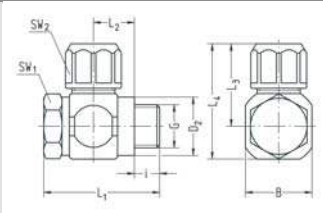
Schwenkverschraubung einfach, kurze Ausführung

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



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

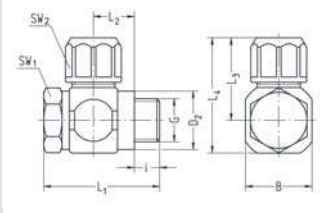
Schwenkverschraubung einfach



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

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

Schwenkverschraubung einfach



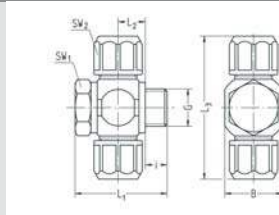
- metrisches Gewinde
- Dichtring PVC
- Distanzdichtring Al / Elastomer
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmutter Kunststoff / Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar

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

¹ Distanzring PA6 GF, schwarz

Schwenkverschraubung doppelt, kurze Ausführung

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



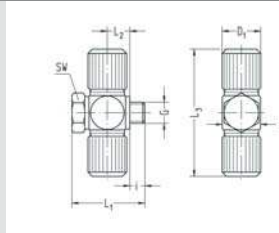
12

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

¹ Überwurfmutter Ms schwarz / Ms blank

Schwenkverschraubung doppelt, kurze Ausführung

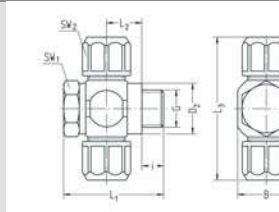
- Gewinde M5
- Dichtringe PVC
- Ringstutzen Ms schwarz
- Überwurfmutter Ms schwarz / Ms blank
- Hohlschraube Stahl verzinkt
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar



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

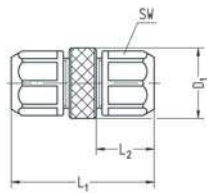
Schwenkverschraubung doppelt

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



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

Doppelverschraubung

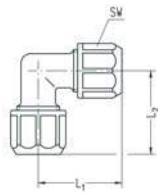


- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmuttern Kunststoff / Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar

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

¹ Werkstoff Ms schwarz, Überwurfmuttern Ms schwarz / Ms blank

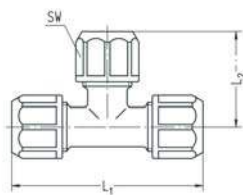
Winkelverschraubung



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

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

T-Verschraubung



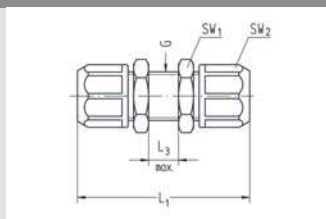
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmuttern Kunststoff / Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar

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

¹ Werkstoff Ms schwarz, Überwurfmuttern Ms schwarz / Ms blank

Schottverschraubung

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

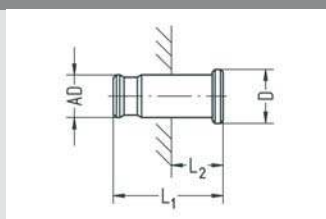


12

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

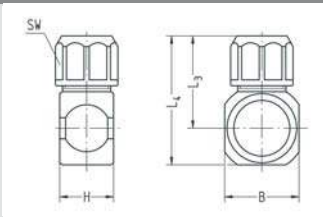
Verschlussstecker

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



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

Ringstutzen einfach

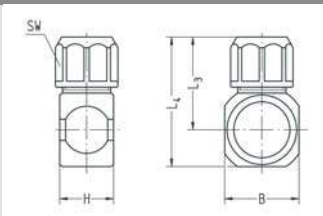


- für Hohlsschraube mit Whitworth-Rohrgewinde
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmutter Kunststoff / Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar

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

¹ Überwurfmuttern Ms schwarz / Ms blank

Ringstutzen einfach



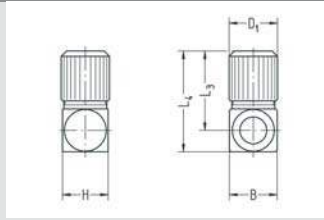
- für Hohlsschraube mit Whitworth-Rohrgewinde
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Überwurfmutter Kunststoff / Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar

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

¹ Überwurfmuttern Ms schwarz / Ms blank

Ringstutzen einfach

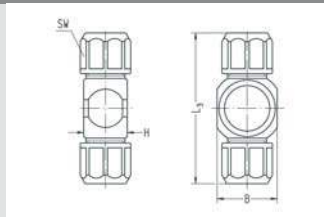
- für Hohlsschraube mit Gewinde M5
- Werkstoff Ms schwarz
- Überwurfmutter Ms schwarz / Ms blank
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar



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

Ringstutzen doppelt

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

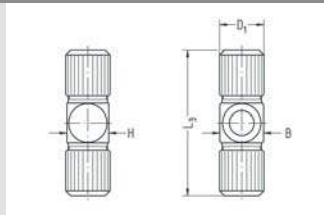


| Artikel-Nr. | zu Hohlsschraube | für Schlauch | SW | H | L3 | B | NW | g/Stück |
|-------------|------------------|--------------|-----|------|----|----|-----|---------|
| 538-02021 | 1) G1/8 | 4/2 | ø9 | 14,5 | 37 | 16 | 2 | 11 |
| 538-02431 | 1) G1/8 | 4,3/3 | ø9 | 14,5 | 37 | 16 | 3 | 11 |
| 538-02031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

¹ Überwurfmutter Ms schwarz / Ms blank

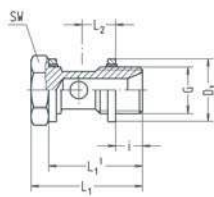
Ringstutzen doppelt

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



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

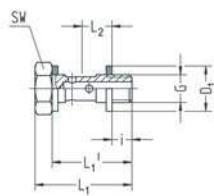
Hohlschraube, kurze Ausführung



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

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

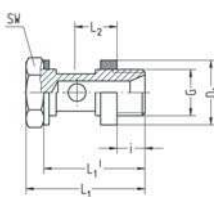
Hohlschraube, kurze Ausführung



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

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

Hohlschraube

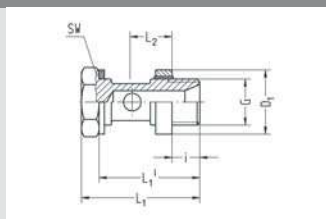


- für 1 Ringstutzen
- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtringe Kunststoff
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- passend zu Ringstutzen mit H = 14,5

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

Hohlschraube

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

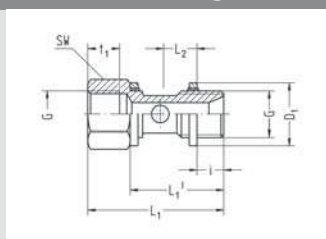


12

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

Hohlschraube mit Innengewinde, kurze Ausführung

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



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

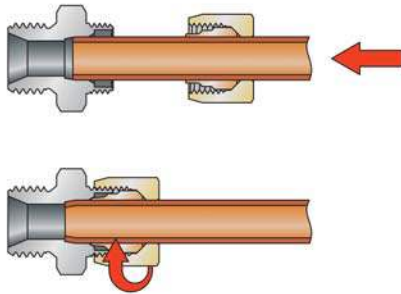
Überwurfmutter mit Schneidring



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

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

Handhabung



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

Verschraubungen von Metallrohren

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

Vorteile

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

Anwendung

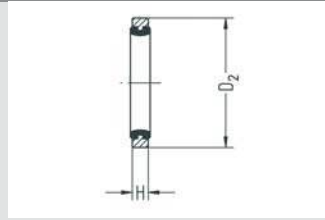
- Bei thermischer Belastung
- Bei mechanischer Beanspruchung

Einsatzbedingungen

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

VS-Dichtring

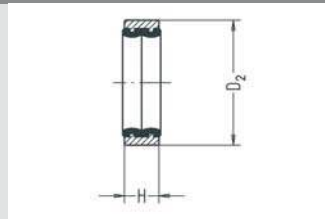
- für Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtring Elastomer
- Distanzring Ms vernickelt
- großes Anzugsmoment möglich
- unverlierbar
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar



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

VS-Distanzdichtring

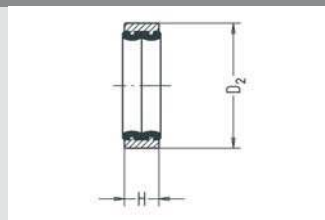
- für Whitworth-Rohrgewinde und M10x1
- Dichtring Elastomer
- Distanzring MS vernickelt
- unverlierbar
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar



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

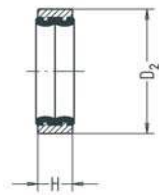
VS-Distanzdichtring

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



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

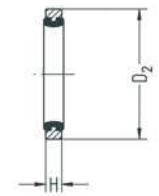
VS-Distanzdichtring



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

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

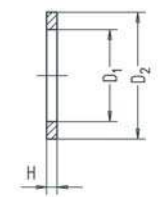
VS-Dichtring



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

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

Dichtring

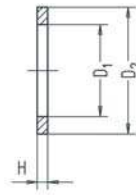


- für Whitworth-Rohrgewinde und metrische Gewinde
- Werkstoff Aluminium
- Temperaturbereich -20 bis +100 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis +15 bar

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

Dichtring

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

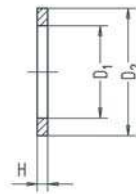


12

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

Dichtring

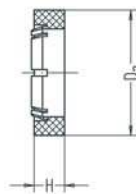
- für metrische Gewinde
- Werkstoff PA
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis +15 bar



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

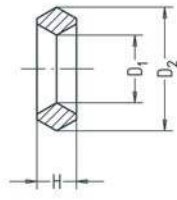
Distanzdichtring

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



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

Dichtring für Manometer

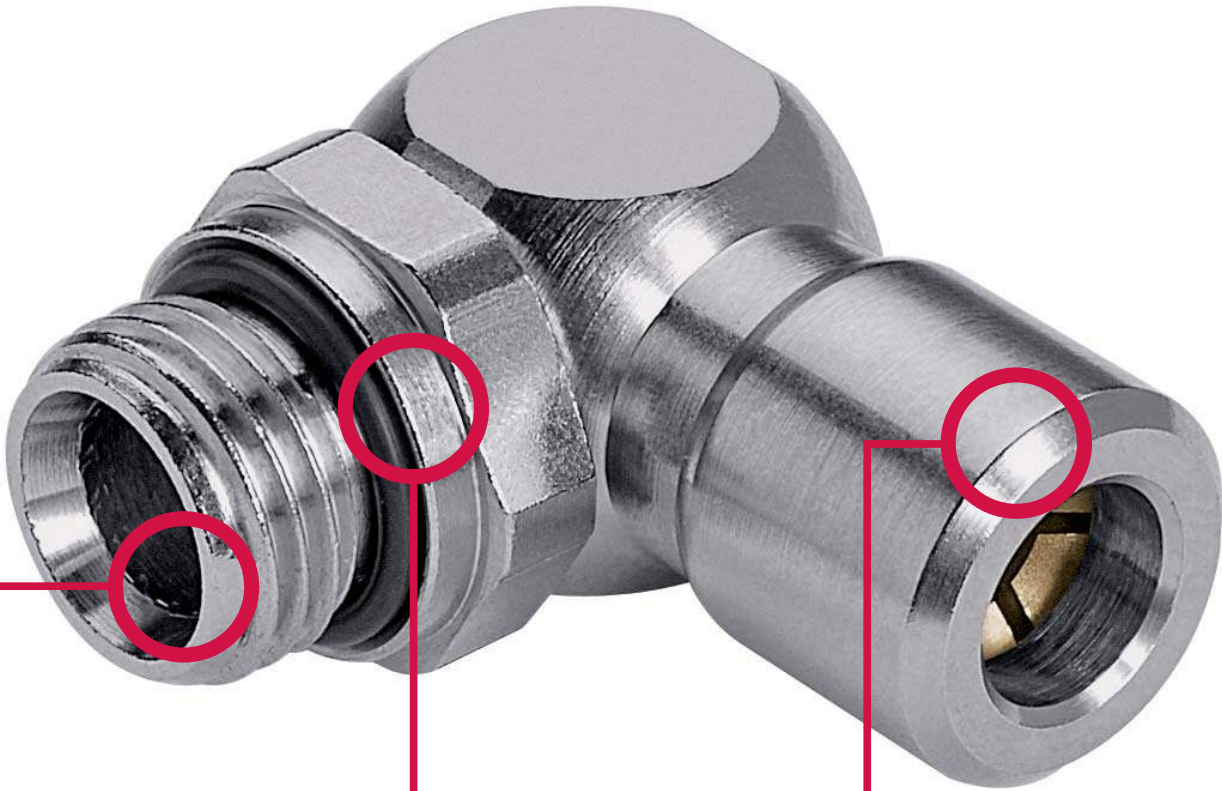


- für Manometer
- Werkstoff Aluminium
- Temperaturbereich -20 bis +100 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis +15 bar

12

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

Steckanschlüsse mit Lösehülse und 1 Dichtung



Einpressvarianten erhältlich

- Montage-Kostenminimierung durch die Verwendung von Einpressanschlüssen

Ausgereifte Technik für alle Anwendungen

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

Schmutz hat keine Chance

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

Geeignet auch für Vakuumanwendungen.

Einsatzbereiche

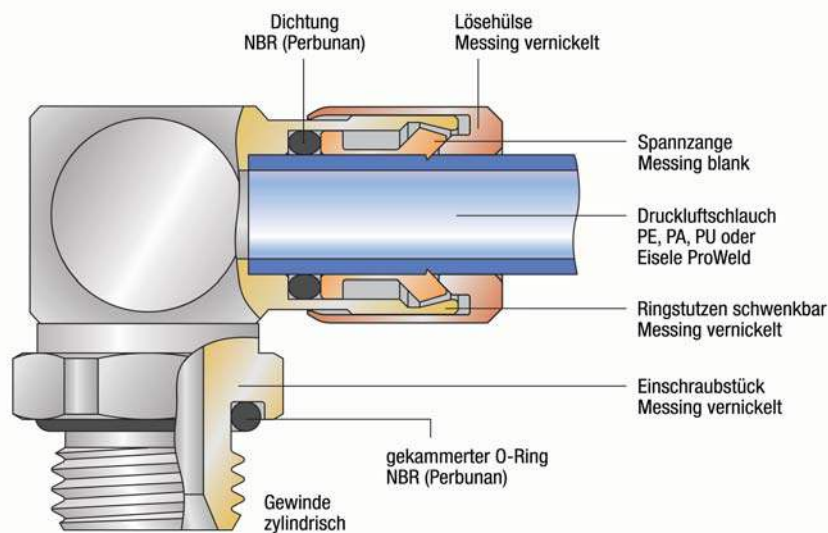
Das Anschlusssystem mit der besonderen Technik, das keine Wünsche offen lässt. Ausgereifte Technik für alle Anwendungen. Sehr schnelle, sichere Montage und leichte Demontage von Druckluftschläuchen aus PE (Polyethylen), PA (Polyamid), PU (Polyurethan) und ProWeld (PUR) in Pneumatikanlagen.

Einsatzbedingungen

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

Die angegebenen Daten gelten in Abhängigkeit der verwendeten Schläuche.

Funktionsweise



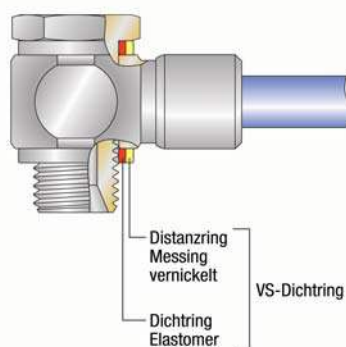
Vorteile

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

Besondere Technik der Lösehülse

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

VS-Dichtring



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

Vorteile

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

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

Schläuche

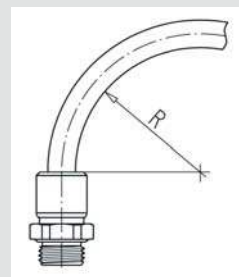
| Schlauchabmessung | | Polyethylen (PE) Temperaturbereich -10 bis +40°C | | Polyamid (PA) Temperaturbereich -60 bis +100°C | | Polyurethan (PU) Temperaturbereich -35 bis +70°C | | ProWeld (PUR) ¹⁾ Temperaturbereich -35 bis +75°C | | Teflon (PTFE) /FEP ²⁾ Temperaturbereich -35 bis +120°C | |
|-------------------|---------|--|--------------|--|--------------|--|-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

Die montierten Druckluftschläuche sollen keiner Zugbelastung ausgesetzt werden.

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

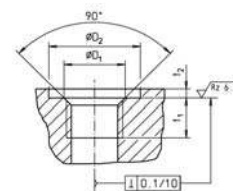
²⁾ Wichtige Hinweise für die Verwendung von Druckluftschläuchen aus PTFE (Teflon) und FEP:

- 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-Schlauchschnidern Art.-Nr. 99605-0014 oder Art.-Nr. 99606-0022 winkelrecht abgeschnitten werden. Es muss sichergestellt sein, dass sie während des Schneidvorgangs weder deformiert noch beschädigt werden.
- Um einwandfreie Dichtheit zu erzielen, müssen die Druckluftschläuche bei der Montage spürbar bis auf den Grund der Steckanschlüsse gedrückt werden.



Anschlussgewinde

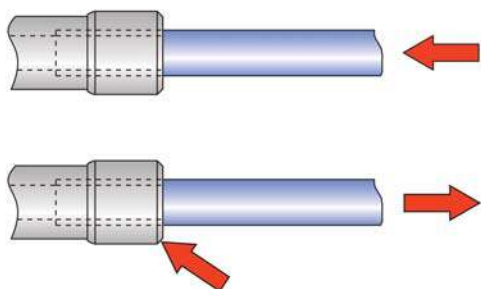
| Gewinde | Gewindetiefe | Gewindeseenkung ØD1 max. (mm) | Plansenkung ¹⁾ | | Anzugsmoment ²⁾ max. (Ncm) | Gewindenormen |
|---------|-----------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------|---|--------------------------------------|
| | t1 min. (mm) | |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



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

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

Handhabung



Montage: Schlauch bis zum Anschlag in den Anschluss stecken

Demontage: Lösehülse drücken, Schlauch herausziehen

Einschraubanschlüsse

ab Seite 82



Gerade Einschraubanschlüsse

Seite 82



Winkel-Einschraubanschlüsse

Seite 85

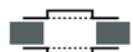


T-Einschraubanschlüsse

Seite 90

Steckverbinder

ab Seite 92



Doppelanschlüsse

Seite 92



Winkelanschlüsse

Seite 92



T-Anschlüsse

Seite 93



Kreuzanschlüsse

Seite 93



Y-Anschlüsse

Seite 94

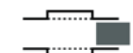


Schottanschlüsse

Seite 95

Stecker

ab Seite 95



Reduzierstecker

Seite 95



Winkelstecker

Seite 96



Y-Stecker

Seite 96



Doppelstecker

Seite 97



Verschlussstecker

Seite 97

Einpressanschlüsse ab Seite 98

Gerader Einpressanschluss

Seite 98



Winkel-Einpressanschluss

Seite 99

Ringanschlüsse ab Seite 100

Ringanschlüsse, einfach

Seite 100

Ringanschlüsse, doppelt

Seite 101

Zubehör ab Seite 102

Hohlschrauben

Seite 102

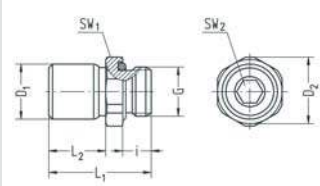
Druckanzeiger

Seite 103

Codierhülsen

Seite 104

Gerader Einschraubanschluss

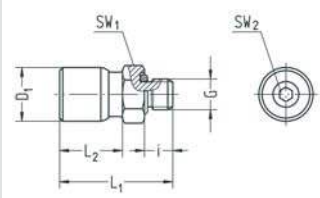


- Whitworth-Rohrgewinde
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

14

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

Gerader Einschraubanschluss

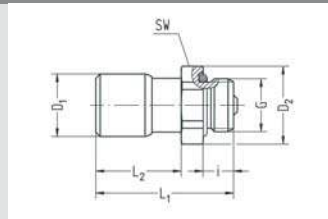


- Gewinde M5
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

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

Gerader Einschraubanschluss mit Absperrventil

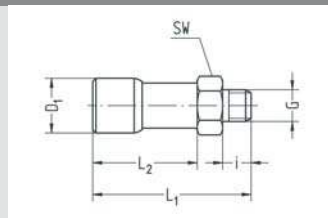
- Whitworth-Rohrgewinde
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 16 bar



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

Gerader Einschraubanschluss mit Absperrventil

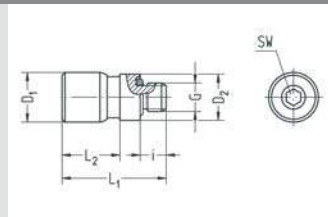
- Gewinde M5
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 16 bar



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

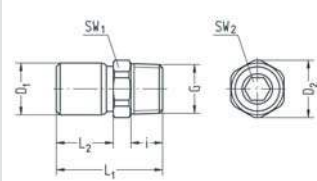
Gerader Einschraubanschluss

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



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

Gerader Einschraubanschluss

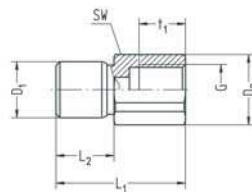


- Whitworth-Rohrgewinde kegelig
- Dichtung NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

14

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

Gerader Aufschraubanschluss

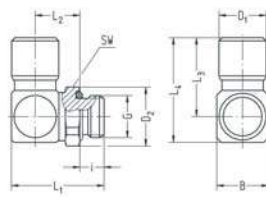


- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtung NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

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

Winkel-Einschraubanschluss schwenkbar

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

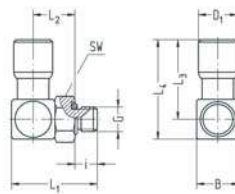


| Artikel-Nr. | G | für Schlauch | SW | i | L1 | L2 | L3 | L4 | B | D1 | D2 | NW | g/Stück |
|-------------|------|---------------|----|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|---------|
| 686-0202 | G1/8 | AD4 (4/2) | 13 | 5,5 | 20,3 | 10,5 | 16,5 | 20,5 | 8,5 | 8,5 | 14,2 | 2 |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

14

Winkel-Einschraubanschluss schwenkbar

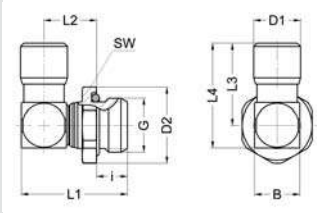
- Gewinde M5
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar



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

EISELE BASICLINE

Winkel-Einschraubanschluss schwenkbar

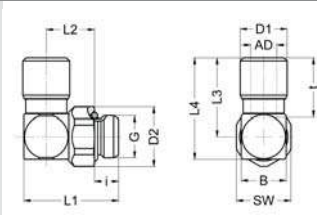


- Whitworth-Rohrgewinde
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Optimierter Durchfluss
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

14

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

Winkeleinschraubanschluss feststellbar, mit Kontermutter

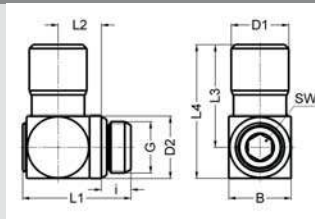


- Whitworth-Rohrgewinde
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

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

Winkel-Einschraubanschluss schwenkbar

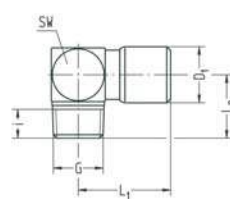
- Whitworth-Rohrgewinde mit Innensechskant
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



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

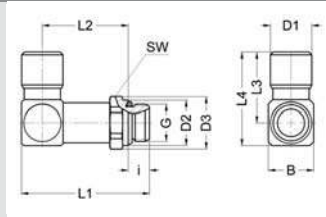
Winkel-Einschraubanschluss

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



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

Winkel-Einschraubanschluss schwenkbar, lange Ausführung

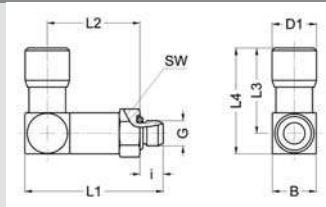


- Whitworth-Rohrgewinde
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

14

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

Winkel-Einschraubanschluss schwenkbar, lange Ausführung

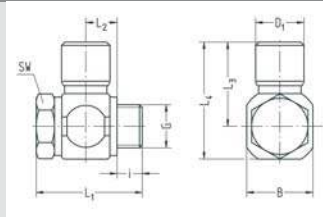


- Whitworth-Rohrgewinde
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

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

Schwenkanschluss einfach, kurze Ausführung

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

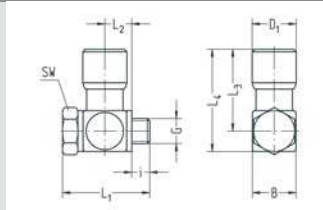


| Artikel-Nr. | G | für Schlauch | SW | i | L1 | L2 | L3 | L4 | B | D1 | NW | g/Stück |
|-------------|------|---------------|----|-----|------|-----|------|------|----|------|-----|---------|
| 634-0202K | G1/8 | AD4 (4/2) | 14 | 5,5 | 28,5 | 9,5 | 18,2 | 26,2 | 16 | 8,5 | 2 | 39 |
| 634-0203K | G1/8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

14

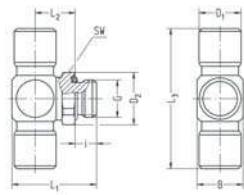
Schwenkanschluss einfach, kurze Ausführung

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



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

T-Einschraubanschluss schwenkbar

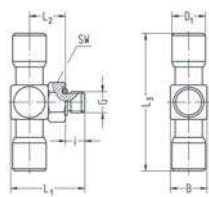


- Whitworth-Rohrgewinde
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

14

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

T-Einschraubanschluss schwenkbar

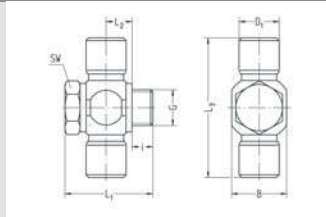


- Gewinde M5
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

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

Schwenkanschluss doppelt

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

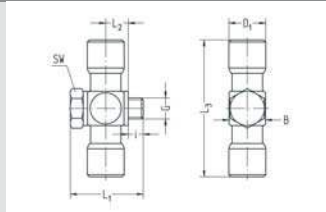


| Artikel-Nr. | G | für Schlauch | SW | i | L1 | L2 | L3 | B | D1 | NW | g/Stück |
|-------------|------|---------------|----|-----|------|-----|------|----|------|-----|---------|
| 638-0202K | G1/8 | AD4 (4/2) | 14 | 5,5 | 28,5 | 9,5 | 36,4 | 16 | 8,5 | 2 | 40 |
| 638-0203K | G1/8 | AD5 (5/3) | 14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

14

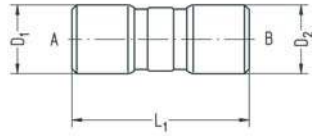
Schwenkanschluss doppelt

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



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

Doppelanschluss

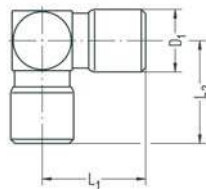


- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

14

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

Winkelanschluss

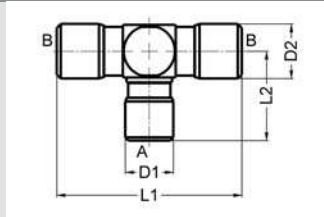


- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

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

T-Anschluss

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

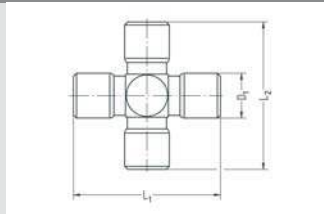


| Artikel-Nr. | für Schlauch A | für Schlauch B | L1 | L2 | D1 | NW | g/Stück |
|-------------|----------------|----------------|------|------|------|------|---------|
| 678-0200 | AD4 (4/2) | AD4 (4/2) | 33,4 | 16 | 8,5 | 2 | 12 |
| 678-0206 | AD4 (4/2) | AD8 (8/6) | 45 | 18,5 | 8,5 | 2 | 38 |
| 678-0300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

14

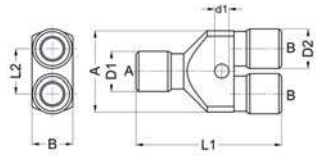
Kreuzanschluss

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



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

Y-Anschluss

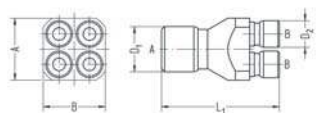


- Dichtungen NBR
- Grundkörper Al schwarz eloxiert
- Anschlüsse Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

14

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

Y-Anschluss doppelt

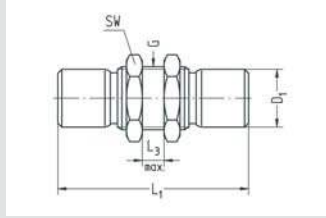


- Dichtungen NBR
- Grundkörper Al schwarz eloxiert
- Anschlüsse Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

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

Schottanschluss

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

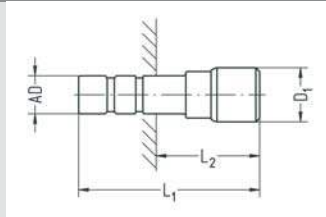


| Artikel-Nr. | für Schlauch | G | SW | L1 | L3 max. | D1 | NW | g/Stück |
|-------------|---------------|-------|----|----|---------|------|----|---------|
| 680-0202 | AD4 (4/2) | M12x1 | 14 | 34 | 6 | 8,5 | 2 | 20 |
| 680-4343 | AD4,3 (4,3/3) | M12x1 | 14 | 34 | 6 | 9 | 3 | 20 |
| 680-0303 | AD5 (5/3)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

14

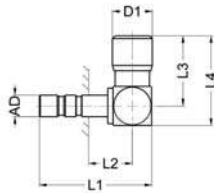
Reduzierstecker

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



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

Winkelstecker

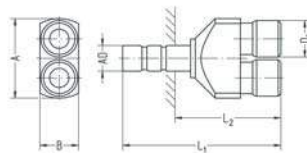


- Dichtung NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- passend für alle Anschlüsse aus den Programmen 14, 15 und 15A in der entsprechenden Größe

14

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

Y-Stecker

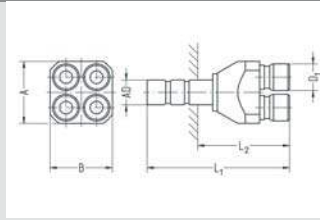


- Dichtungen NBR
- Grundkörper Al schwarz eloxiert
- Anschlüsse Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- passend für alle Anschlüsse aus den Programmen 14, 15 und 15A in der entsprechenden Größe

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

Y-Stecker doppelt

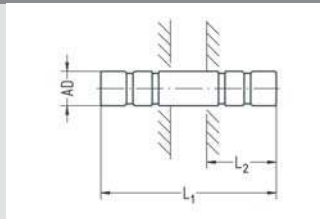
- Dichtungen NBR
- Grundkörper Al schwarz eloxiert
- Anschlüsse Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- passend für alle Anschlüsse aus den Programmen 14, 15 und 15A in der entsprechenden Größe



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

Doppelstecker

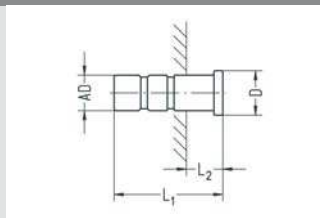
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- passend für alle Anschlüsse aus den Programmen 14, 15 und 15A in der entsprechenden Größe



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

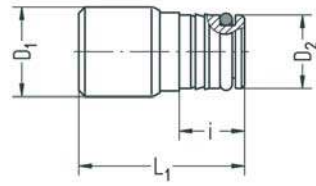
Verschlussstecker

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



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

Gerader Einpressanschluss



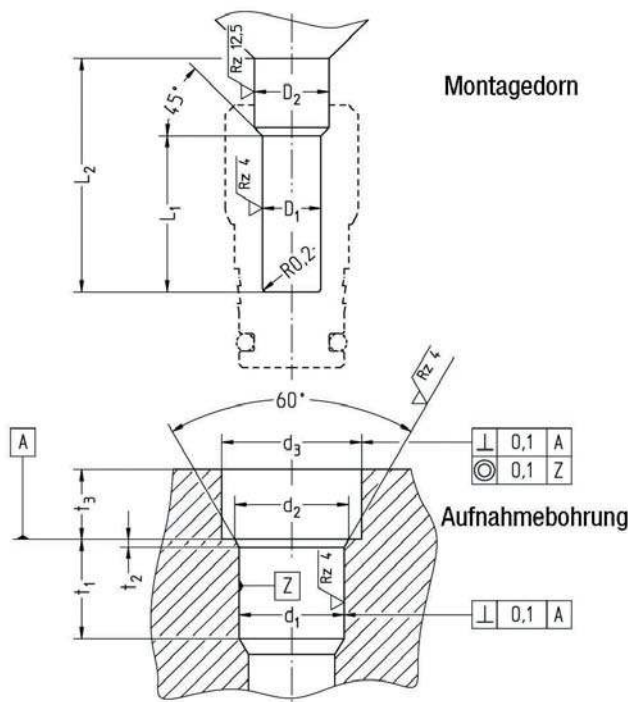
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms blank
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

14

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

Aufnahmebohrung, Montagedorne

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



Montagevorschrift

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

Hinweis

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

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

Winkel-Einpressanschluss schwenkbar

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



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

14

Aufnahmebohrung, Presstempel

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

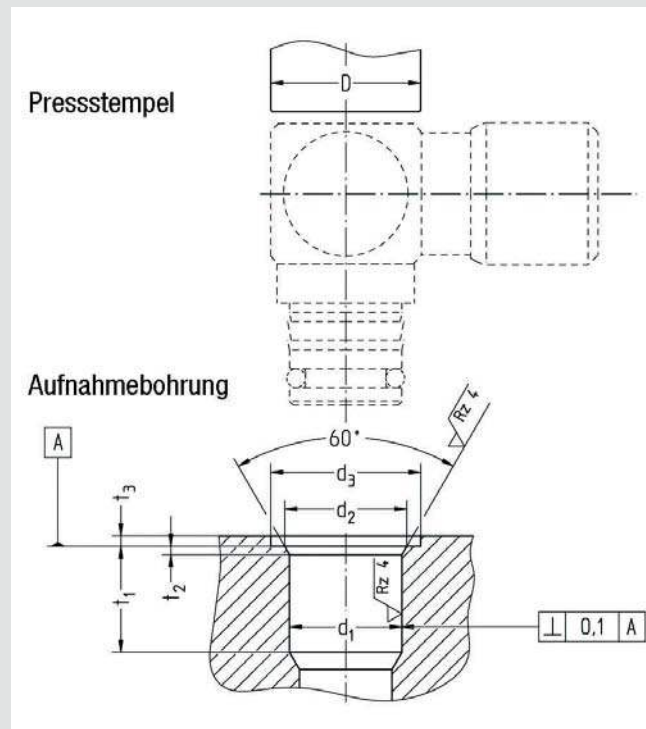
Montagevorschrift

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

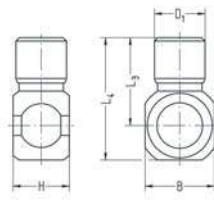
Hinweis

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

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



Ringanschluss einfach

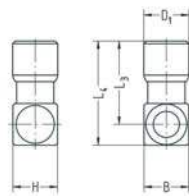


- für Hohlsschraube mit Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtung NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

14

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

Ringanschluss einfach

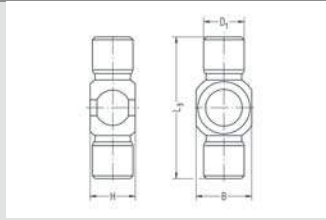


- für Hohlsschraube mit Gewinde M5
- Dichtung NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

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

Schwenkanschluss doppelt

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

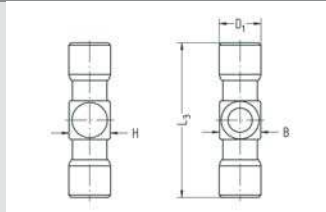


| Artikel-Nr. | zu Hohlschraube | für Schlauch | H | L3 | B | D1 | NW | g/Stück |
|-------------|-----------------|---------------|------|------|----|------|----|---------|
| 638-02021 | G1/8 | AD4 (4/2) | 14,5 | 36,4 | 16 | 8,5 | 2 | 23 |
| 638-02031 | G1/8 | AD5 (5/3) | 14,5 | 39 | 16 | 10,5 | 3 |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

14

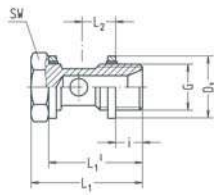
Ringanschluss doppelt

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



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

Hohlschraube kurze Ausführung

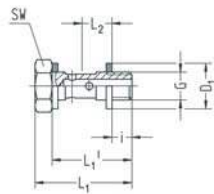


- für 1 Ringstutzen
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- passend zu Ringstutzen mit H = 14,5

14

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

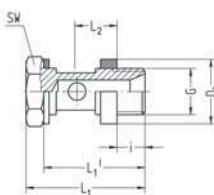
Hohlschraube, kurze Ausführung



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

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

Hohlschraube

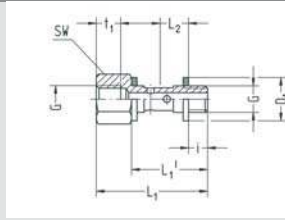


- für 1 Ringstutzen
- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtringe Kunststoff
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- passend zu Ringstutzen mit H = 14,5

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

Hohlschraube, kurze Ausführung

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

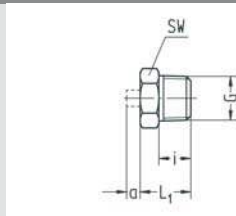


| Artikel-Nr. | G | SW | i | L1 | L1' | L2 | D1 | t1 | NW | g/Stück |
|-------------|------|----|-----|------|------|-----|------|-----|------|---------|
| 648-0200K | G1/8 | 14 | 5,5 | 34 | 24,5 | 9,5 | 14,7 | 6,5 | 5,2 | 20 |
| 648-0400K | G1/4 | 17 | 7,5 | 38,5 | 26,5 | 9,5 | 17,7 | 9 | 7,2 | 33 |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

14

Druckanzeiger

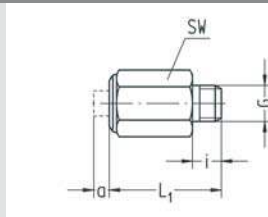
- Whitworth-Rohrgewinde kegelig
- Werkstoff Ms vernickelt / Kunststoff
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -15 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 2 bis 10 bar



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

Druckanzeiger

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



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

Codierhülse

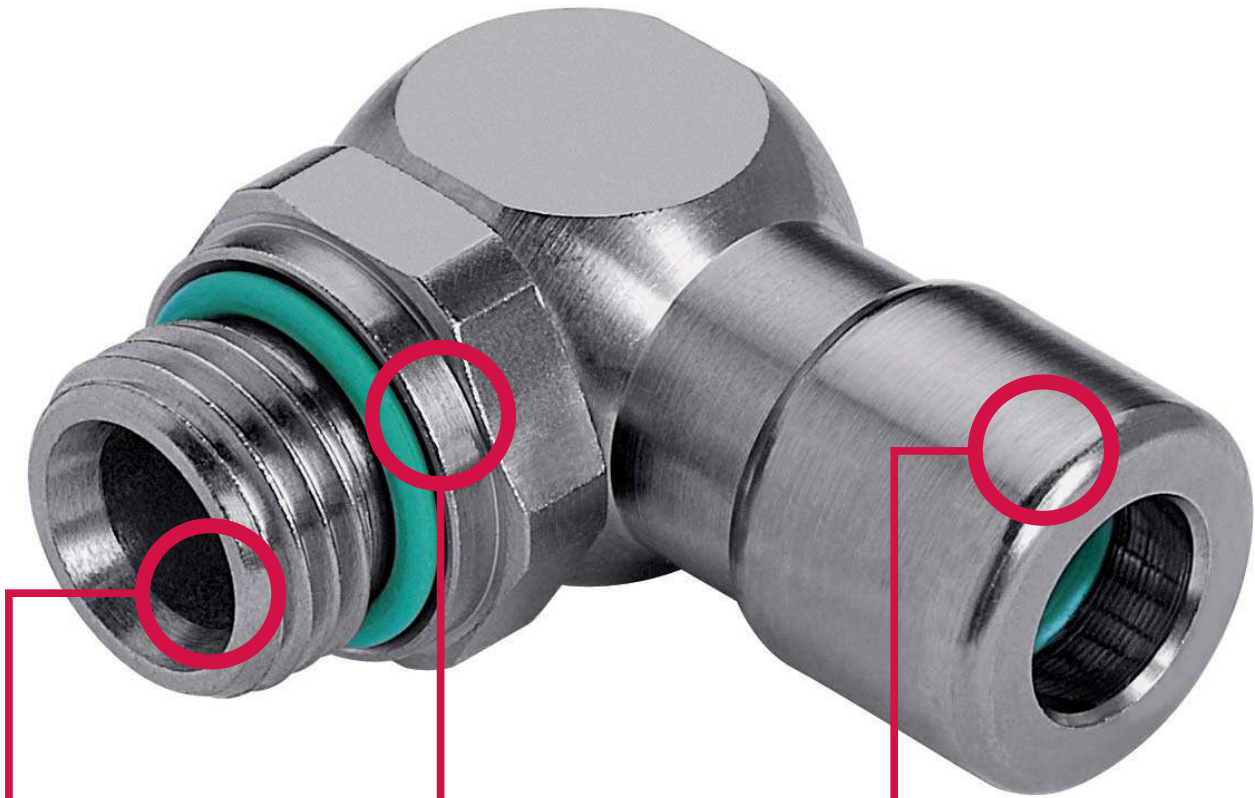


- Werkstoff Aluminium eloxiert
- passend für alle Eisele Steckanschlüsse

14

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

Steckanschlüsse mit Lösehülse und 2 Dichtungen



Leckageminimierung

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

Erweiterte Einsatzmöglichkeiten

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

Zusätzlich Dichtung

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

Auch für Anwendungen mit Vakuum geeignet.

Einsatzbereiche

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

Einsatzbedingungen

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

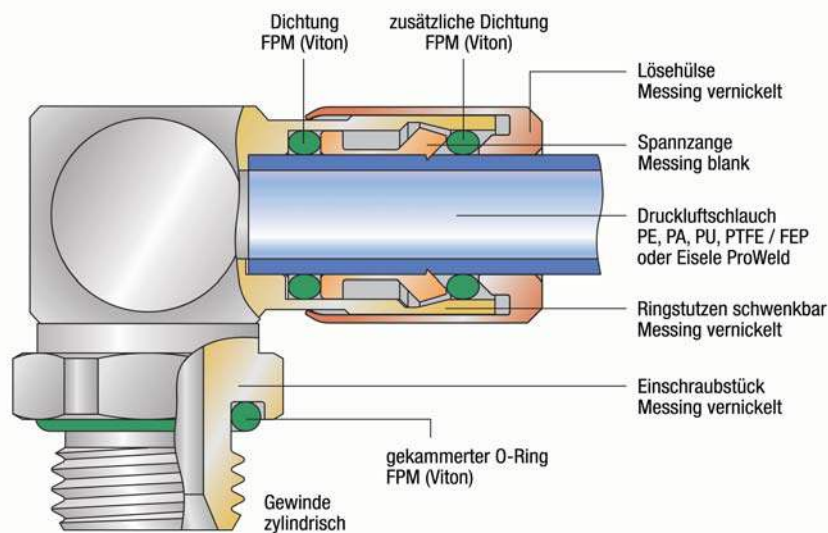
Die angegebenen Daten gelten in Abhängigkeit der verwendeten Druckluftschläuche

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

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

14A

Funktionsweise



Vorteile

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

Besondere Technik der Lösehülse

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

Besondere Technik mit der zusätzlichen Dichtung

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

Schläuche

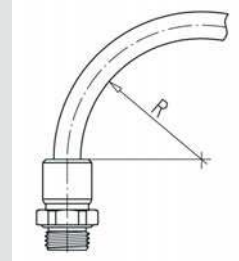
| Schlauchabmessung | | Polyethylen (PE) Temperaturbereich -10 bis +40°C | | Polyamid (PA) Temperaturbereich -60 bis +100°C | | Polyurethan (PU) Temperaturbereich -35 bis +70°C | | ProWeld (PUR) ¹⁾ Temperaturbereich -35 bis +75°C | | Teflon (PTFE) /FEP ²⁾ Temperaturbereich -35 bis +120°C | |
|-------------------|---------|--|--------------|--|--------------|--|-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

Die montierten Druckluftschläuche sollen keiner Zugbelastung ausgesetzt werden.

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

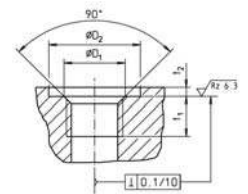
²⁾ Wichtige Hinweise für die Verwendung von Druckluftschläuchen aus PTFE (Teflon) und FEP:

- 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-Schlauchschnidern Art.-Nr. 99605-0014 oder Art.-Nr. 99606-0022 winkelrecht abgeschnitten werden. Es muss sichergestellt sein, dass sie während des Schneidvorgangs weder deformiert noch beschädigt werden.
- Um einwandfreie Dichtheit zu erzielen, müssen die Druckluftschläuche bei der Montage spürbar bis auf den Grund der Steckanschlüsse gedrückt werden.



Anschlussgewinde

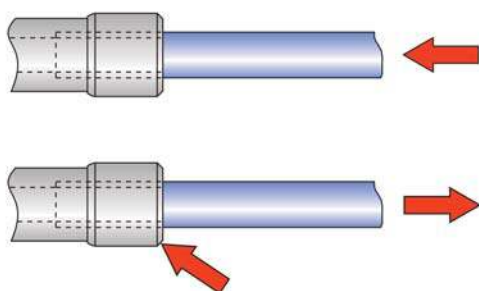
| Gewinde | Gewindetiefe | Gewindeseenkung ØD1 max. (mm) | Plansenkung ¹⁾ | | Anzugsmoment ²⁾ max. (Ncm) | Gewindenormen |
|---------|-----------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------|---|--|
| | t1 min. (mm) | | ØD2 min. (mm) | t2 max. (mm) | | |
|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



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

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

Handhabung

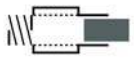


Montage: Schlauch bis zum Anschlag in den Anschluss stecken

Demontage: Lösehülse drücken, Schlauch herausziehen

Einschraubanschlüsse

ab Seite 109



Gerade Einschraubanschlüsse

Seite 109

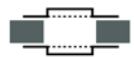


T-Einschraubanschlüsse

Seite 111

Steckverbinder

ab Seite 113



Doppelanschlüsse

Seite 113



Winkelanschlüsse

Seite 113



T-Anschlüsse

Seite 113



Kreuzanschlüsse

Seite 114

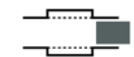


Schottanschlüsse

Seite 114

Stecker

ab Seite 115



Reduzierstecker

Seite 115



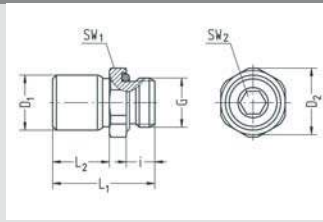
Winkelstecker

Seite 115

14A

Gerader Einschraubanschluss

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



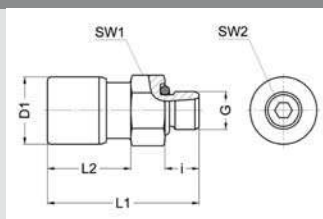
| Artikel-Nr. | G | für Schlauch | SW1 | SW2 | i | L1 | L2 | D1 | D2 | NW | g/Stück |
|----------------|------|--------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|---------|
| VT1428-0202CNI | G1/8 | AD4 (4/2) | 13 | 3 | 5,5 | 19 | 9,5 | 8,8 | 14,2 | 2 | 9 |
| VT1428-0204CNI | G1/8 | AD6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

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

14A

Gerader Einschraubanschluss

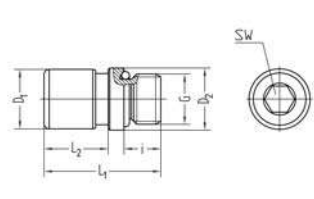
- Whitworth-Rohrgewinde
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen FPM
- Werkstoff Ms chemisch vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 24 bar



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

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

Gerader Einschraubanschluss

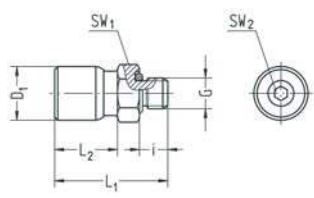


- Whitworth-Rohrgewinde
- mit Innensechskant
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen FPM
- Werkstoff Ms chemisch vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 24 bar

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

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

Gerader Einschraubanschluss



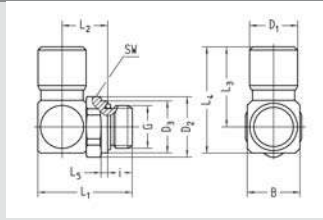
- metrisches Gewinde
- mit Innensechskant
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen FPM
- Werkstoff Ms chemisch vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 24 bar

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

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

Winkel-Einschraubanschluss schwenkbar

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



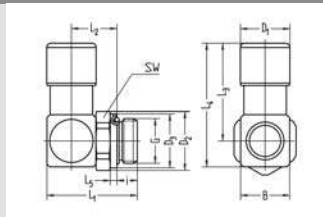
| Artikel-Nr. | G | für Schlauch | SW | i | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | B | D1 | D2 | D3 | NW | g/Stück |
|----------------|------|--------------|----|-----|------|------|------|------|-----|-----|------|------|------|-----|---------|
| VT1486-0202CNI | G1/8 | AD4 (4/2) | 13 | 5,5 | 20,2 | 10,4 | 17,5 |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

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

14A

Winkel-Einschraubanschluss schwenkbar

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

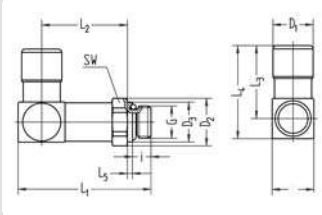


| Artikel-Nr. | G | für Schlauch | SW | i | L1 | L2 | L3 | L4 | B | D1 | D2 | D3 | NW | g/Stück |
|----------------|-------|--------------|----|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|-----|---------|
| VT1487-5002CNI | M5 | AD4 (4/2) | 8 | 4,5 | 17,2 | 8,4 | 17,5 | 21,5 | 8,5 |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

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

EISELE BASICLINE

Winkel-Einschraubanschluss, lange Ausführung



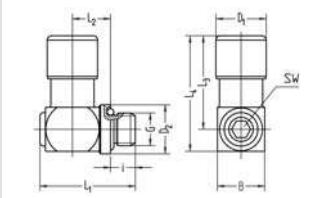
- Whitworth-Rohrgewinde
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen FPM
- Werkstoff Ms chemisch vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 24 bar

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

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

14A

Winkel-Einschraubanschluss schwenkbar



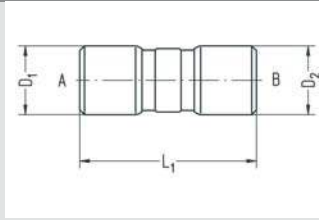
- metrisches Gewinde
- mit Innensechskant
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen FPM
- Werkstoff Ms chemisch vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 24 bar

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

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

Doppelanschluss

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



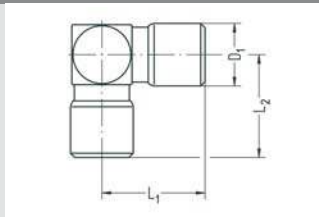
| Artikel-Nr. | für Schlauch A | für Schlauch B | L1 | D1 | D2 | NW | g/Stück |
|----------------|----------------|----------------|------|------|------|----|---------|
| VT1433-0202CNI | AD4 (4/2) | AD4 (4/2) | 29 | 8,8 | 8,8 | 2 | 9 |
| VT1433-0404CNI | AD6 (6/4) | AD6 (6/4) | 35 | 11,6 | 11,6 | 4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

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

14A

Winkelanschluss

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

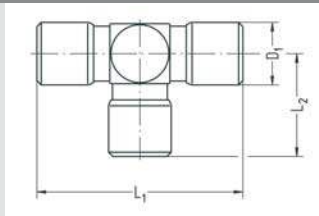


| Artikel-Nr. | für Schlauch | L1 | L2 | D1 | NW | g/Stück |
|----------------|--------------|------|------|------|----|---------|
| VT1477-0200CNI | AD4 (4/2) | 18 | 17,5 | 8,8 | 2 | 10 |
| VT1477-0400CNI | AD6 (6/4) | 22 | 23 | 11,6 | 4 | 20 |
| VT1477-0600CNI | AD8 (8/6) | 26,5 | 27,5 | 14,8 | 6 |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

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

T-Anschluss

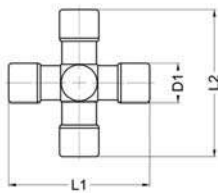
- Dichtungen FPM
- Werkstoff Ms chemisch vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 24 bar



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

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

Kreuzanschluss

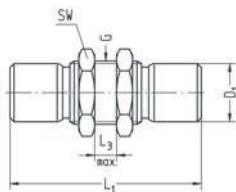


- Dichtungen FPM
- Werkstoff Ms chemisch vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 24 bar

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

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

Schottanschluss

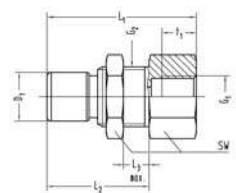


- Dichtungen FPM
- Werkstoff Ms chemisch vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 24 bar

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

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

Schottanschluss mit Innengewinde



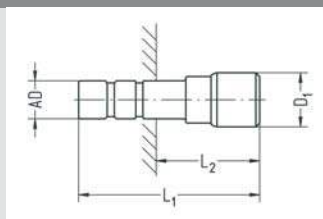
- Dichtungen FPM
- Werkstoff Ms chemisch vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 24 bar

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

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

Reduzierstecker

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



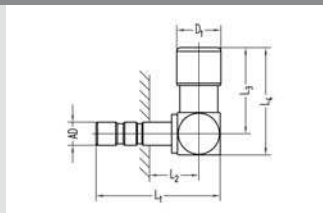
| Artikel-Nr. | Stecker AD | für Schlauch | L1 | L2 | D1 | NW | g/Stück |
|----------------|------------|--------------|------|------|------|----|---------|
| VT1421-0402CNI | 6 | AD4 (4/2) | 32 | 15,5 | 8,8 | 2 | 5 |
| VT1421-0602CNI | 8 | AD4 (4/2) | 33,5 | 15,5 | 8,8 | 2 | 7 |
| VT1421-0604CNI | 8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

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

14A

Winkelstecker

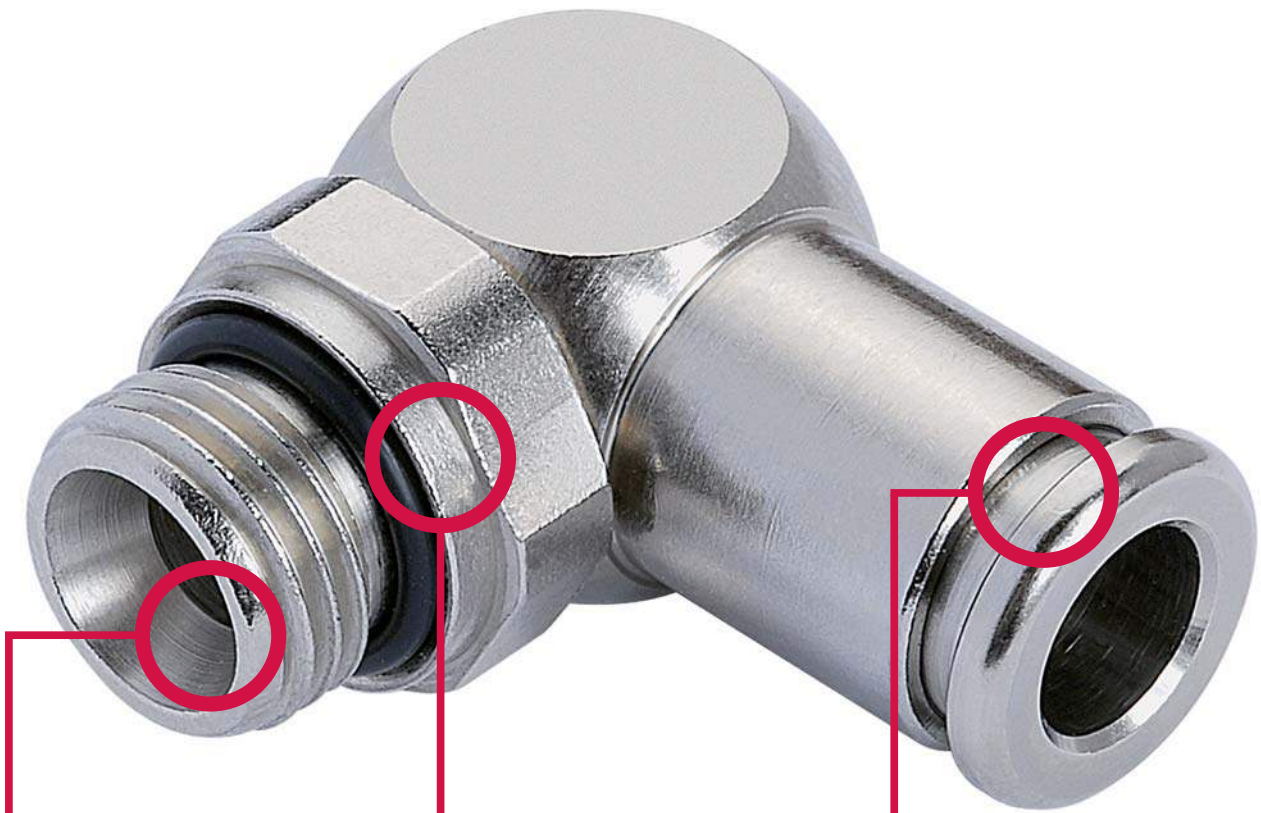
- Dichtungen FPM
- Werkstoff Ms chemisch vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 24 bar
- passend für alle Anschlüsse aus Programm 14A in der entsprechenden Größe



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

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

Steckanschlüsse mit Lösering



Optimal kompatibel

- passendes Zubehör für alle Anschlüsse

Anschlüsse in Ganzmetallausführung

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

Einfache Handhabung und Montage

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

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

Einsatzbereiche

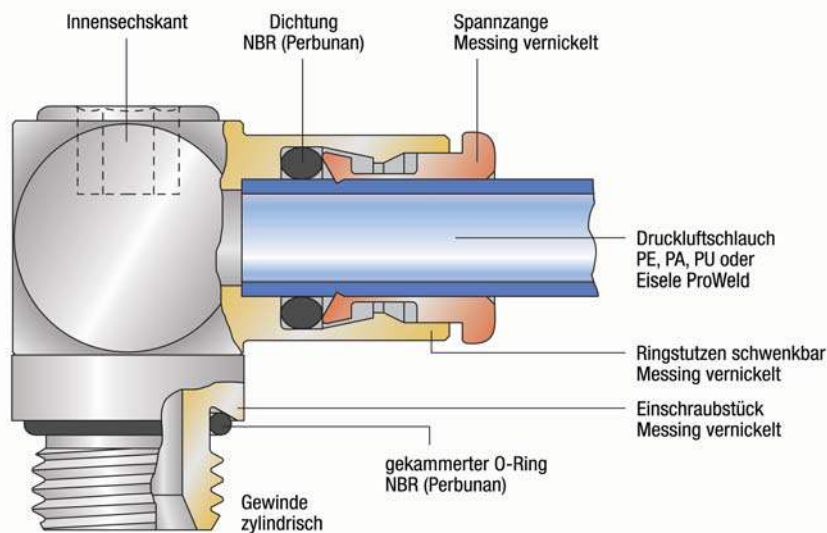
Das Anschlusssystem mit der vereinfachten Technik. Sehr schnelle Montage und Demontage von Druckluftschläuchen aus PE (Polyethylen), PA (Polyamid), PU (Polyurethan) und ProWeld (PUR) in Pneumatikanlagen.

Einsatzbedingungen

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

Die angegebenen Daten gelten in Abhängigkeit der verwendeten Schläuche.

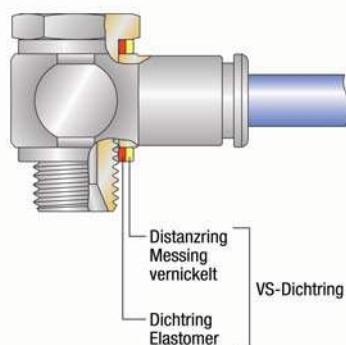
Funktionsweise



Vorteile

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

VS-Dichtring



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

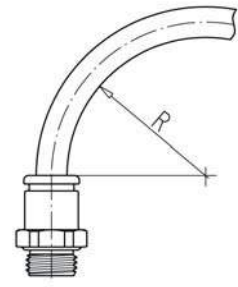
Vorteile

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

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

Schläuche

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



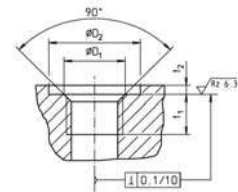
Die montierten Druckluftschläuche sollen keiner Zugbelastung ausgesetzt werden.

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

15

Anschlussgewinde

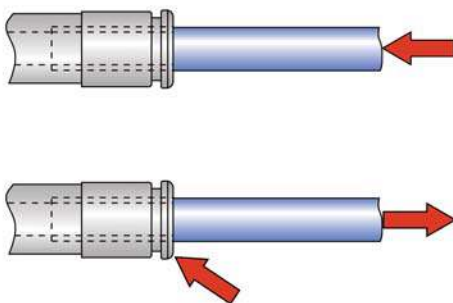
| Gewinde | Gewindetiefe t1 min. (mm) | Gewindesenkung ØD1 max. (mm) | Plansenkung ¹⁾ | | Anzugsmoment ²⁾ max. (Ncm) | Gewindenormen |
|---------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------|-----------------|---|--|
| | | | ØD2 min. (mm) | t2 max.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



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

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

Handhabung



Montage: Schlauch bis zum Anschlag in den Anschluss stecken

Demontage: Lösehülse drücken, Schlauch herausziehen

Bestellbeispiele für Steckanschlüsse mit Lösehülse

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

Artikel-Nr.: 828-0202

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

Artikel-Nr.: VT 828-0202 T

Einschraubanschlüsse

ab Seite 122



Gerade Einschraubanschlüsse

Seite 122



Winkel-Einschraubanschlüsse

Seite 124

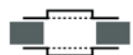


T-Einschraubanschlüsse

Seite 128

Steckverbinder

ab Seite 131



Doppelanschlüsse

Seite 131



Winkelanschlüsse

Seite 131



T-Anschlüsse

Seite 132



Kreuzanschlüsse

Seite 132



Y-Anschlüsse

Seite 133



Schottanschlüsse

Seite 134

Stecker

ab Seite 135



Reduzierstecker

Seite 135



Winkelstecker

Seite 135



Y-Stecker

Seite 135



Doppelstecker

Seite 136



Verschlussstecker

Seite 136

Ringanschlüsse

ab Seite 137

Ringanschlüsse, einfach

Seite 137

Ringanschlüsse, doppelt

Seite 138

Zubehör

ab Seite 139

Hohlschrauben

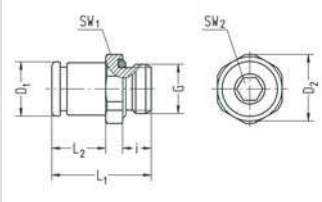
Seite 139

Codierhülsen

Seite 139

15

Gerader Einschraubanschluss

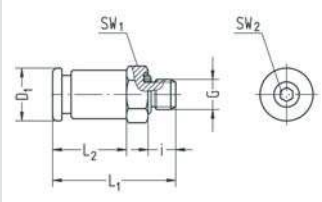


- Whitworth-Rohrgewinde
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

15

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

Gerader Einschraubanschluss

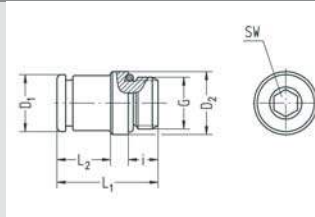


- Gewinde M3, M5
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

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

Gerader Einschraubanschluss

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

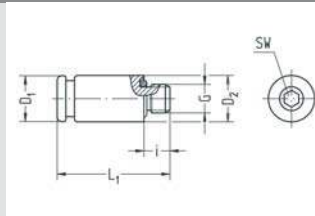


| Artikel-Nr. | G | für Schlauch | Anschlussgewinde Senkungs-Ø max. | SW | i | L1 | L2 | D1 | D2 | NW | g/Stück |
|-------------|------|---------------|-------------------------------------|----|-----|------|------|------|------|-----|---------|
| 862-0202 | G1/8 | AD4 (4/2) | 10,8 | 3 | 5,5 | 19,5 |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

15

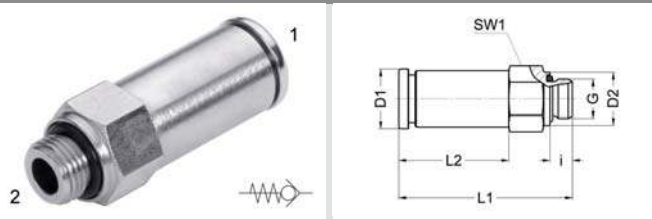
Gerader Einschraubanschluss

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



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

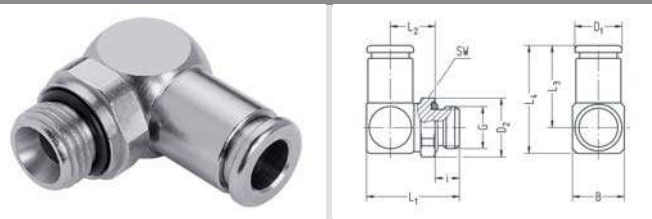
Gerader Einschraubanschluss mit Rückschlagventil



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

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

Winkel-Einschraubanschluss schwenkbar

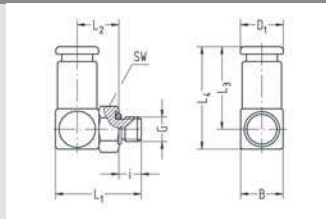


- Whitworth-Rohrgewinde
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

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

Winkel-Einschraubanschluss schwenkbar

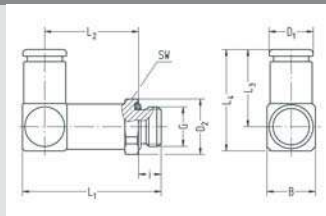
- Gewinde M3, M5
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



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

Winkel-Einschraubanschluss schwenkbar, lang

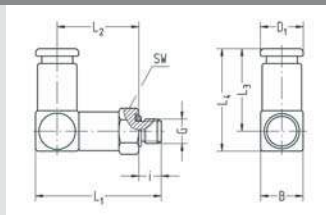
- Whitworth-Rohrgewinde
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



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

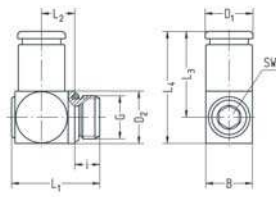
Winkel-Einschraubanschluss schwenkbar, lang

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



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

Winkel-Einschraubanschluss schwenkbar mit Innensechskant

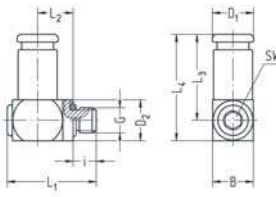


- Whitworth-Rohrgewinde
- mit Innensechskant
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

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

15

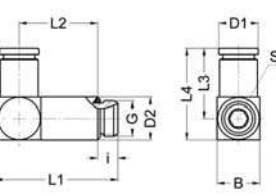
Winkel-Einschraubanschluss schwenkbar mit Innensechskant



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

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

Winkel-Einschraubanschluss schwenkbar mit Innensechskant, lang

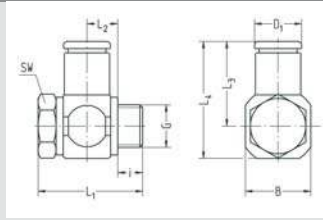


- Whitworth-Rohrgewinde
- mit Innensechskant
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

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

Schwenkanschluss einfach

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

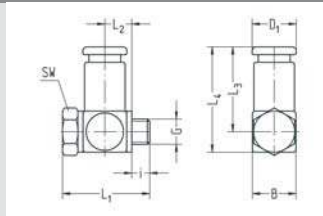


| Artikel-Nr. | G | für Schlauch | SW | i | L1 | L2 | L3 | L4 | B | D1 | NW | g/Stück |
|-------------|------|---------------|----|-----|------|------|------|------|----|------|-----|---------|
| 834-0202K | G1/8 | AD4 (4/2) | 14 | 5,5 | 28,5 | 9,5 | 19 | 27 | 16 | 8,6 | 2 | 38 |
| 834-0203K | G1/8 |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

15

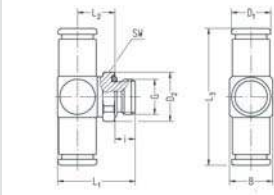
Schwenkanschluss einfach

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



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

T-Einschraubanschluss schwenkbar

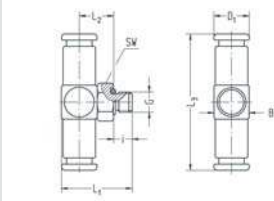


- Whitworth-Rohrgewinde
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

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

15

T-Einschraubanschluss schwenkbar

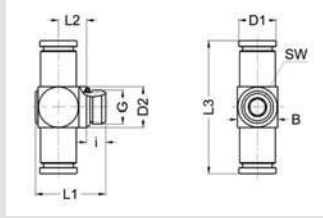


- Gewinde M5
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

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

T-Einschraubanschluss schwenkbar mit Innensechskant

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

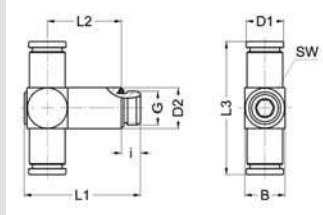


| Artikel-Nr. | G | für Schlauch | SW | i | L1 | L2 | L3 | B | D1 | D2 | Anschlussgewinde Senkungs-Ø max. | NW | g/Stück |
|-------------|------|--------------|----|-----|------|-----|------|------|------|------|-------------------------------------|-----|---------|
| 858-0202 | G1/8 | AD4 (4/2) | 4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

15

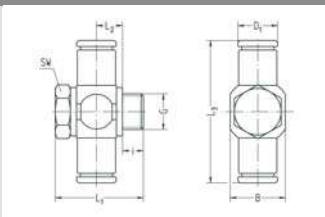
T-Einschraubanschluss schwenkbar mit Innensechskant, lang

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



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

Schwenkanschluss doppelt

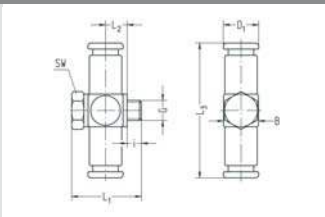


- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Dichtung im Anschluss NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

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

15

Schwenkanschluss doppelt

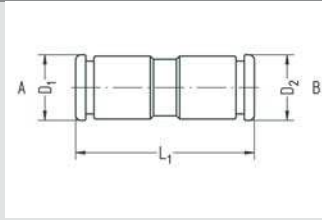


- Gewinde M5
- Dichtringe PVC
- Dichtung im Anschluss NBR
- Ringanschluss Ms vernickelt
- Hohlschraube Stahl verzinkt
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

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

Doppelanschluss

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

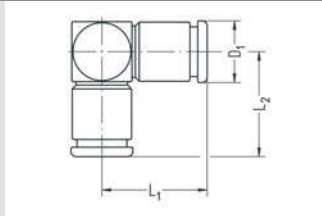


| Artikel-Nr. | für Schlauch A | für Schlauch B | L1 | D1 | D2 | NW | g/Stück |
|-------------|----------------|----------------|------|------|------|----|---------|
| 833-0202 | AD4 (4/2) | AD4 (4/2) | 28 | 8,6 | 8,6 | 2 | 6 |
| 833-4343 | AD4,3 (4,3/3) | AD4,3 (4,3/3) | 28 | 8,9 | 8,9 | 3 | 6 |
| 832-0204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

15

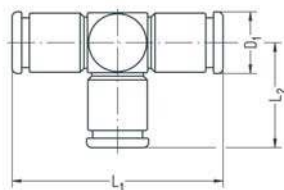
Winkelanschluss

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



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

T-Anschluss

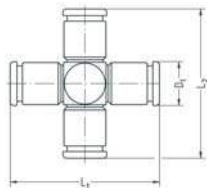


- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

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

15

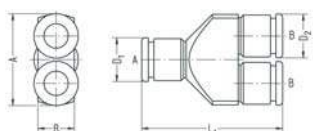
Kreuzanschluss



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

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

Y-Anschluss

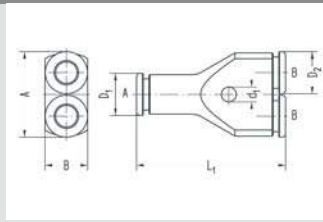


- Dichtungen NBR
- Grundkörper Al schwarz eloxiert
- Anschlüsse Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

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

Y-Anschluss

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

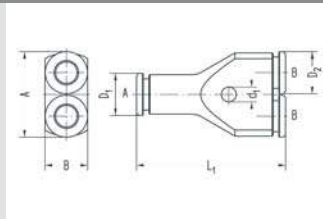


| Artikel-Nr. | für Schlauch A | für Schlauch B | L1 | D1 | D2 | A | B | d1 | NW | g/Stück |
|-------------|----------------|----------------|------|------|------|------|----|-----|----|---------|
| 875-0202 | AD4 (4/2) | AD4 (4/2) | 33 | 8,6 | 8,6 | 17,6 | 9 | 3,2 | 2 | 7 |
| 875-0402 | AD6 (6/4) |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

15

Y-Anschluss

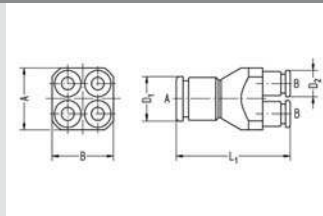
- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



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

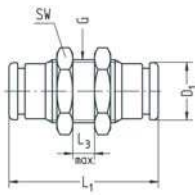
Y-Anschluss, doppelt

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



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

Schottanschluss

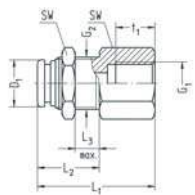


- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

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

15

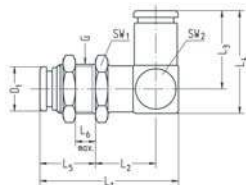
Schottanschluss mit Innengewinde



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

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

Winkel-Schottanschluss, schwenkbar

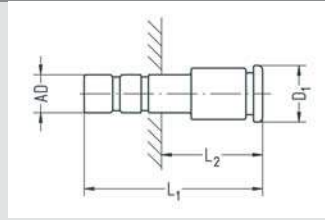


- Dichtungen NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

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

Reduzierstecker

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

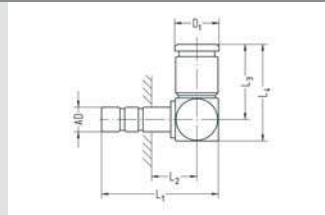


| Artikel-Nr. | Stecker AD | für Schlauch | L1 | L2 | D1 | NW | g/Stück |
|-------------|------------|--------------|------|------|------|----|---------|
| 821-0204 | 4 | AD6 (6/4) | 35,5 | 22 | 11,4 | 2 | 9 |
| 821-0206 | 4 | AD8 (8/6) | 37 | 23,5 | 14,6 | 2 | 13 |
| 821-0402 | 6 | AD4 (4/2) | 32,5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

15

Winkelstecker

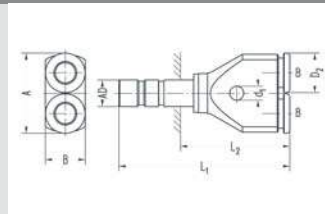
- Dichtung NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



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

Y-Stecker

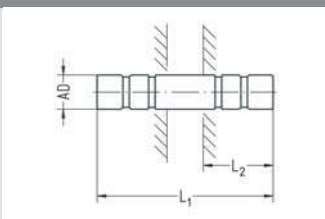
- Dichtungen NBR
- Grundkörper Al schwarz eloxiert
- Anschlüsse Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



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

EISELE BASICLINE

Doppelstecker

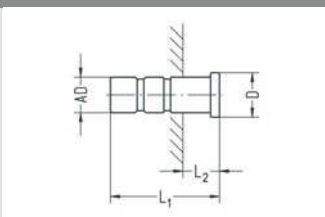


- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- passend für alle Anschlüsse aus den Programmen 14, 15 und 15A in der entsprechenden Größe

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

15

Verschlussstecker

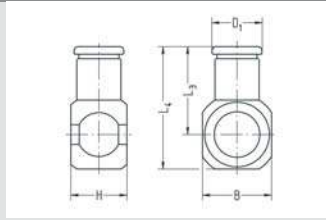


- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- passend für alle Anschlüsse aus den Programmen 14, 15 und 15A in der entsprechenden Größe

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

Ringanschluss

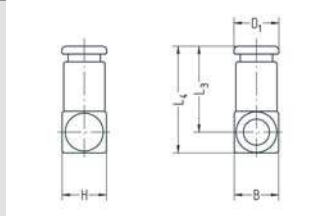
- für Hohlsschraube mit Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtung NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



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

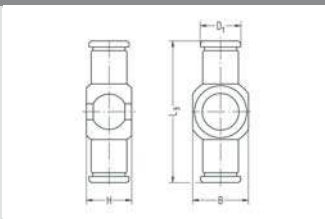
Ringanschluss

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



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

Ringanschluss doppelt

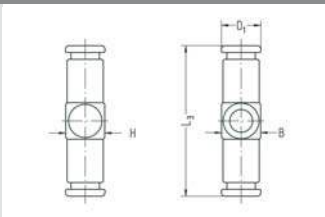


- für Hohlschraube mit Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtung NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

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

15

Ringanschluss doppelt

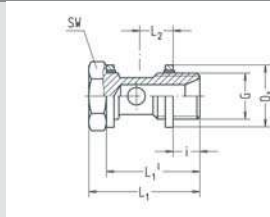


- für Hohlschraube mit Gewinde M5
- Dichtung NBR
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

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

Hohlschraube kurze Ausführung

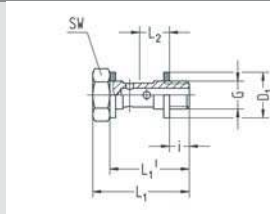
- für 1 Ringstutzen
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- passend zu Ringstutzen mit H = 14,5



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

Hohlschraube, kurze Ausführung

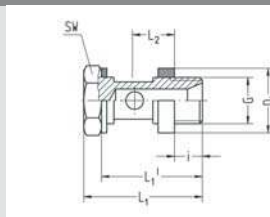
- für 1 Ringstutzen
- Gewinde M5
- Dichtringe PVC
- Werkstoff Stahl verzinkt
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



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

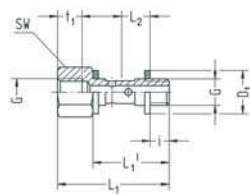
Hohlschraube

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



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

Hohlschraube, kurze Ausführung



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

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

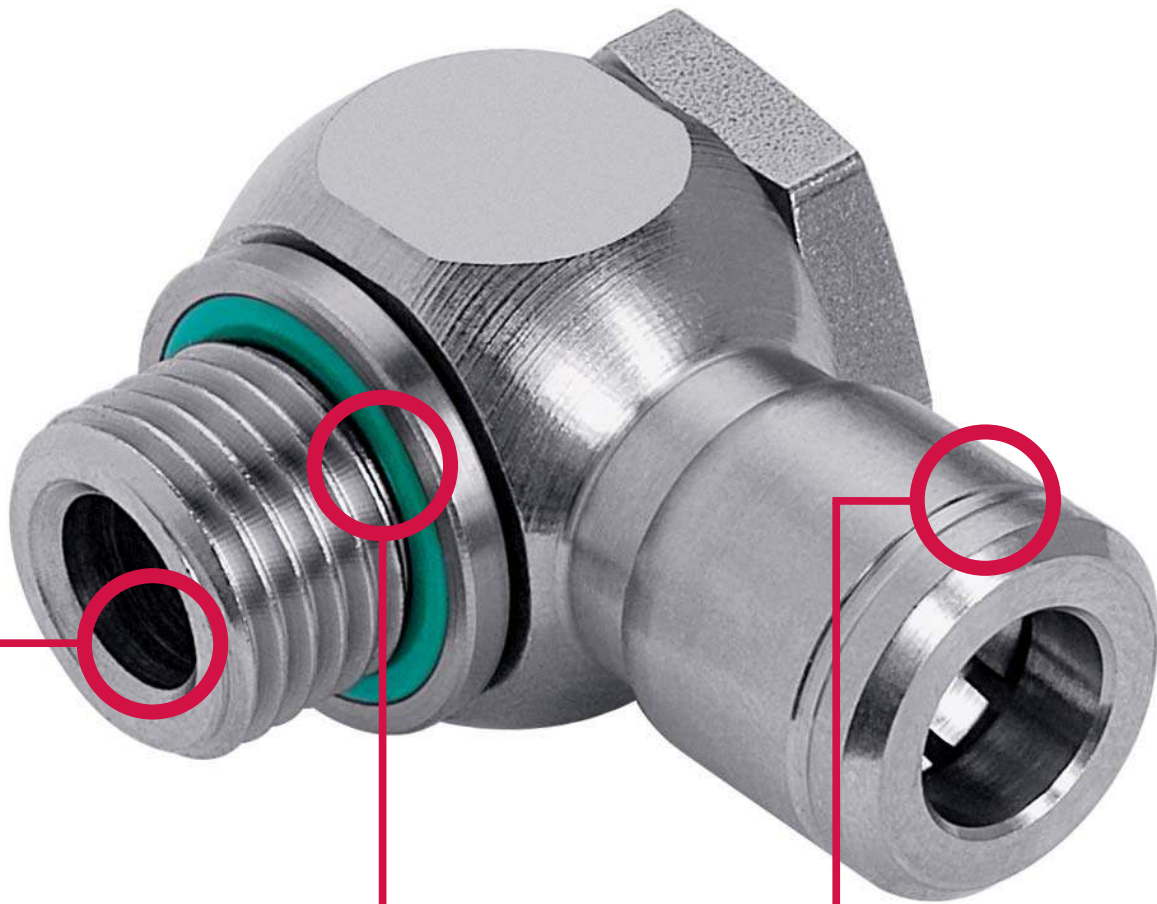
Codierhülse

- Werkstoff Aluminium eloxiert
- passend für alle Eisele Steckanschlüsse



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

Steckanschlüsse aus Edelstahl



Medienbeständige Materialien

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

Handhabungs- effizienz

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

Mit patentierter Lösehülse

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

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

Einsatzbereiche

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

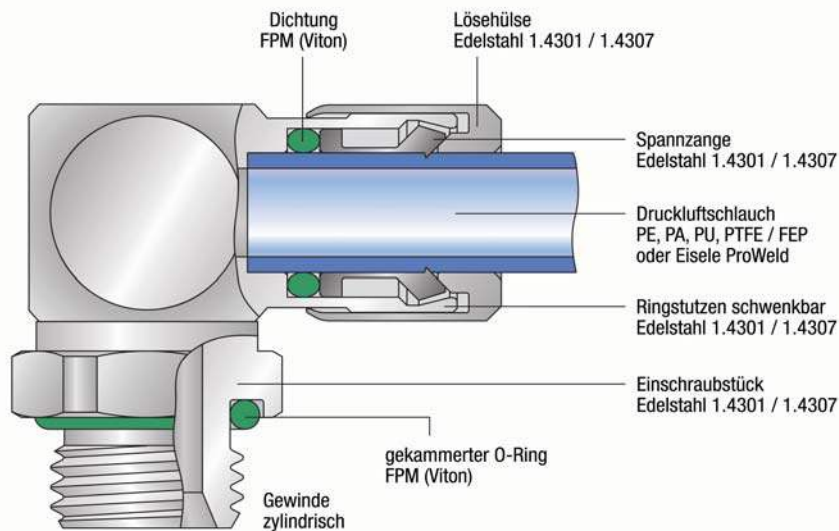
Einsatzbedingungen

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

Die angegebenen Daten gelten in Abhängigkeit der verwendeten Schläuche.

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

Funktionsweise



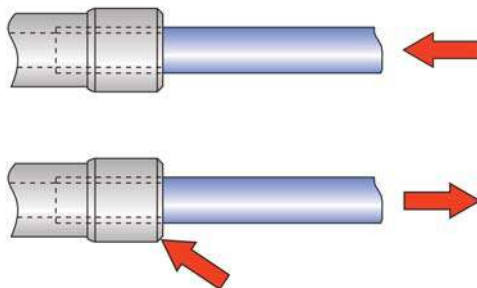
Vorteile

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

Besondere Technik der Lösehülse

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

Handhabung



Montage: Schlauch bis zum Anschlag in den Anschluss stecken

Demontage: Lösehülse ganz zurück drücken, Schlauch herausziehen

Schläuche

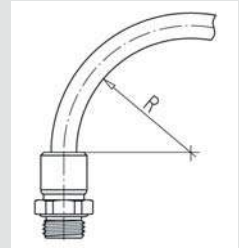
| Schlauchabmessung | | Polyethylen (PE) Temperaturbereich -10 bis +40°C | | Polyamid (PA) Temperaturbereich -60 bis +100°C | | Polyurethan (PU) Temperaturbereich -35 bis +70°C | | ProWeld (PUR) ¹⁾ Temperaturbereich -35 bis +75°C | | Teflon (PTFE) /FEP ²⁾ Temperaturbereich -35 bis +120°C | |
|-------------------|---------|--|--------------|--|--------------|--|-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

Die montierten Druckluftschläuche sollen keiner Zugbelastung ausgesetzt werden.

¹⁾ Bei 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:

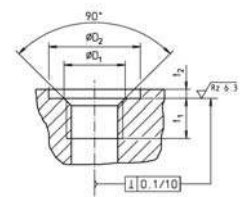
- Die Außendurchmesser der Druckluftschläuche müssen frei von Riefen und sonstigen Beschädigungen (z.B. Beschädigungen durch Montagezangen) sein.
- Vor der Montage müssen die Druckluftschläuche mit dem Eisele-Schlauchschnidern Art.-Nr. 99605-0014 oder Art.-Nr. 99606-0022 winkelrecht abgeschnitten werden.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



17

Anschlussgewinde

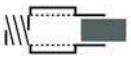
| Gewinde | Gewindetiefe t1 min. (mm) | Gewindesenkung ØD1 max. (mm) | Plansenkung ¹⁾ | | Anzugsmoment ²⁾ max. (Ncm) | Gewindenormen |
|---------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------|-----------------|---|--------------------------------------|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



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

Einschraubanschlüsse

ab Seite 147



Gerade Einschraubanschlüsse

Seite 147



Winkel-Einschraubanschlüsse

Seite 149

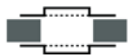


T-Einschraubanschlüsse

Seite 150

Steckverbinder

ab Seite 151



Reduzierstecker

Seite 151



Winkelstecker

Seite 152



T-Anschlüsse

Seite 152



Kreuzanschlüsse

Seite 152



Schottanschlüsse

Seite 153

Stecker

ab Seite 154



Reduzierstecker

Seite 154



Winkelstecker

Seite 154



Verschlussstecker

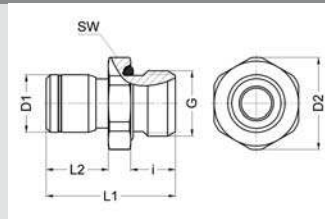
Seite 154

Zubehör

ab Seite 155

Gerader Einschraubanschluss

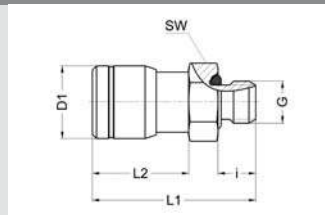
- Whitworth-Rohrgewinde
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen FPM
- Werkstoff Edelstahl 1.4301 / 1.4307
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar



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

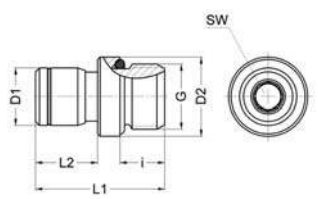
Gerader Einschraubanschluss

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



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

Gerader Einschraubanschluss

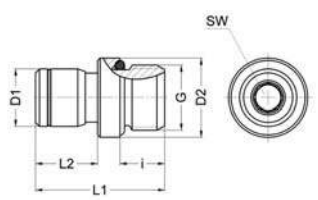


- Whitworth-Rohrgewinde
- mit Innensechskant
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen FPM
- Werkstoff Edelstahl 1.4301 / 1.4307
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

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

17

Gerader Einschraubanschluss

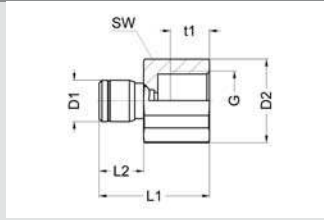


- Gewinde M3, M5
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen FPM
- Werkstoff Edelstahl 1.4301 / 1.4307
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

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

Gerader Aufschraubanschluss mit Innengewinde

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

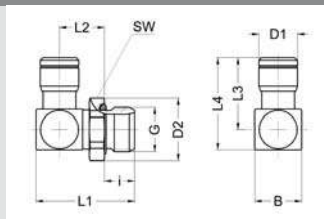


| Artikel-Nr. | G | für Schlauch | SW | L1 | L2 | t1 | D1 | D2 | NW | g/Stück |
|-------------|------|--------------|----|----|------|----|------|------|----|---------|
| 917-0102 | G1/8 | AD4 (4/2) | 14 | 24 | 10 | 7 | 8,6 | 15,2 | 2 | 15 |
| 917-0104 | G1/8 | AD6 (6/4) | 14 | 27 | 12,5 | 7 | 11,5 |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

17

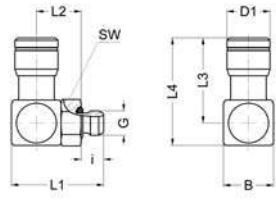
Winkel-Einschraubanschluss, schwenkbar

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



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

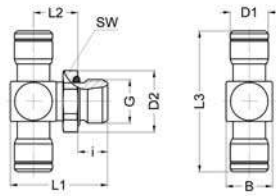
Winkel-Einschraubanschluss, schwenkbar



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

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

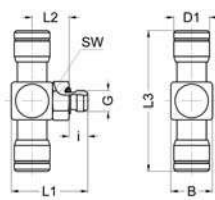
T-Einschraubanschluss, schwenkbar



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

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

T-Einschraubanschluss, schwenkbar

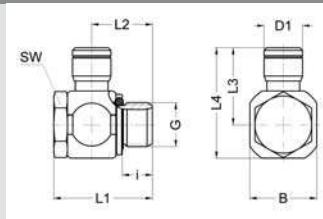


- Gewinde M5
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen FPM
- Werkstoff Edelstahl 1.4301 / 1.4307
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

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

Schwenkanschluss einfach, kurze Ausführung

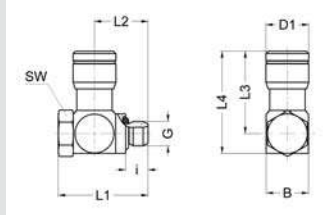
- Whitworth-Rohrgewinde
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen FPM
- Werkstoff Edelstahl 1.4301 / 1.4307
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar



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

Schwenkanschluss einfach, kurze Ausführung

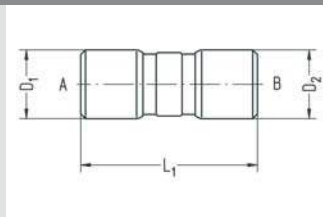
- Gewinde M5
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen FPM
- Werkstoff Edelstahl 1.4301 / 1.4307
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar



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

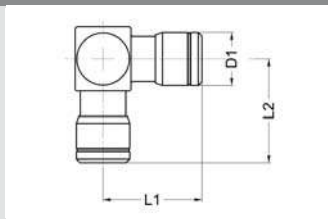
Doppelanschluss

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



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

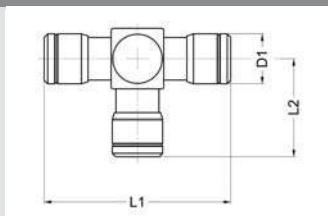
Winkelanschluss



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

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

T-Anschluss

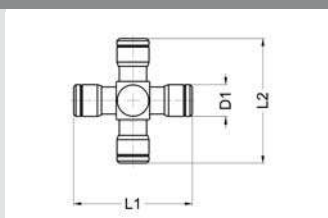


- Dichtungen FPM
- Werkstoff Edelstahl 1.4301 / 1.4307
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

17

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

Kreuzanschluss

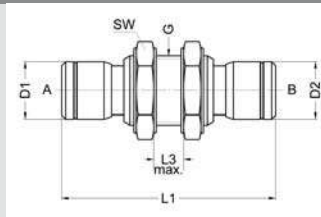


- Dichtungen FPM
- Werkstoff Edelstahl 1.4301 / 1.4307
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

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

Schottanschluss

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

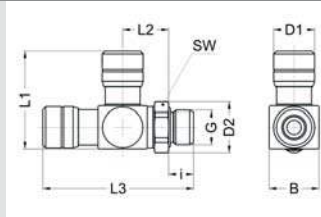


| Artikel-Nr. | für Schlauch A | für Schlauch B | G | SW | L1 | L3 max. | D1 | D2 | NW | g/Stück |
|-------------|-----------------|----------------|-------|----|------|---------|------|------|----|---------|
| 980-0202 | AD4 (AD4 (4/2)) | AD4 (4/2) | M12x1 | 14 | 34 | 6 | 8,6 | 8,6 | 2 | 19 |
| 980-0404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

17

L-Einschraubanschluss

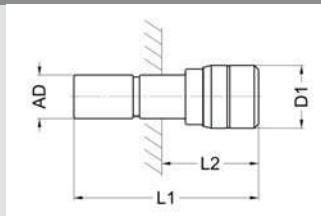
- Whitworth-Rohrgewinde
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen FPM
- Werkstoff Edelstahl 1.4301 / 1.4307
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar



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

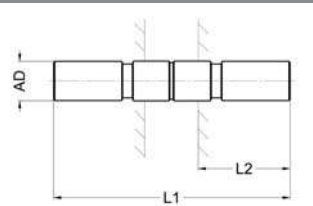
Reduzierstecker

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



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

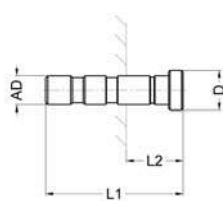
Doppelstecker



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

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

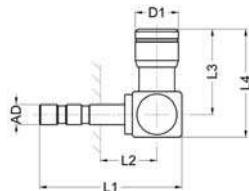
Verschlussstecker



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

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

Winkelstecker

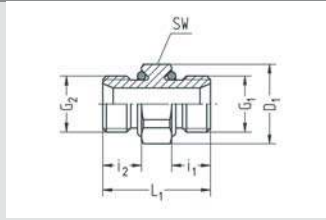


- Dichtung FPM
- Werkstoff Edelstahl 1.4301 / 1.4307
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

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

Doppelnippel

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

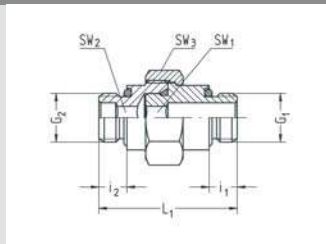


| Artikel-Nr. | G1 | G2 | SW | D1 | i1 | i2 | L1 | NW | g/Stück |
|-------------|------|------|----|------|-----|-----|------|------|---------|
| 1141-5050 | M5 | M5 | 8 | - | 4,5 | 4,5 | 13,5 | 2,5 | 2 |
| 1142-0202 | G1/8 | G1/8 | 13 | 14,2 | 7 | 7 | 20 | 5,5 | 9 |
| 1142-0404 | G1/4 | G1/4 | 17 |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

17

Doppelnippel lösbar

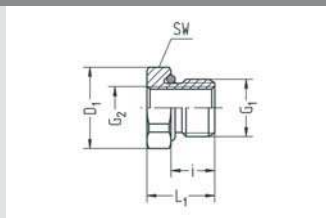
- mit gekammerten O-Ringen
- konstantes Abstandsmaß
- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtungen FPM
- Anzugsmoment für Überwurfmutter siehe Tabelle
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: 1.4301/ 1.4307



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

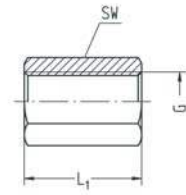
Reduziernippel

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



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

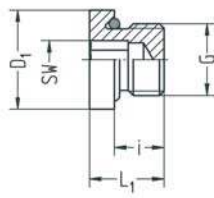
Muffe



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

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

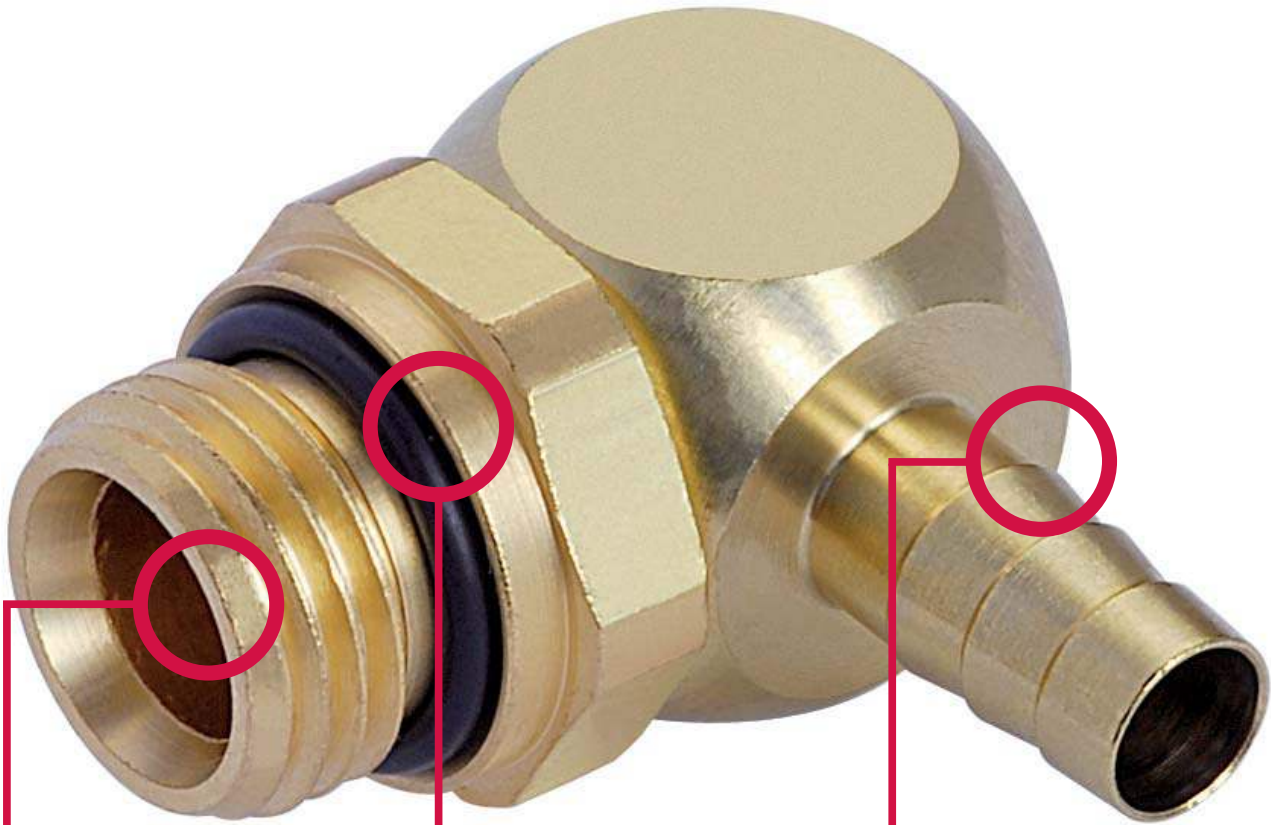
Verschlusschraube



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

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

Tüllen für PU-Druckluftschläuche

**Geringer Platzbedarf**

- platzsparende Bauweise, daher auch enge Bestückung von Anlagen möglich

Effiziente Verbindungslösung

- Schlauch hält ohne zusätzliche Schlauchklemme

Einfache Montage und Demontage

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

Für Vakuumanwendungen geeignet.

Einsatzbereiche

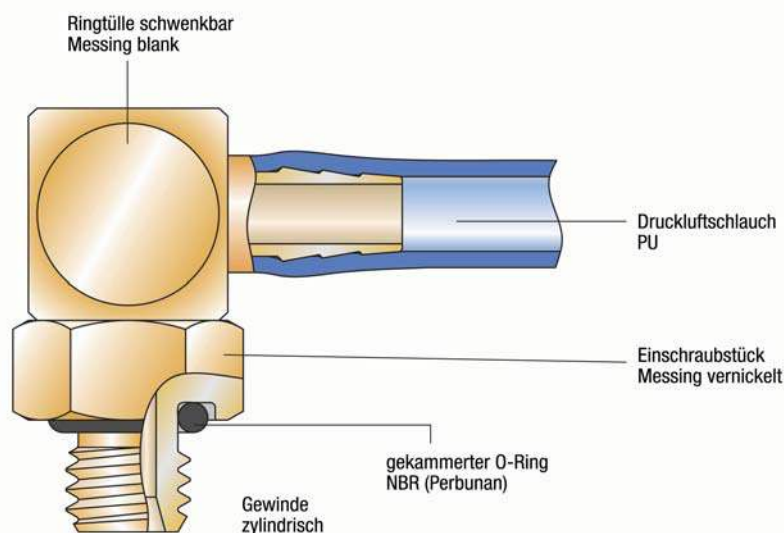
Das Anschlusssystem für die verblüffend einfache Montage. Schnelle und kostengünstige Montage von Druckluftschläuchen aus PU (Polyurethan).

Einsatzbedingungen

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

Die angegebenen Daten gelten unter Verwendung von Druckluftschläuchen aus PU.

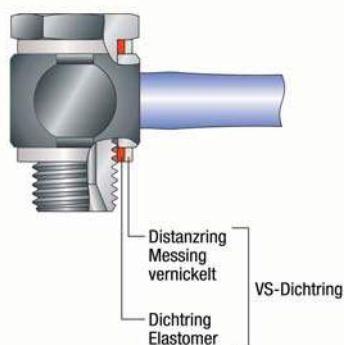
Funktionsweise



Vorteile

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

VS-Dichtring



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

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

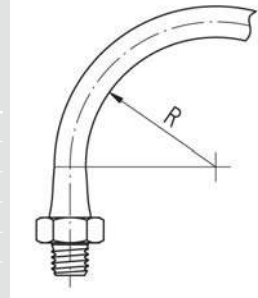
Vorteile

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

Schläuche

Schlauchabmessung

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



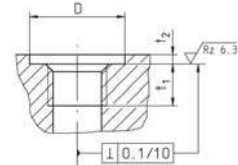
Außen-Ø / Innen-Ø

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

Die montierten Schläuche sollen keiner Zugbelastung ausgesetzt werden.

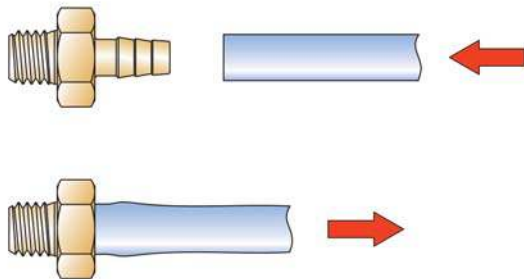
Anschlussgewinde

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



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

Handhabung



Montage: Schlauch bis zum Anschlag auf die Tülle drücken

Demontage: Schlauch von der Tülle abziehen

Einschraubtüllen

ab Seite 161



Gerade Einschraubtüllen

Seite 161



Winkel-Einschraubtüllen, schwenkbar

Seite 161



T-Einschraubtüllen, schwenkbar

Seite 163

Tüllen

ab Seite 165



Doppeltülle

Seite 165



Winkeltülle

Seite 165



T-Tülle

Seite 165



Kreuztülle

Seite 166



Y-Tülle

Seite 166



Schott-Tülle

Seite 166

Ringtüllen

ab Seite 167

Ringtüllen, einfach

Seite 167

Ringtüllen, doppelt

Seite 168

Zubehör

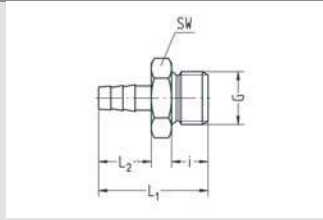
ab Seite 40

Hohlschrauben

Seite 40

Gerade Einschraubtülle

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

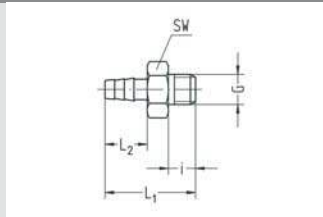


| Artikel-Nr. | G | für Schlauch | SW | i | L1 | L2 | NW | g/Stück |
|-------------|--------------------|-------------------|----|---|------|-----|-----|---------|
| 328-0202 | ¹⁾ G1/8 | ID2,3 (4/2,3) | 14 | 7 | 17 | 5,5 | 1,8 | 3 |
| 328-0203 | G1/8 | ID3 (5/3 - 4,3/3) | 14 | 7 | 18,5 | 7 | 2,4 | 3 |
| 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

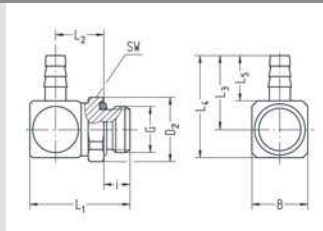
- Gewinde M3, M5
- Schlauchverbindung lösbar
- Werkstoff Ms blank
- Temperaturbereich -20 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 6 bar



| 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 |

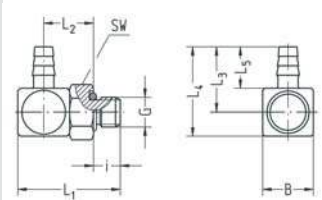
Winkel-Einschraubtülle schwenkbar

- 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 |

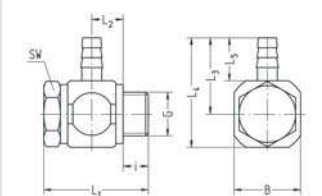
Winkel-Einschraubtülle schwenkbar



- 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 |

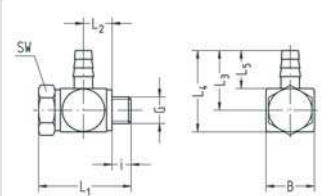
Schwenktülle einfach, kurze Ausführung



- 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

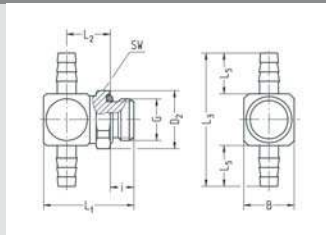


- Gewinde M3, M5
- Schlauchverbindung lösbar
- Dichtringe PVC
- Ringtülle Ms blank
- Hohlsschraube Stahl verzinkt
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 6 bar

| 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

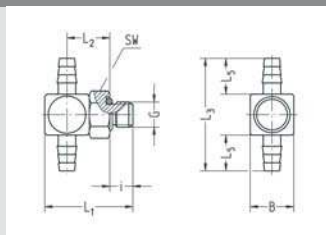
- Whitworth-Rohrgewinde
- Schlauchverbindung lösbar
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms blank
- Temperaturbereich -20 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 6 bar



| 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

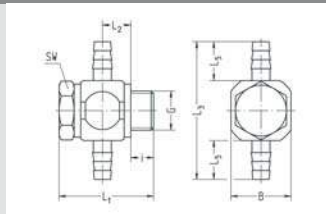
- Gewinde M3, M5
- Schlauchverbindung lösbar
- gekammerter O-Ring
- Dichtring 14-41 PVC für Gewinde M3 zusätzlich bestellen
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms blank
- Temperaturbereich -20 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 6 bar



| 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 |

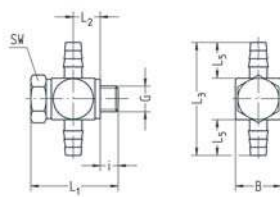
Schwenktülle doppelt, kurze Ausführung

- 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

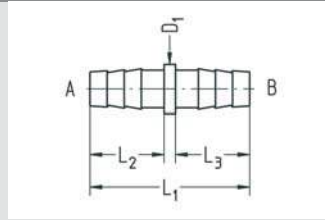


- Gewinde M3, M5
- Schlauchverbindung lösbar
- Dichtringe PVC
- Ringtülle Ms blank
- Hohlsschraube Stahl verzinkt
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 6 bar

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

Doppeltülle

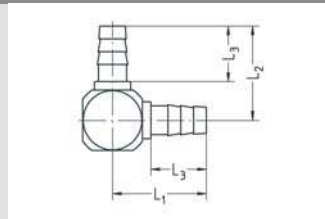
- Schlauchverbindung lösbar
- Werkstoff Ms blank
- Temperaturbereich -20 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 6 bar



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

Winkeltülle

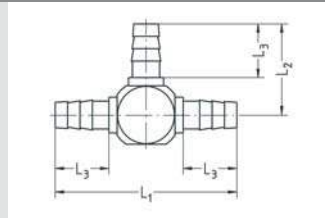
- Schlauchverbindung lösbar
- Werkstoff Ms blank
- Temperaturbereich -20 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 6 bar



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

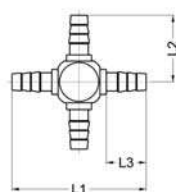
T-Tülle

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



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

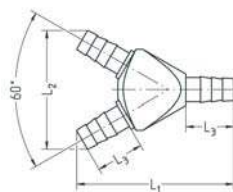
Kreuz-Tülle



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

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

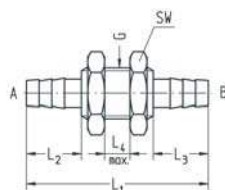
Y-Tülle



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

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

Schott-Tülle

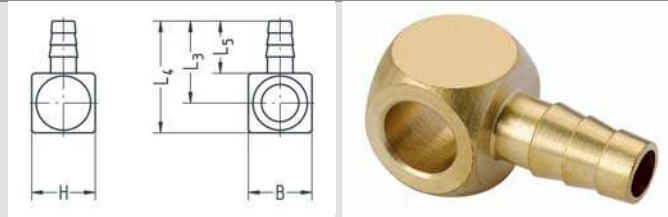


- Schlauchverbindung lösbar
- Werkstoff Ms blank
- Temperaturbereich -20 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 6 bar

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

Ringtülle einfach

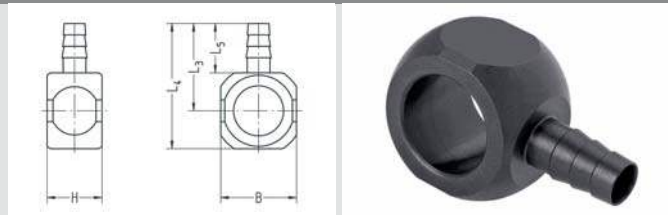
- zu Hohlsschrauben mit Gewinde M3, M5
- Schlauchverbindung lösbar
- Werkstoff Ms blank
- Temperaturbereich -20 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 6 bar



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

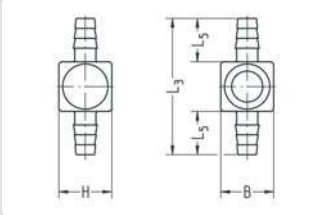
Ringtülle einfach

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



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

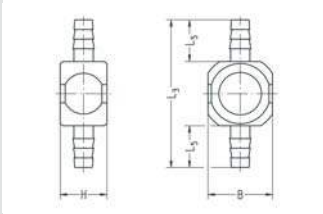
Ringtülle doppelt



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

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

Ringtülle doppelt

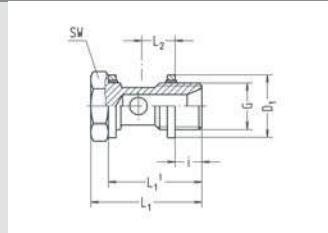


- zu Hohlrauben mit Whitworth-Rohrgewinde
- Schlauchverbindung lösbar
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -20 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 6 bar

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

Hohlschraube, kurze Ausführung

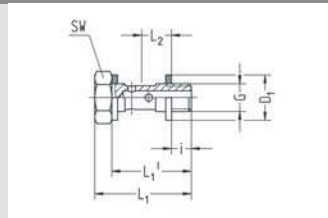
- für 1 Ringstutzen
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Al schwarz eloxiert
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar
- passend zu Ringstutzen mit H = 14,5



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

Hohlschraube, kurze Ausführung

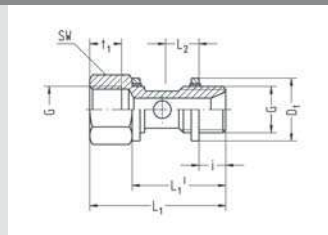
- für 1 Ringstutzen
- Gewinde M5
- Dichtringe PVC
- Werkstoff Stahl verzinkt
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



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

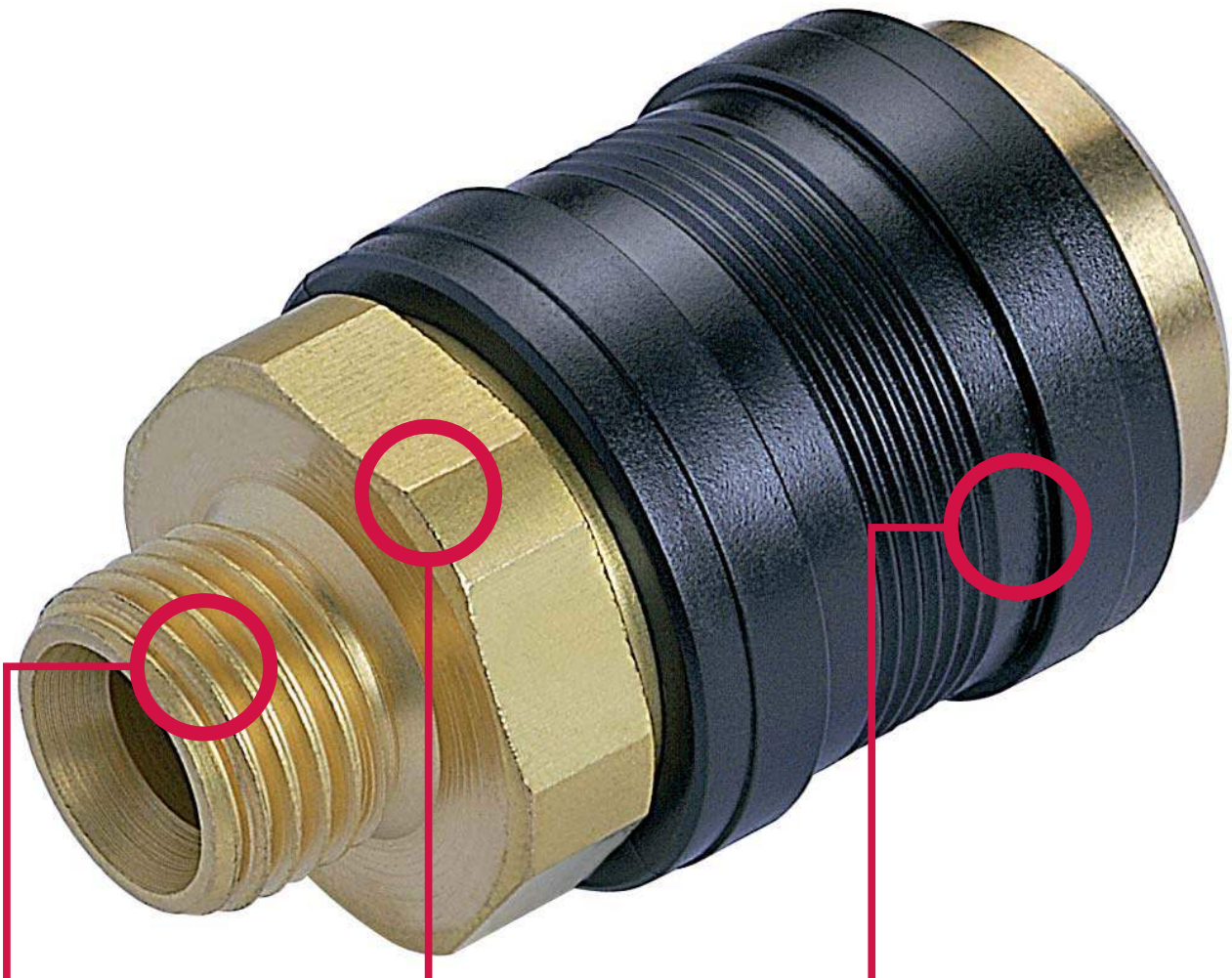
Hohlschraube mit Innengewinde, kurze Ausführung

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



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

Schnellschlusskupplungen



Vereinfachte Handhabung

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

Sichere Kupplungslösungen

- Stecknippel mit Rückschlagventil verhindern Unfälle durch ausströmende Luft

Hohe Flexibilität

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

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

Schnellschlusskupplungen

Bewährt und unverzichtbar in der Drucklufttechnik.

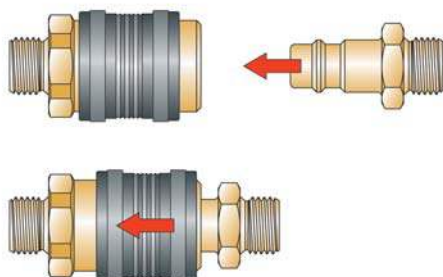
Einsatzbedingungen

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

Vorteile

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

Handhabung



Einkuppeln: Stecknippel bis zum Anschlag in die Kupplung drücken

Auskuppeln: Stecknippel festhalten und Kupplungsmuffe zurückschieben

Stecknippel mit Rückschlagventil

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

Einsatzbedingungen

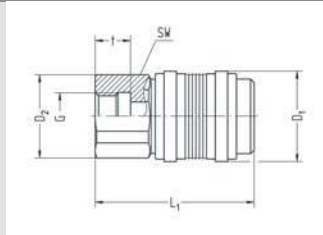
- Arbeitsdruckbereich: 0,5 bis 15 bar
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich: -15 bis +70 °C

Vorteile

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

Schnellschlusskupplung mit Innengewinde

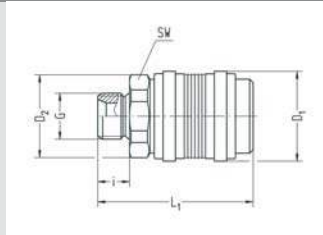
- mit Innengewinde
- Whitworth-Rohrgewinde, Gewinde M5
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoff Kupplungskörper Ms blank
- Werkstoff Schiebemuffe siehe Tabelle
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -15 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar



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

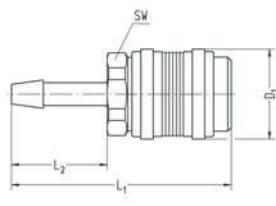
Schnellschlusskupplung mit Außengewinde

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



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

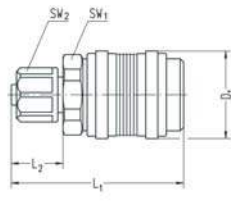
Schnellschlusskupplung mit Schlauchtülle



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

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

Schnellschlusskupplung mit Verschraubung

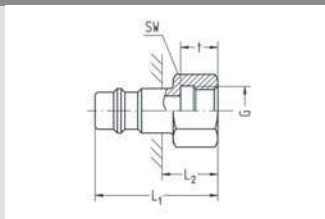


- mit Verschraubung
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoff Kupplungskörper Ms blank
- Werkstoff Schiebemuffe siehe Tabelle
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -15 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

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

Stecknippel mit Innengewinde

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



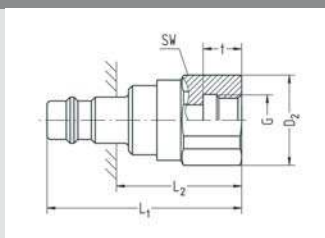
| Artikel-Nr. | G | zu Schnellschlusskupplung NW | SW | t | L1 | L2 | | g/Stück |
|-------------|------|------------------------------|----|-----|------|----|--|---------|
| 94-4902 | M5 | 2,5 | 8 | 5,5 | 18,5 | 11 | | 4 |
| 94-0104 | G1/8 | 5 | 14 | 8 | 28 | 15 | | 16 |
| 94-0304 | G1/4 | 5 | 17 | 10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

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

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

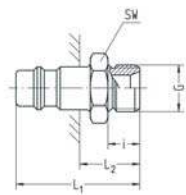
Stecknippel mit Innengewinde RV

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



| Artikel-Nr. | G | zu Schnellschlusskupplung NW | SW | t | L1 | L2 | D2 | g/Stück |
|-------------|------|------------------------------|----|----|------|------|------|---------|
| 194-0106 | G1/8 | 7 | 22 | 8 | 50,5 | 32,5 | 23,5 | 82 |
| 194-0306 | G1/4 | 7 | 22 | 10 | 50,5 | 32,5 | 23,5 | 77 |
| 194-0506 | G3/8 | 7 | 22 | 10 | 50,5 | 32,5 | 23,5 | 71 |
| 194-0706 | G1/2 | 7 | 24 | 12 | 52,5 | 34,5 | 25,5 | 72 |
| 194-0510 | G3/8 | 10 | 27 | 10 | 63,5 | 44,5 | 29 | 124 |
| 194-0710 | G1/2 | 10 | 27 | 12 | 65,5 | 46,5 | 29 | 119 |
| 194-0910 | G3/4 | 10 | 30 | 14 | 67,5 | 48,5 | 32 | 124 |

Stecknippel mit Außengewinde



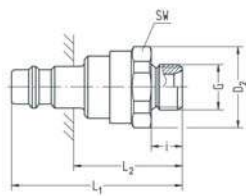
- mit Außengewinde
- Whitworth-Rohrgewinde, Gewinde M5
- Werkstoff Ms blank /
- Ms vernickelt / Stahl gehärtet und verzinkt (für stark pulsierende Luftentnahme)
- Temperaturbereich -15 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Schnellschlusskupplung

| Artikel-Nr. | G | zu Schnellschlusskupplung NW | SW | i | L1 | L2 | g/Stück |
|-------------|------|------------------------------|----|-----|------|------|---------|
| 95-5002 | M5 | 2,5 | 8 | 4,5 | 18 | 10,5 | 3 |
| 95-0202 | G1/8 | 2,5 | 13 | 6,5 | 20 | 12,5 | 7 |
| 95-0204 | G1/8 | 5 | 14 | 6,5 | 26,5 | 13,5 | 12 |
| 95-0404 | G1/4 | 5 | 17 | 9 | 29 | 16 | 19 |
| 95-0206 | G1/8 | 7 | 14 | 6,5 | 33 | 15 | 22 |
| 95-0406 | G1/4 | 7 | 17 | 9 | 35 | 17 | 23 |
| 95-0606 | G3/8 | 7 | 19 | 9 | 35 | 17 | 29 |
| 95-0806 | G1/2 | 7 | 24 | 12 | 39 | 21 | 52 |
| 95-0610 | G3/8 | 10 | 19 | 9 | 37 | 18 | 30 |
| 95-0810 | G1/2 | 10 | 24 | 12 | 41 | 22 | 52 |
| 95-1010 | G3/4 | 10 | 30 | 14 | 44 | 25 | 87 |

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

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

Stecknippel mit Außengewinde RV

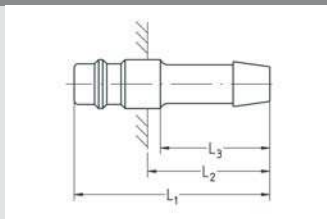


- mit Außengewinde
- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms blank
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -15 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Schnellschlusskupplung

| Artikel-Nr. | G | zu Schnellschlusskupplung NW | SW | i | L1 | L2 | D2 | g/Stück |
|-------------|------|------------------------------|----|-----|------|------|------|---------|
| 195-0206 | G1/8 | 7 | 22 | 6,5 | 48 | 30 | 23,5 | 57 |
| 195-0406 | G1/4 | 7 | 22 | 9 | 49,5 | 31,5 | 23,5 | 58 |
| 195-0606 | G3/8 | 7 | 22 | 9 | 49,5 | 31,5 | 23,5 | 62 |
| 195-0806 | G1/2 | 7 | 24 | 12 | 52,5 | 34,5 | 25,5 | 78 |
| 195-0610 | G3/8 | 10 | 27 | 9 | 62,5 | 43,5 | 29 | 98 |
| 195-0810 | G1/2 | 10 | 27 | 12 | 65,5 | 46,5 | 29 | 106 |
| 195-1010 | G3/4 | 10 | 30 | 14 | 67,5 | 48,5 | 32 | 132 |

Stecktülle

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



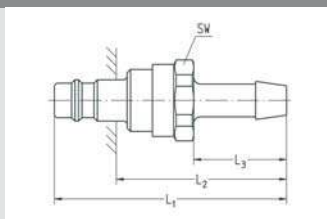
| Artikel-Nr. | für Schlauch Innen-Ø | zu Schnellschlusskupplung NW | L1 | L2 | L3 | g/Stück |
|-------------|----------------------|------------------------------|------|----|----|---------|
| 96-0302 | 3 | 2,5 | 27,5 | 21 | 16 | 2 |
| 96-0402 | 4 | 2,5 | 27,5 | 21 | 16 | 3 |
| 96-0404 | 4 | 5 | 34 | 21 | 18 | 7 |
| 96-0604 | 6 | 5 | 34 | 21 | 18 | 8 |
| 96-0406 | 4 | 7 | 48 | 30 | 27 | 14 |
| 96-0606 | 6 | 7 | 48 | 30 | 27 | 14 |
| 96-0906 | 9 | 7 | 48 | 30 | 27 | 16 |
| 96-1106 | 11 | 7 | 49 | 31 | 27 | 26 |
| 96-1306 | 13 | 7 | 49 | 31 | 27 | 24 |
| 96-0910 | 9 | 10 | 50 | 31 | 27 | 22 |
| 96-1110 | 11 | 10 | 50 | 31 | 27 | 24 |
| 96-1310 | 13 | 10 | 53 | 34 | 27 | 32 |
| 96-1610 | 16 | 10 | 53 | 34 | 27 | 37 |
| 96-1910 | 19 | 10 | 53 | 34 | 27 | 66 |

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

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

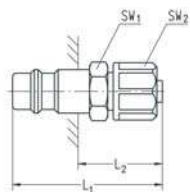
Stecktülle mit RV

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



| Artikel-Nr. | für Schlauch Innen-Ø | zu Schnellschlusskupplung NW | SW | L1 | L2 | L3 | g/Stück |
|-------------|----------------------|------------------------------|----|------|------|----|---------|
| 196-0406 | 4 | 7 | 22 | 61,5 | 43,5 | 21 | 56 |
| 196-0606 | 6 | 7 | 22 | 61,5 | 43,5 | 21 | 58 |
| 196-0906 | 9 | 7 | 22 | 61,5 | 43,5 | 21 | 58 |
| 196-1306 | 13 | 7 | 22 | 67,5 | 49,5 | 27 | 74 |
| 196-0910 | 9 | 10 | 27 | 80,5 | 61,5 | 27 | 99 |
| 196-1110 | 11 | 10 | 27 | 80,5 | 61,5 | 27 | 102 |
| 196-1310 | 13 | 10 | 27 | 80,5 | 61,5 | 27 | 105 |
| 196-1610 | 16 | 10 | 27 | 80,5 | 61,5 | 27 | 106 |
| 196-1910 | 19 | 10 | 27 | 80,5 | 61,5 | 27 | 131 |

Stecknippel mit Verschraubung

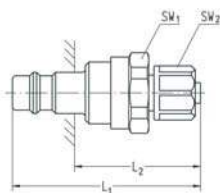


- mit Verschraubung
- Werkstoff Ms blank / Ms vernickelt
- Temperaturbereich -15 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Schnellschlusskupplung

| Artikel-Nr. | für Schlauch | zu Schnellschlusskupplung NW | SW1 | SW2 | L1 | L2 | g/Stück |
|-------------|--------------|------------------------------|-----|-----|------|----|---------|
| 97-4302 | 4,3/3 | 2,5 | 7 | ∅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.

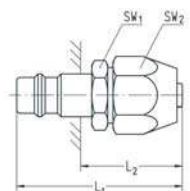
Stecknippel mit Verschraubung RV



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

| Artikel-Nr. | für Schlauch | zu Schnellschlusskupplung NW | SW1 | SW2 | L1 | L2 | g/Stück |
|-------------|--------------|------------------------------|-----|-----|------|------|---------|
| 197-0606 | 8/6 | 7 | 22 | 15 | 54,5 | 36,5 | 60 |
| 197-0806 | 10/8 | 7 | 22 | 16 | 56,5 | 38,5 | 61 |

Stecknippel mit Verschraubung für PVC Gewebeschauch

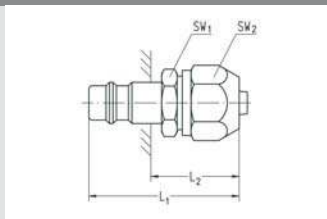


- mit Verschraubung für Druckluftschlauch aus PVC mit Gewebeeinlage
- Werkstoff Ms blank
- Überwurfmutter A lschwarz eloxiert / Kunststoff
- Temperaturbereich -15 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Schnellschlusskupplung

| Artikel-Nr. | für Schlauch | zu Schnellschlusskupplung NW | SW1 | SW2 | L1 | L2 | g/Stück |
|-------------|--------------|------------------------------|-----|-----|------|------|---------|
| 99-0406 | 10/4 | 7 | 17 | 17 | 44,5 | 26,5 | 30 |
| 99-0606 | 12/6 | 7 | 17 | 19 | 46 | 28 | 35 |
| 99-0806 | 14/8 | 7 | 22 | 22 | 49,5 | 31,5 | 56 |
| 99-0906 | 15/9 | 7 | 22 | 24 | 50 | 32 | 63 |
| 99-1006 | 16/10 | 7 | 22 | 24 | 50 | 32 | 63 |

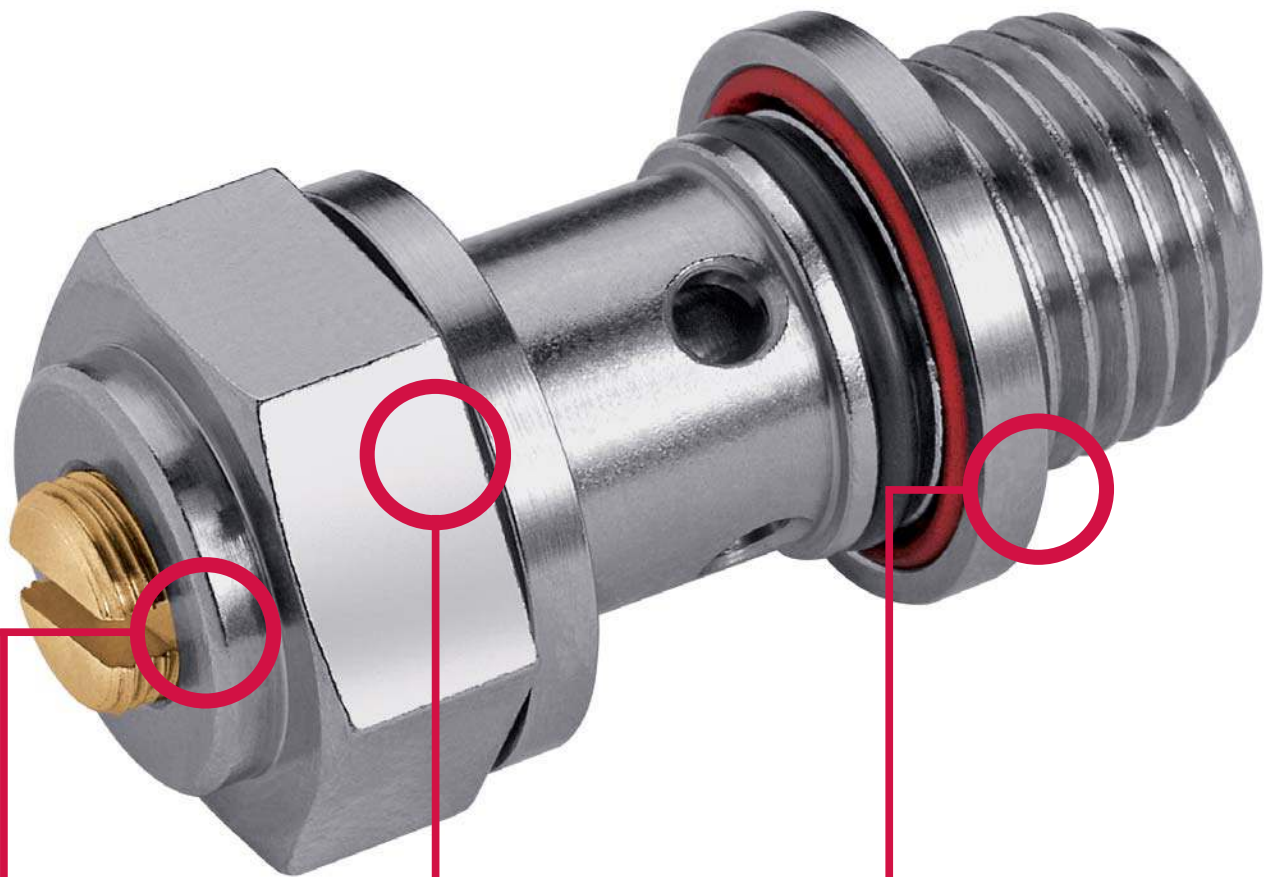
Stecknippel mit Verschraubung für NBR Druckluftschlauch

- mit Verschraubung für Druckluftschlauch aus NBR (Perbunan) mit Metallum.echtung
- Werkstoff Ms blank
- Überwurfmutter Al schwarz eloxiert / Kunststoff
- Temperaturbereich -15 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Schnellschlusskupplung



| Artikel-Nr. | für Schlauch | zu Schnellschlusskupplung NW | SW1 | SW2 | L1 | L2 | g/Stück |
|-------------|--------------|------------------------------|-----|-----|------|------|---------|
| 103-0606 | 9/6 | 7 | 17 | 19 | 46 | 28 | 35 |
| 103-0906 | 12/9 | 7 | 22 | 22 | 49,5 | 31,5 | 55 |

Funktionsverschraubungen



Hohlschrauben in Ganzmetallausführung

- Hohlschrauben mit unterschiedlichen Drosselfunktionen
- verschiedene Bauformen erhältlich

Optimal flexibel

- Feine Einstellmöglichkeiten, feine Regulierbarkeit
- Jeweils mit Einstellschlitz, Kontermutter oder Rändel erhältlich

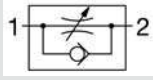
Das EISELE Baukasten-Prinzip

- alle Hohlschrauben sind mit allen EISELE Anschlusskomponenten kombinierbar

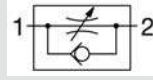
Erhältlich in unterschiedlichen Ausführungen, auch zur platzsparenden Verbauung.

Übersicht

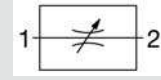
Funktionen:



Hohlschrauben mit Auslassdrossel und Rückschlag

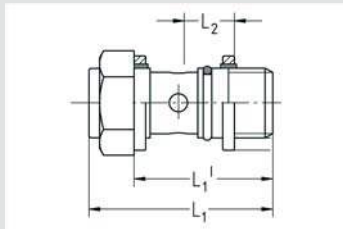


Hohlschrauben mit Einlassdrossel und Rückschlag

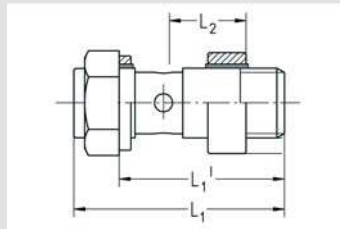


Hohlschrauben mit Drosselfunktion

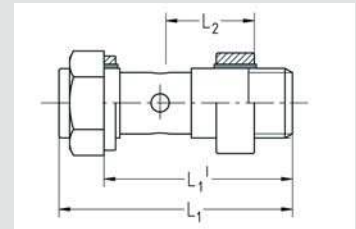
Ausführungen:



kurze Ausführung



lange Ausführung



lange Ausführung für hohe Ringstutzen

Regulierschrauben:



mit Schlitz



mit Kontermutter



mit Rändel

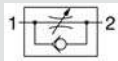
Hohlschrauben mit Drosselfunktion

ab Seite 184



Hohlschrauben mit Auslassdrossel

Seite 184



Hohlschrauben mit Einlassdrossel

Seite 187



Hohlschrauben ohne Rückschlag

Seite 190

Schwenkverschraubungen mit Drosselfunktion

ab Seite 193



Funktionsverschraubungen zu Programm 10

Seite 193

Funktionsverschraubungen zu Programm 14

Seite 198

Funktionsverschraubungen zu Programm 15

Seite 203

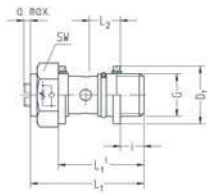
Funktionsverschraubungen zu Programm 17

Seite 207

Funktionsverschraubungen zu Programm 18

Seite 208

Hohlschraube mit Drosselrückschlagventil

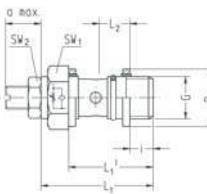


- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth- Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Ringstutzen mit H= 14,5 und KST 16,5

| Artikel-Nr. | G | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW | i | L1 | L1' | L2 | a max. | D1 | NW | g/St. |
|-------------|------|----------------|----------------|----|---|------|-----|-----|--------|------|-----|-------|
| 234-0200K | G1/8 | 200 | 150 | 14 | 6 | 32,5 | 25 | 9,5 | 2 | 14,7 | 3 | 20 |
| 234-0400K | G1/4 | 400 | 300 | 17 | 8 | 35,5 | 27 | 9,5 | 2 | 17,7 | 4,5 | 34 |

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

Hohlschraube mit Drosselrückschlagventil

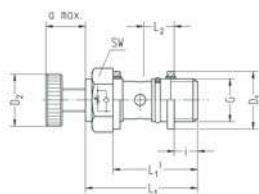


- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Kontermutter
- Whitworth- Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Ringstutzen mit H= 14,5 und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

| Artikel-Nr. | G | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW1 | SW2 | i | L1 | L1' | L2 | a max. | D1 | NW | g/Stück |
|-------------|------|----------------|----------------|-----|-----|---|------|-----|-----|--------|------|-----|---------|
| 234-0200KV1 | G1/8 | 200 | 150 | 14 | 9 | 6 | 32,5 | 25 | 9,5 | 9,5 | 14,7 | 3 | 22 |
| 234-0400KV1 | G1/4 | 400 | 300 | 17 | 11 | 8 | 35,5 | 27 | 9,5 | 11 | 17,7 | 4,5 | 39 |

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

Hohlschraube mit Drosselrückschlagventil



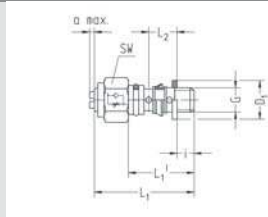
- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Rändel
- Whitworth- Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Ringstutzen mit H= 14,5 und KST 16,5

| Artikel-Nr. | G | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW | i | L1 | L1' | L2 | a max. | D1 | D2 | NW | g/Stück |
|-------------|------|----------------|----------------|----|---|------|-----|-----|--------|------|----|-----|---------|
| 234-0200KV2 | G1/8 | 200 | 150 | 14 | 6 | 32,5 | 25 | 9,5 | 10,5 | 14,7 | 13 | 3 | 25 |
| 234-0400KV2 | G1/4 | 400 | 300 | 17 | 8 | 35,5 | 27 | 9,5 | 12 | 17,7 | 16 | 4,5 | 44 |

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

Hohlschraube mit Drosselrückschlagventil

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

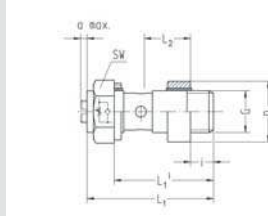


| Artikel-Nr. | G | passend zu Ringstutzen mit H | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW | i | L1 | L1' | L2 | a max. | D1 | NW | g/St. |
|-------------|----|------------------------------|-------------|-------------|----|-----|----|-----|-----|--------|-----|-----|-------|
| 235-5000K | M5 | 8,5 - 9 | 40 |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

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

Hohlschraube mit Drosselrückschlagventil

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

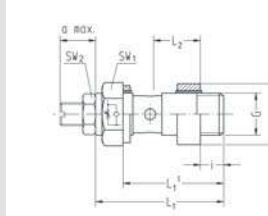


| Artikel-Nr. | G | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW | i | L1 | L1' | L2 | a max. | D1 | NW | g/Stück |
|-------------|---------|-------------|-------------|----|---|------|-----|------|--------|------|-----|---------|
| 234-0200 | G1/8 | 200 | 150 | 14 | 6 | 37,5 | 30 | 14,5 | 2 | 14,9 | 3 | 25 |
| 234-0400 | G1/4 | 400 | 300 | 17 | 8 | 40,5 | 32 | 14,5 | 2 | 18,9 | 4,5 | 44 |
| 235-5400 | M10x1 | 200 | 150 | 14 | 6 | 37,5 | 30 | 14,5 | 2 | 14,9 | 3 | 25 |
| 235-5600 | M12x1,5 | 200 | 150 | 17 | 8 | 37,5 | 32 | 14,5 | 2 | 17,9 | 3 | 37 |
| 235-5800 | M14x1,5 | 400 | 300 | 17 | 8 | 40,5 | 32 | 14,5 | 2 | 19,9 | 4,5 | 48 |

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

Hohlschraube mit Drosselrückschlagventil

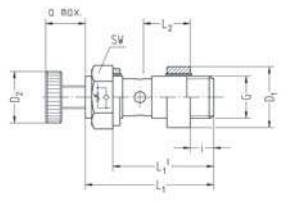
- lange Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Kontermutter
- Whitworth- Rohrgewinde und metrisches Gewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Ringstutzen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



| Artikel-Nr. | G | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW1 | SW2 | i | L1 | L1' | L2 | a max. | D1 | NW | g/Stück |
|-------------|---------|-------------|-------------|-----|-----|---|------|-----|------|--------|------|-----|---------|
| 234-0200V1 | G1/8 | 200 | 150 | 14 | 9 | 6 | 37,5 | 30 | 14,5 | 9,5 | 14,9 | 3 | 27 |
| 234-0400V1 | G1/4 | 400 | 300 | 17 | 11 | 8 | 40,5 | 32 | 14,5 | 11 | 18,9 | 4,5 | 48 |
| 235-5400V1 | M10x1 | 200 | 150 | 14 | 9 | 6 | 37,5 | 30 | 14,5 | 9,5 | 14,9 | 3 | 27 |
| 235-5600V1 | M12x1,5 | 200 | 150 | 17 | 9 | 8 | 37,5 | 32 | 14,5 | 9,5 | 17,9 | 3 | 39 |
| 235-5800V1 | M14x1,5 | 400 | 300 | 17 | 11 | 8 | 40,5 | 32 | 14,5 | 11 | 19,9 | 4,5 | 52 |

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

Hohlschraube mit Drosselrückschlagventil

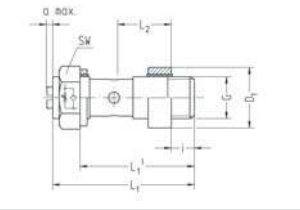


- lange Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Rändel
- Whitworth- Rohrgewinde und metrisches Gewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Ringstutzen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

| Artikel-Nr. | G | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW | i | L1 | L1' | L2 | a max. | D1 | D2 | NW | g/Stück |
|-------------|---------|----------------|----------------|----|---|------|-----|------|--------|------|----|-----|---------|
| 234-0200V2 | G1/8 | 200 | 150 | 14 | 6 | 37,5 | 30 | 14,5 | 10,5 | 14,9 | 13 | 3 | 30 |
| 234-0400V2 | G1/4 | 400 | 300 | 17 | 8 | 40,5 | 32 | 14,5 | 12 | 18,9 | 16 | 4,5 | 53 |
| 235-5400V2 | M10x1 | 200 | 150 | 14 | 6 | 37,5 | 30 | 14,5 | 10,5 | 14,9 | 13 | 3 | 30 |
| 235-5600V2 | M12x1,5 | 200 | 150 | 17 | 8 | 37,5 | 32 | 14,5 | 10,5 | 17,9 | 13 | 3 | 42 |
| 235-5800V2 | M14x1,5 | 400 | 300 | 17 | 8 | 40,5 | 32 | 14,5 | 12 | 19,9 | 16 | 4,5 | 57 |

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

Hohlschraube mit Drosselrückschlagventil für hohe Ringstutzen



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

| Artikel-Nr. | G | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW | i | L1 | L1' | L2 | H | a max. | D1 | NW | g/Stück |
|-------------|------|----------------|----------------|----|-----|------|------|------|-----------|--------|------|-----|---------|
| 234-0215 | G1/8 | 200 | 150 | 14 | 5,5 | 37,5 | 30 | 14,7 | 15 (15,5) | 2 | 14,9 | 3 | 25 |
| 234-0419 | G1/4 | 400 | 300 | 17 | 8 | 45 | 36,5 | 16,7 | 19 | 2 | 18,9 | 4,5 | 46 |
| 234-0422 | G1/4 | 400 | 300 | 17 | 8 | 48 | 39,5 | 18,2 | 22 | 2 | 18,9 | 4,5 | 49 |

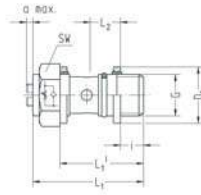
Artikel-Nr. G passend zu Ringstutzen

| | | |
|----------|------|--|
| 234-0215 | G1/8 | 134-02013, 138-02013, 174-02041, 182-02041 |
| 234-0419 | G1/4 | 34-04091, 134-04033, 138-04033, 174-04061, 182-04061 |
| 234-0422 | G1/4 | 174-04081, 174-04091, 182-04091 |

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

Hohlschraube mit Drosselrückschlagventil

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

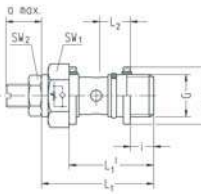


| Artikel-Nr. | G | NI/min | | SW | i | L1 | L1' | L2 | a max. | D1 | NW | g/St. |
|-------------|------|--------|------|----|---|------|-----|-----|--------|------|-----|-------|
| | | 1->2 | 2->1 | | | | | | | | | |
| 236-0200K | G1/8 | 150 | 200 | 14 | 6 | 32,5 | 25 | 9,5 | 2 | 14,7 | 3 | 20 |
| 236-0400K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

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

Hohlschraube mit Drosselrückschlagventil

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

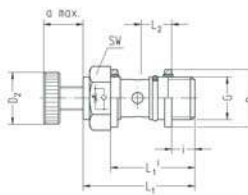


| Artikel-Nr. | G | NI/min | | SW1 | SW2 | i | L1 | L1' | L2 | a max. | D1 | NW | g/Stück |
|-------------|------|--------|------|-----|-----|---|------|-----|-----|--------|------|-----|---------|
| | | 1->2 | 2->1 | | | | | | | | | | |
| 236-0200KV1 | G1/8 | 150 | 200 | 14 | 9 | 6 | 32,5 | 25 | 9,5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

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

Hohlschraube mit Drosselrückschlagventil

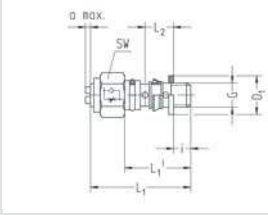
- kurze Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Rändel
- Whitworth- Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Ringstutzen mit H= 14,5 und KST 16,5



| Artikel-Nr. | G | NI/min | | SW | i | L1 | L1' | L2 | a max. | D1 | D2 | NW | g/Stück |
|-------------|------|--------|------|----|---|------|-----|-----|--------|------|----|-----|---------|
| | | 1->2 | 2->1 | | | | | | | | | | |
| 236-0200KV2 | G1/8 | 150 | 200 | 14 | 6 | 32,5 | 25 | 9,5 | 10,5 | 14,7 | 13 | 3 | 25 |
| 236-0400KV2 | G1/4 | 300 | 400 | 17 | 8 | 35,5 | 27 | 9,5 | 12 | 17,7 | 16 | 4,5 | 44 |

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

Hohlschraube mit Drosselrückschlagventil

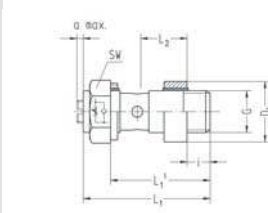


- kurze Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Gewinde M5
- Dichtring PVC
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

| Artikel-Nr. | G | passend zu Ringstutzen mit H | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW | i | L1 | L1' | L2 | a max. | D1 | NW | g/St. |
|-------------|----|------------------------------|-------------|-------------|----|-----|----|-----|-----|--------|-----|-----|-------|
| 237-5000K | M5 | 8,5 - 9 | 30 | 40 | 8 | 3,5 | 20 | 13 | 5,2 | 1 | 7,5 | 1,2 | 4 |
| 237-5010K | M5 | 10 - 11 | 30 | 40 | 8 | 4 | 22 | 15 | 6 | 1 | 7,5 | 1,2 | 4 |

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

Hohlschraube mit Drosselrückschlagventil

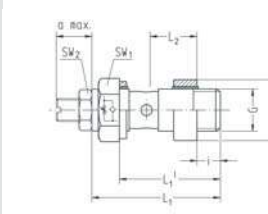


- lange Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth- Rohrgewinde und metrisches Gewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Ringstutzen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

| Artikel-Nr. | G | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW | i | L1 | L1' | L2 | a max. | D1 | NW | g/Stück |
|-------------|---------|-------------|-------------|----|---|------|-----|------|--------|------|-----|---------|
| 236-0200 | G1/8 | 150 | 200 | 14 | 6 | 37,5 | 30 | 14,5 | 2 | 14,9 | 3 | 25 |
| 236-0400 | G1/4 | 300 | 400 | 17 | 8 | 40,5 | 32 | 14,5 | 2 | 18,9 | 4,5 | 44 |
| 237-5400 | M10x1 | 150 | 200 | 14 | 6 | 37,5 | 30 | 14,5 | 2 | 14,9 | 3 | 25 |
| 237-5600 | M12x1,5 | 150 | 200 | 17 | 8 | 37,5 | 32 | 14,5 | 2 | 17,9 | 3 | 37 |
| 237-5800 | M14x1,5 | 300 | 400 | 17 | 8 | 40,5 | 32 | 14,5 | 2 | 19,9 | 4,5 | 48 |

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

Hohlschraube mit Drosselrückschlagventil



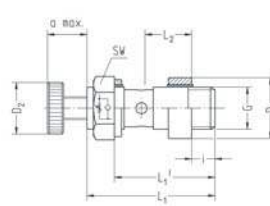
- lange Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Kontermutter
- Whitworth- Rohrgewinde und metrisches Gewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Ringstutzen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

| Artikel-Nr. | G | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW1 | SW2 | i | L1 | L1' | L2 | a max. | D1 | NW | g/Stück |
|-------------|---------|-------------|-------------|-----|-----|---|------|-----|------|--------|------|-----|---------|
| 236-0200V1 | G1/8 | 150 | 200 | 14 | 9 | 6 | 37,5 | 30 | 14,5 | 9,5 | 14,9 | 3 | 27 |
| 236-0400V1 | G1/4 | 300 | 400 | 17 | 11 | 8 | 40,5 | 32 | 14,5 | 11 | 18,9 | 4,5 | 49 |
| 237-5400V1 | M10x1 | 150 | 200 | 14 | 9 | 6 | 37,5 | 30 | 14,5 | 9,5 | 14,9 | 3 | 27 |
| 237-5600V1 | M12x1,5 | 150 | 200 | 17 | 9 | 8 | 37,5 | 32 | 14,5 | 9,5 | 17,9 | 3 | 39 |
| 237-5800V1 | M14x1,5 | 300 | 400 | 17 | 11 | 8 | 40,5 | 32 | 14,5 | 11 | 19,9 | 4,5 | 53 |

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

Hohlschraube mit Drosselrückschlagventil

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

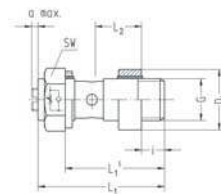


| Artikel-Nr. | G | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW | i | L1 | L1' | L2 | a max. | D1 | D2 | NW | g/Stück |
|-------------|---------|----------------|----------------|----|---|------|-----|------|--------|------|----|-----|---------|
| 236-0200V2 | G1/8 | 150 | 200 | 14 | 6 | 37,5 | 30 | 14,5 | 10,5 | 14,9 | 13 | 3 | 30 |
| 236-0400V2 | G1/4 | 300 | 400 | 17 | 8 | 40,5 | 32 | 14,5 | 12 | 18,9 | 16 | 4,5 | 54 |
| 237-5400V2 | M10x1 | 150 | 200 | 14 | 6 | 37,5 | 30 | 14,5 | 10,5 | 14,9 | 13 | 3 | 30 |
| 237-5600V2 | M12x1,5 | 150 | 200 | 17 | 8 | 37,5 | 32 | 14,5 | 10,5 | 17,9 | 13 | 3 | 42 |
| 237-5800V2 | M14x1,5 | 300 | 400 | 17 | 8 | 40,5 | 32 | 14,5 | 12 | 19,9 | 16 | 4,5 | 58 |

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

Hohlschraube mit Drosselrückschlagventil für hohe Ringstutzen

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



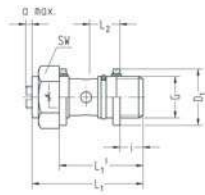
| Artikel-Nr. | G | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW | i | L1 | L1' | L2 | H | a max. | D1 | NW | g/Stück |
|-------------|------|----------------|----------------|----|-----|------|------|------|-----------|--------|------|-----|---------|
| 236-0215 | G1/8 | 150 | 200 | 14 | 5,5 | 37,5 | 30 | 14,7 |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

Artikel-Nr. G passend zu Ringstutzen

| | | |
|----------|------|--|
| 236-0215 | G1/8 | 134-02013, 138-02013, 174-02041, 182-02041 |
| 236-0419 | G1/4 | 34-04091, 134-04033, 138-04033, 174-04061, 182-04061 |
| 236-0422 | G1/4 | 174-04081, 174-04091, 182-04091 |

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

Hohlschraube mit Drosselventil

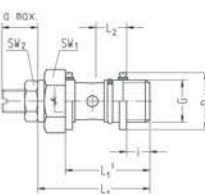


- kurze Ausführung
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth- Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Ringstutzen mit H= 14,5 und KST 16,5

| Artikel-Nr. | G | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW | i | L1 | L1' | L2 | a max. | D1 | NW | g/St. |
|-------------|------|----------------|----------------|----|---|------|-----|-----|--------|------|-----|-------|
| 240-0200K | G1/8 | 200 | 200 | 14 | 6 | 32,5 | 25 | 9,5 | 2 | 14,7 | 3 | 19 |
| 240-0400K | G1/4 | 400 | 400 | 17 | 8 | 35,5 | 27 | 9,5 | 2 | 17,7 | 4,5 | 36 |

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

Hohlschraube mit Drosselventil

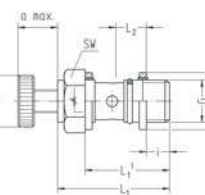


- kurze Ausführung
- Regulierschraube mit Kontermutter
- Whitworth- Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Ringstutzen mit H= 14,5 und KST 16,5

| Artikel-Nr. | G | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW1 | SW2 | i | L1 | L1' | L2 | a max. | D1 | NW | g/Stück |
|-------------|------|----------------|----------------|-----|-----|---|------|-----|-----|--------|------|-----|---------|
| 240-0200KV1 | G1/8 | 200 | 200 | 14 | 9 | 6 | 32,5 | 25 | 9,5 | 9,5 | 14,7 | 3 | 21 |
| 240-0400KV1 | G1/4 | 400 | 400 | 17 | 11 | 8 | 35,5 | 27 | 9,5 | 11 | 17,7 | 4,5 | 41 |

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

Hohlschraube mit Drosselventil



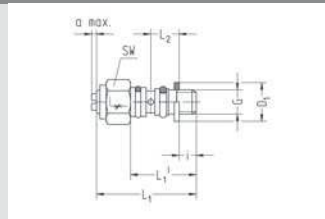
- kurze Ausführung
- Regulierschraube mit Rändel
- Whitworth- Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Ringstutzen mit H= 14,5 und KST 16,5

| Artikel-Nr. | G | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW | i | L1 | L1' | L2 | a max. | D1 | D2 | NW | g/Stück |
|-------------|------|----------------|----------------|----|---|------|-----|-----|--------|------|----|-----|---------|
| 240-0200KV2 | G1/8 | 200 | 200 | 14 | 6 | 32,5 | 25 | 9,5 | 10,5 | 14,7 | 13 | 3 | 30 |
| 240-0400KV2 | G1/4 | 400 | 400 | 17 | 8 | 35,5 | 27 | 9,5 | 12 | 17,7 | 16 | 4,5 | 53 |

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

Hohlschraube mit Drosselventil

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

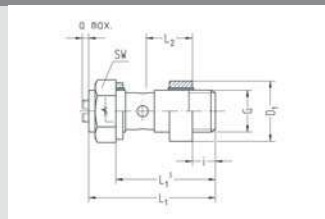


| Artikel-Nr. | G | passend zu Ringstutzen mit H | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW | i | L1 | L1' | L2 | a max. | D1 | NW | g/St. |
|-------------|----|------------------------------|-------------|-------------|----|-----|----|-----|-----|--------|-----|-----|-------|
| 241-5000K | M5 | 8,5 - 9 | 30 |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

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

Hohlschraube mit Drosselventil

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

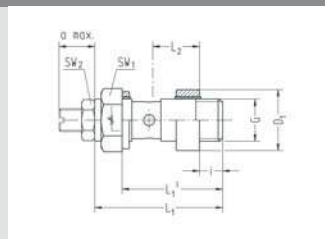


| Artikel-Nr. | G | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW | i | L1 | L1' | L2 | a max. | D1 | NW | g/Stück |
|-------------|---------|-------------|-------------|----|---|------|-----|------|--------|------|-----|---------|
| 240-0200 | G1/8 | 200 | 200 | 14 | 6 | 37,5 | 30 | 14,5 | 2 | 14,9 | 3 | 25 |
| 240-0400 | G1/4 | 400 | 400 | 17 | 8 | 40,5 | 32 | 14,5 | 2 | 18,9 | 4,5 | 43 |
| 241-5400 | M10x1 | 200 | 200 | 14 | 6 | 37,5 | 30 | 14,5 | 2 | 14,9 | 3 | 25 |
| 241-5600 | M12x1,5 | 200 | 200 | 17 | 8 | 37,5 | 32 | 14,5 | 2 | 17,9 | 3 | 37 |
| 241-5800 | M14x1,5 | 400 | 400 | 17 | 8 | 40,5 | 32 | 14,5 | 2 | 19,9 | 4,5 | 48 |

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

Hohlschraube mit Drosselventil

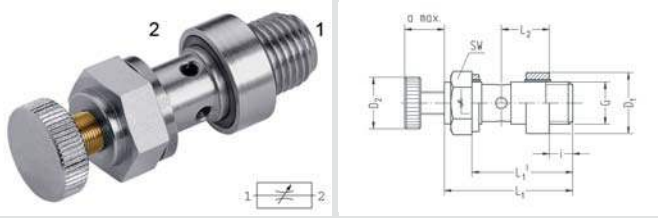
- lange Ausführung
- Regulierschraube mit Kontermutter
- Whitworth- Rohrgewinde und metrisches Gewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Ringstutzen mit H= 14,5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



| Artikel-Nr. | G | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW1 | SW2 | i | L1 | L1' | L2 | a max. | D1 | NW | g/Stück |
|-------------|---------|-------------|-------------|-----|-----|---|------|-----|------|--------|------|-----|---------|
| 240-0200V1 | G1/8 | 200 | 200 | 14 | 9 | 6 | 37,5 | 30 | 14,5 | 9,5 | 14,9 | 3 | 27 |
| 240-0400V1 | G1/4 | 400 | 400 | 17 | 11 | 8 | 40,5 | 32 | 14,5 | 11 | 18,9 | 4,5 | 48 |
| 241-5400V1 | M10x1 | 200 | 200 | 14 | 9 | 6 | 37,5 | 30 | 14,5 | 9,5 | 14,9 | 3 | 27 |
| 241-5600V1 | M12x1,5 | 200 | 200 | 17 | 9 | 8 | 37,5 | 32 | 14,5 | 9,5 | 17,9 | 3 | 39 |
| 241-5800V1 | M14x1,5 | 400 | 400 | 17 | 11 | 8 | 40,5 | 32 | 14,5 | 11 | 19,9 | 4,5 | 53 |

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

Hohlschraube mit Drosselventil



- lange Ausführung
- Regulierschraube mit Rändel
- Whitworth- Rohrgewinde und metrisches Gewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel

- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu Ringstutzen mit H= 14,5 und KST 16,5

| Artikel-Nr. | G | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW | i | L1 | L1' | L2 | a max. | D1 | D2 | NW | g/Stück |
|-------------|---------|----------------|----------------|----|---|------|-----|------|--------|------|----|-----|---------|
| 240-0200V2 | G1/8 | 200 | 200 | 14 | 6 | 37,5 | 30 | 14,5 | 10,5 | 14,9 | 13 | 3 | 30 |
| 240-0400V2 | G1/4 | 400 | 400 | 17 | 8 | 40,5 | 32 | 14,5 | 12 | 18,9 | 16 | 4,5 | 53 |
| 241-5400V2 | M10x1 | 200 | 200 | 14 | 6 | 37,5 | 30 | 14,5 | 10,5 | 14,9 | 13 | 3 | 30 |
| 241-5600V2 | M12x1,5 | 200 | 200 | 17 | 8 | 37,5 | 32 | 14,5 | 10,5 | 17,9 | 13 | 3 | 42 |
| 241-5800V2 | M14x1,5 | 400 | 400 | 17 | 8 | 40,5 | 32 | 14,5 | 12 | 19,9 | 16 | 4,5 | 58 |

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

Hohlschraube mit Drosselventil für hohe Ringstutzen



- lange Ausführung
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth- Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft

- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar
- passend zu hohen Ringstutzen mit Höhe H

| Artikel-Nr. | G | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW | i | L1 | L1' | L2 | H | a max. | D1 | NW | g/Stück |
|-------------|------|----------------|----------------|----|-----|------|------|------|-----------|--------|------|-----|---------|
| 240-0215 | G1/8 | 200 | 200 | 14 | 5,5 | 37,5 | 30 | 14,7 | 15 (15,5) | 2 | 14,9 | 3 | 25 |
| 240-0419 | G1/4 | 400 | 400 | 17 | 8 | 45 | 36,5 | 16,7 | 19 | 2 | 18,9 | 4,5 | 46 |
| 240-0422 | G1/4 | 400 | 400 | 17 | 8 | 48 | 39,5 | 18,2 | 22 | 2 | 18,9 | 4,5 | 47 |

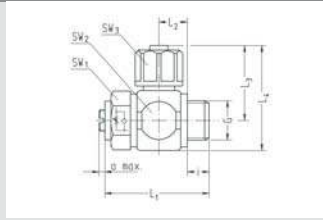
Artikel-Nr. G passend zu Ringstutzen

| | | |
|----------|------|--|
| 240-0215 | G1/8 | 134-02013, 138-02013, 174-02041, 182-02041 |
| 240-0419 | G1/4 | 34-04091, 134-04033, 138-04033, 174-04061, 182-04061 |
| 240-0422 | G1/4 | 174-04081, 174-04091, 182-04091 |

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

Schwenkverschraubung einfach mit Drosselrückschlagventil

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

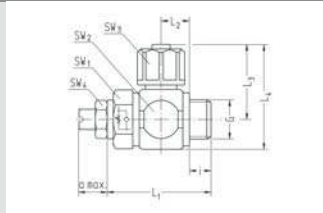


| Artikel-Nr. | G | für Schlauch | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW1 | SW2 | SW3 | i | L1 | L2 | L3 | L4 | a max. | NW | g/St. |
|-------------|------|--------------|-------------|-------------|-----|-----|-----|---|------|-----|------|------|--------|-----|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 234-0204K34 | G1/8 | 6 / 4 | 200 | 150 | 14 | 16 | 13 | 6 | 32,5 | 9,5 | 21,5 | 29,5 | 2 | 3 | 29 |
| 234-0206K34 | G1/8 | 8 / 6 | 200 | 150 | 14 | 16 | 15 | 6 | 32,5 | 9,5 | 22,5 | 30,5 | 2 | 3 | 29 |
| 234-0404K34 | G1/4 | 6 / 4 | 400 | 300 | 17 | 20 | 13 | 8 | 35,5 | 9,5 | 23 | 33 | 2 | 3,1 | 45 |
| 234-0406K34 | G1/4 | 8 / 6 | 400 | 300 | 17 | 20 | 15 | 8 | 35,5 | 9,5 | 24 | 34 | 2 | 4,5 | 46 |

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

Schwenkverschraubung einfach mit Drosselrückschlagventil

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

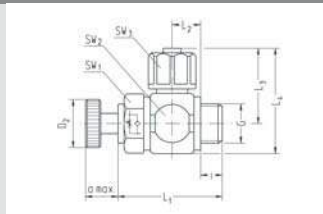


| Artikel-Nr. | G | für Schlauch | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW1 | SW2 | SW3 | SW4 | i | L1 | L2 | L3 | L4 | a max. | NW | g/St. |
|--------------|------|--------------|-------------|-------------|-----|-----|-----|-----|---|------|-----|------|------|--------|-----|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 234-0204K341 | G1/8 | 6 / 4 | 200 | 150 | 14 | 16 | 13 | 9 | 6 | 32,5 | 9,5 | 21,5 | 29,5 | 9,5 | 3 | 31 |
| 234-0206K341 | G1/8 | 8 / 6 | 200 | 150 | 14 | 16 | 15 | 9 | 6 | 32,5 | 9,5 | 22,5 | 30,5 | 9,5 | 3 | 31 |
| 234-0404K341 | G1/4 | 6 / 4 | 400 | 300 | 17 | 20 | 13 | 11 | 8 | 35,5 | 9,5 | 23 | 33 | 11 | 3,1 | 50 |
| 234-0406K341 | G1/4 | 8 / 6 | 400 | 300 | 17 | 20 | 15 | 11 | 8 | 35,5 | 9,5 | 24 | 34 | 11 | 4,5 | 50 |

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

Schwenkverschraubung einfach mit Drosselrückschlagventil

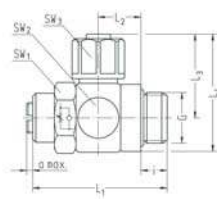
- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Rändel
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff: Ms vernickelt, Al schwarz eloxiert, KST
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar



| Artikel-Nr. | G | für Schlauch | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW1 | SW2 | SW3 | i | L1 | L2 | L3 | L4 | D2 | a max. | NW | g/St. |
|--------------|------|--------------|-------------|-------------|-----|-----|-----|---|------|-----|------|------|----|--------|-----|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 234-0204K342 | G1/8 | 6 / 4 | 200 | 150 | 14 | 16 | 13 | 6 | 32,5 | 9,5 | 21,5 | 29,5 | 13 | 10,5 | 3 | 34 |
| 234-0206K342 | G1/8 | 8 / 6 | 200 | 150 | 14 | 16 | 15 | 6 | 32,5 | 9,5 | 22,5 | 30,5 | 13 | 10,5 | 3 | 34 |
| 234-0404K342 | G1/4 | 6 / 4 | 400 | 300 | 17 | 20 | 13 | 8 | 35,5 | 9,5 | 23 | 33 | 16 | 12 | 3,1 | 55 |
| 234-0406K342 | G1/4 | 8 / 6 | 400 | 300 | 17 | 20 | 15 | 8 | 35,5 | 9,5 | 24 | 34 | 16 | 12 | 4,5 | 55 |

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

Schwenkverschraubung einfach mit Drosselrückschlagventil

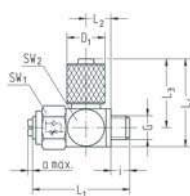


- lange Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth-Rohrgewinde
- Gekammerte O-Ringe
- Werkstoff: Ms vernickelt, Al schwarz eloxiert, KST
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

| Artikel-Nr. | G | für Schlauch | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW1 | SW2 | SW3 | i | L1 | L2 | L3 | L4 | a max. | NW | g/St. |
|-------------|------|--------------|-------------|-------------|-----|-----|-----|-----|----|------|------|------|--------|-----|-------|
| 234-060634 | G3/8 | 8 / 6 | 900 | 600 | 20 | 22 | 15 | 8,5 | 45 | 14,3 | 25,5 | 36,5 | 2 | 4,8 | 76 |
| 234-060834 | G3/8 | 10 / 8 | 900 | 600 | 20 | 22 | 16 | 8,5 | 45 | 14,3 | 27,5 | 38,5 | 2 | 6,5 | 77 |
| 234-080634 | G1/2 | 8 / 6 | 1500 | 1100 | 24 | 29 | 15 | 10 | 54 | 17,3 | 28 | 42,5 | 2,5 | 4,8 | 114 |
| 234-080834 | G1/2 | 10 / 8 | 1500 | 1100 | 24 | 29 | 16 | 10 | 54 | 17,3 | 30 | 44,5 | 2,5 | 6,6 | 115 |

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

Schwenkverschraubung einfach mit Drosselrückschlagventil

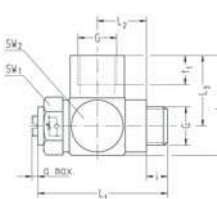


- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Gewinde M5
- Dichtring PVC
- Werkstoff: Ms vernickelt, Ms schwarz
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

| Artikel-Nr. | G | für Schlauch | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW1 | SW2 | i | L1 | L2 | L3 | L4 | D1 | a max. | NW | g/St. |
|-------------|----|--------------|-------------|-------------|-----|-----|-----|----|-----|----|----|----|--------|-----|-------|
| 235-5003K35 | M5 | 5 / 3 | 40 | 30 | 8 | 8,5 | 3,5 | 20 | 5,2 | 14 | 18 | 8 | 1 | 1,2 | 9 |
| 235-5004K35 | M5 | 6 / 4 | 40 | 30 | 8 | 8,5 | 3,5 | 20 | 5,2 | 14 | 18 | 9 | 1 | 1,2 | 10 |
| 235-5043K35 | M5 | 4,3 / 3 | 40 | 30 | 8 | 8,5 | 3,5 | 20 | 5,2 | 14 | 18 | 8 | 1 | 1,2 | 9 |

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

Schwenkverschraubung einfach mit Drosselrückschlagventil



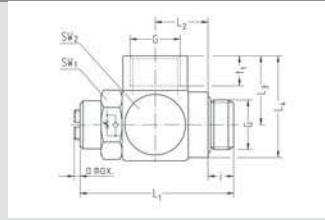
- lange Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff: Ms vernickelt, Al schwarz eloxiert
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

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

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

Schwenkverschraubung einfach mit Drosselrückschlagventil

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

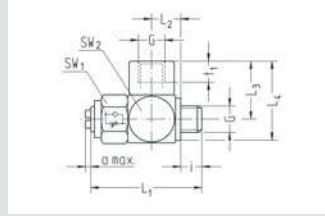


| Artikel-Nr. | G | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW1 | SW2 | i | L1 | L2 | L3 | L4 | t1 | a max. | NW | g/St. |
|-------------|------|----------------|----------------|-----|-----|-----|------|----|------|------|----|--------|-----|-------|
| 234-0605134 | G3/8 | 900 | 600 | 20 | 24 | 8,5 | 48,5 | 18 | 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

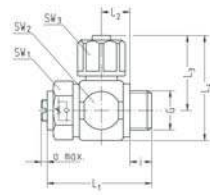
- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Gewinde M5
- Dichtring PVC
- Werkstoff: Ms vernickelt, Ms schwarz
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar



| 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 | 1,2 | 6 |

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

Schwenkverschraubung einfach mit Drosselrückschlagventil

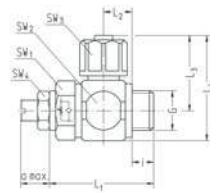


- kurze Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff: Ms vernickelt, Al schwarz eloxiert, KST
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

| Artikel-Nr. | G | für Schlauch | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW1 | SW2 | SW3 | i | L1 | L2 | L3 | L4 | a max. | NW | g/St. |
|-------------|------|--------------|-------------|-------------|-----|-----|-----|---|------|-----|------|------|--------|-----|-------|
| 236-0204K34 | G1/8 | 6 / 4 | 150 | 200 | 14 | 16 | 13 | 6 | 32,5 | 9,5 | 21,5 | 29,5 | 2 | 3 | 29 |
| 236-0206K34 | G1/8 | 8 / 6 | 150 | 200 | 14 | 16 | 15 | 6 | 32,5 | 9,5 | 22,5 | 30,5 | 2 | 3 | 29 |
| 236-0404K34 | G1/4 | 6 / 4 | 300 | 400 | 17 | 20 | 13 | 8 | 35,5 | 9,5 | 23 | 33 | 2 | 3,1 | 45 |
| 236-0406K34 | G1/4 | 8 / 6 | 300 | 400 | 17 | 20 | 15 | 8 | 35,5 | 9,5 | 24 | 34 | 2 | 4,5 | 46 |

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

Schwenkverschraubung einfach mit Drosselrückschlagventil

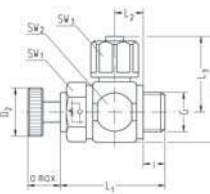


- kurze Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Kontermutter
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff: Ms vernickelt, Al schwarz eloxiert, KST
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

| Artikel-Nr. | G | für Schlauch | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW1 | SW2 | SW3 | SW4 | i | L1 | L2 | L3 | L4 | a max. | NW | g/St. |
|--------------|------|--------------|-------------|-------------|-----|-----|-----|-----|---|------|-----|------|------|--------|-----|-------|
| 236-0204K341 | G1/8 | 6 / 4 | 150 | 200 | 14 | 16 | 13 | 9 | 6 | 32,5 | 9,5 | 21,5 | 29,5 | 9,5 | 3 | 31 |
| 236-0206K341 | G1/8 | 8 / 6 | 150 | 200 | 14 | 16 | 15 | 9 | 6 | 32,5 | 9,5 | 22,5 | 30,5 | 9,5 | 3 | 32 |
| 236-0404K341 | G1/4 | 6 / 4 | 300 | 400 | 17 | 20 | 13 | 11 | 8 | 35,5 | 9,5 | 23 | 33 | 11 | 3,1 | 50 |
| 236-0406K341 | G1/4 | 8 / 6 | 300 | 400 | 17 | 20 | 15 | 11 | 8 | 35,5 | 9,5 | 24 | 34 | 11 | 4,5 | 51 |

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

Schwenkverschraubung einfach mit Drosselrückschlagventil



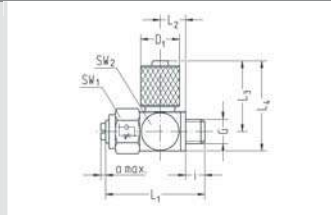
- kurze Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Rändel
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Werkstoff: Ms vernickelt, Al schwarz eloxiert, KST
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

| Artikel-Nr. | G | für Schlauch | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW1 | SW2 | SW3 | i | L1 | L2 | L3 | L4 | D2 | a max. | NW | g/St. |
|--------------|------|--------------|-------------|-------------|-----|-----|-----|---|------|-----|------|------|----|--------|-----|-------|
| 236-0204K342 | G1/8 | 6 / 4 | 150 | 200 | 14 | 16 | 13 | 6 | 32,5 | 9,5 | 21,5 | 29,5 | 13 | 10,5 | 3 | 34 |
| 236-0206K342 | G1/8 | 8 / 6 | 150 | 200 | 14 | 16 | 15 | 6 | 32,5 | 9,5 | 22,5 | 30,5 | 13 | 10,5 | 3 | 34 |
| 236-0404K342 | G1/4 | 6 / 4 | 300 | 400 | 17 | 20 | 13 | 8 | 35,5 | 9,5 | 23 | 33 | 16 | 12 | 3,1 | 55 |
| 236-0406K342 | G1/4 | 8 / 6 | 300 | 400 | 17 | 20 | 15 | 8 | 35,5 | 9,5 | 24 | 34 | 16 | 12 | 4,5 | 56 |

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

Schwenkverschraubung einfach mit Drosselrückschlagventil

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

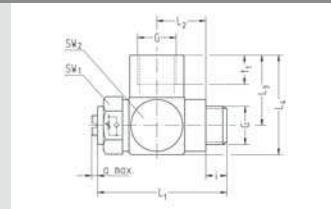


| Artikel-Nr. | G | für Schlauch | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW1 | SW2 | i | L1 | L2 | L3 | L4 | D1 | a max. | NW | g/St. |
|-------------|----|--------------|----------------|----------------|-----|-----|-----|----|-----|----|----|----|--------|-----|-------|
| 237-5003K35 | M5 | 5 / 3 | 30 | 40 | 8 | 8,5 | 3,5 | 20 | 5,2 | 14 | 18 | 8 | 1 | 1,2 | 9 |
| 237-5004K35 | M5 | 6 / 4 | 30 | 40 | 8 | 8,5 | 3,5 | 20 | 5,2 | 14 | 18 | 9 | 1 | 1,2 | 10 |
| 237-5043K35 | M5 | 4,3 / 3 | 30 | 40 | 8 | 8,5 | 3,5 | 20 | 5,2 | 14 | 18 | 8 | 1 | 1,2 | 9 |

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

Schwenkverschraubung einfach mit Drosselrückschlagventil

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

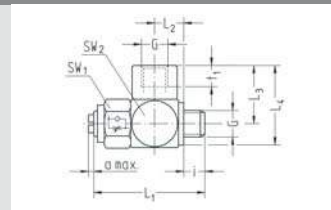


| Artikel-Nr. | G | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW1 | SW2 | i | L1 | L2 | L3 | L4 | t1 | a max. | NW | g/St. |
|-------------|------|----------------|----------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|----|--------|-----|-------|
| 236-0201134 | G1/8 | 150 | 200 | 14 | 16 | 5,8 | 37,5 | 14,7 | 14,5 | 22 | 7 | 2 | 3 | 32 |
| 236-0403134 | G1/4 | 300 | 400 | 17 | 20 | 8 | 45 | 16,7 | 21 | 30,5 | 10 | 2 | 4,5 | 59 |

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

Schwenkverschraubung einfach mit Drosselrückschlagventil

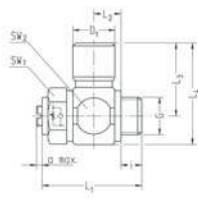
- lange Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Gewinde M5
- Dichtring PVC
- Werkstoff: Ms vernickelt, Ms schwarz
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar



| Artikel-Nr. | G | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW1 | SW2 | i | L1 | L2 | L3 | L4 | t1 | a max. | NW | g/St. |
|--------------|----|----------------|----------------|-----|-----|---|----|-----|----|------|-----|--------|-----|-------|
| 237-5049K135 | M5 | 30 | 40 | 8 | 9 | 3 | 20 | 5,5 | 10 | 14,5 | 4,5 | 1 | 1,2 | 6 |

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

Schwenkanschluss einfach mit Drosselrückschlagventil

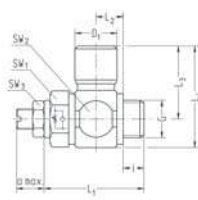


- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Dichtung im Anschluss NBR (Perbunan)
- Werkstoff: Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

| Artikel-Nr. | G | für Schlauch | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW1 | SW2 | i | L1 | L2 | L3 | L4 | D1 | a max. | NW | g/St. |
|--------------|------|--------------|----------------|----------------|-----|-----|---|------|-----|------|------|------|--------|-----|-------|
| 234-0202K634 | G1/8 | 4 / 2 | 200 | 150 | 14 | 16 | 6 | 32 | 9,5 | 18,2 | 26,2 | 8,5 | 2 | 2 | 40 |
| 234-0204K634 | G1/8 | 6 / 4 | 200 | 150 | 14 | 16 | 6 | 32 | 9,5 | 21 | 29 | 11,5 | 2 | 3 | 43 |
| 234-0206K634 | G1/8 | 8 / 6 | 200 | 150 | 14 | 16 | 6 | 32 | 9,5 | 24 | 32 | 14,5 | 2 | 3 | 47 |
| 234-0208K634 | G1/8 | 10 / 8 | 200 | 150 | 14 | 16 | 6 | 32 | 9,5 | 27 | 35 | 16,5 | 2 | 3 | 49 |
| 234-0402K634 | G1/4 | 4 / 2 | 400 | 300 | 17 | 20 | 8 | 35,5 | 9,5 | 20 | 30 | 8,5 | 2 | 2 | 62 |
| 234-0404K634 | G1/4 | 6 / 4 | 400 | 300 | 17 | 20 | 8 | 35,5 | 9,5 | 23 | 33 | 11,5 | 2 | 4 | 64 |
| 234-0406K634 | G1/4 | 8 / 6 | 400 | 300 | 17 | 20 | 8 | 35,5 | 9,5 | 26 | 36 | 14,5 | 2 | 4,5 | 68 |
| 234-0408K634 | G1/4 | 10 / 8 | 400 | 300 | 17 | 20 | 8 | 35,5 | 9,5 | 28,5 | 38,5 | 16,5 | 2 | 4,5 | 70 |

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

Schwenkanschluss einfach mit Drosselrückschlagventil



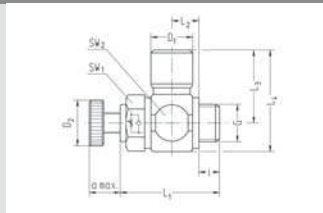
- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Kontermutter
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Dichtung im Anschluss NBR (Perbunan)
- Werkstoff: Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

| Artikel-Nr. | G | für Schlauch | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW1 | SW2 | i | L1 | L2 | L3 | L4 | D1 | a max. | NW | g/St. |
|---------------|------|--------------|----------------|----------------|-----|-----|---|------|-----|------|------|------|--------|-----|-------|
| 234-0202K6341 | G1/8 | 4 / 2 | 200 | 150 | 14 | 16 | 6 | 32 | 9,5 | 18,2 | 26,2 | 8,5 | 9,5 | 2 | 43 |
| 234-0204K6341 | G1/8 | 6 / 4 | 200 | 150 | 14 | 16 | 6 | 32 | 9,5 | 21 | 29 | 11,5 | 9,5 | 3 | 45 |
| 234-0206K6341 | G1/8 | 8 / 6 | 200 | 150 | 14 | 16 | 6 | 32 | 9,5 | 24 | 32 | 14,5 | 9,5 | 3 | 49 |
| 234-0402K6341 | G1/4 | 4 / 2 | 400 | 300 | 17 | 20 | 8 | 35,5 | 9,5 | 20 | 30 | 8,5 | 11 | 2 | 66 |
| 234-0404K6341 | G1/4 | 6 / 4 | 400 | 300 | 17 | 20 | 8 | 35,5 | 9,5 | 23 | 33 | 11,5 | 11 | 4 | 68 |
| 234-0406K6341 | G1/4 | 8 / 6 | 400 | 300 | 17 | 20 | 8 | 35,5 | 9,5 | 26 | 36 | 14,5 | 11 | 4,5 | 73 |

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

Schwenkanschluss einfach mit Drosselrückschlagventil

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

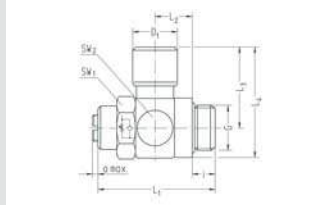


| Artikel-Nr. | G | für Schlauch | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW1 | SW2 | i | L1 | L2 | L3 | L4 | D1 | a max. | NW | g/St. |
|---------------|------|--------------|----------------|----------------|-----|-----|---|------|-----|------|------|------|--------|-----|-------|
| 234-0202K6342 | G1/8 | 4 / 2 | 200 | 150 | 14 | 16 | 6 | 32 | 9,5 | 18,2 | 26,2 | 8,5 | 10,5 | 2 | 45 |
| 234-0204K6342 | G1/8 | 6 / 4 | 200 | 150 | 14 | 16 | 6 | 32 | 9,5 | 21 | 29 | 11,5 | 10,5 | 3 | 48 |
| 234-0206K6342 | G1/8 | 8 / 6 | 200 | 150 | 14 | 16 | 6 | 32 | 9,5 | 24 | 32,5 | 14,5 | 10,5 | 3 | 52 |
| 234-0402K6342 | G1/4 | 4 / 2 | 400 | 300 | 17 | 20 | 8 | 35,5 | 9,5 | 20 | 30 | 8,5 | 12 | 2 | 71 |
| 234-0404K6342 | G1/4 | 6 / 4 | 400 | 300 | 17 | 20 | 8 | 35,5 | 9,5 | 23 | 33 | 11,5 | 12 | 4 | 73 |
| 234-0406K6342 | G1/4 | 8 / 6 | 400 | 300 | 17 | 20 | 8 | 35,5 | 9,5 | 26 | 36 | 14,5 | 12 | 4,5 | 78 |

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

Schwenkanschluss einfach mit Drosselrückschlagventil

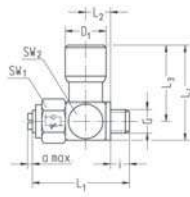
- lange Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth-Rohrgewinde
- gekammerte O-Ringe
- Dichtung im Anschluss NBR (Perbunan)
- Werkstoff: Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar



| Artikel-Nr. | G | für Schlauch | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW1 | SW2 | i | L1 | L2 | L3 | L4 | D1 | a max. | NW | g/St. |
|-------------|------|--------------|----------------|----------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|--------|-----|-------|
| 234-0206634 | G1/8 | 8 / 6 | 200 | 150 | 14 | 16 | 6 | 37,5 | 14,5 | 24 | 32 | 14,5 | 2 | 3 | 62 |
| 234-0406634 | G1/4 | 8 / 6 | 400 | 300 | 17 | 20 | 8 | 40,5 | 14,5 | 26 | 36 | 14,5 | 2 | 4,5 | 78 |
| 234-0408634 | G1/4 | 10 / 8 | 400 | 300 | 17 | 20 | 8 | 40,5 | 14,5 | 28,8 | 38,5 | 16,5 | 2 | 4,5 | 80 |
| 234-0604634 | G3/8 | 6 / 4 | - | - | 20 | 22 | 8,6 | 48,6 | 16,5 | 25 | 36 | 11,5 | 2 | 6,7 | 90 |
| 234-0606634 | G3/8 | 8 / 6 | 900 | 600 | 20 | 22 | 8,5 | 45 | 14,3 | 28 | 39 | 14,5 | 2 | 6 | 99 |
| 234-0608634 | G3/8 | 10 / 8 | 900 | 600 | 20 | 22 | 8,5 | 45 | 14,3 | 30,5 | 41,5 | 16,5 | 2 | 6,5 | 104 |
| 234-0609634 | G3/8 | 12 / 9 | - | - | 22 | | 8,6 | 48,6 | 16,5 | 35,5 | 46,5 | 19,9 | 2 | 6,7 | 130 |
| 234-0806634 | G1/2 | 8 / 6 | 1500 | 1100 | 24 | 29 | 10 | 54 | 17,3 | 30 | 44,5 | 14,5 | 2,5 | 6 | 165 |
| 234-0808634 | G1/2 | 10 / 8 | 1500 | 1100 | 24 | 29 | 10 | 54 | 17,3 | 33,5 | 48 | 16,5 | 2,5 | 8 | 170 |
| 234-0809634 | G1/2 | 12 / 9 | - | - | 28 | | 10 | 57 | 21 | 37,5 | 51,5 | 19,9 | 2,5 | 9 | 154 |
| 234-0811634 | G1/2 | 14 / 11 | - | - | 28 | | 9,9 | 57,4 | 21 | 41 | 55 | 21,9 | 2,5 | 9,2 | 158 |

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

Schwenkverschraubung einfach mit Drosselrückschlagventil



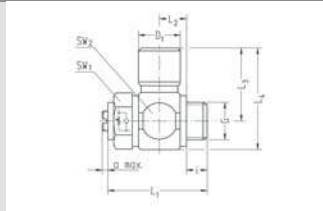
- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Gewinde M5
- Dichtring PVC
- Dichtung im Anschluss NBR (Perbunan)
- Werkstoff: Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

| Artikel-Nr. | G | für Schlauch | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW1 | SW2 | i | L1 | L2 | L3 | L4 | D1 | a max. | NW | g/St. |
|--------------|----|--------------|----------------|----------------|-----|-----|-----|----|-----|------|------|------|--------|-----|-------|
| 235-4202K635 | M3 | 4 / 2 | 40 | 30 | 8 | 8,5 | 3,5 | 20 | 5,3 | 16,5 | 20,5 | 8,6 | 1 | 1,2 | 9 |
| 235-5002K635 | M5 | 4 / 2 | 40 | 30 | 8 | 8,5 | 3,5 | 20 | 5,2 | 16,5 | 20,5 | 8,5 | 1 | 1,5 | 9 |
| 235-5003K635 | M5 | 5 / 3 | 40 | 30 | 8 | 10 | 4 | 22 | 6 | 18 | 22,5 | 10,5 | 1 | 1,5 | 13 |
| 235-5004K635 | M5 | 6 / 4 | 40 | 30 | 8 | 11 | 3 | 22 | 6,5 | 19,5 | 24 | 11,5 | 1 | 1,5 | 15 |
| 235-5043K635 | M5 | 4,3 / 3 | 40 | 30 | 8 | 8,5 | 3,5 | 20 | 5,2 | 16,5 | 20,5 | 9 | 1 | 1,5 | 9 |

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

Schwenkanschluss einfach mit Drosselrückschlagventil

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

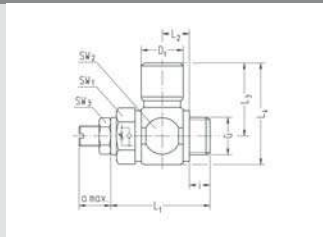


| Artikel-Nr. | G | für Schlauch | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW1 | SW2 | i | L1 | L2 | L3 | L4 | D1 | a max. | NW | g/St. |
|--------------|------|--------------|----------------|----------------|-----|-----|---|------|-----|------|------|------|--------|-----|-------|
| 236-0202K634 | G1/8 | 4 / 2 | 150 | 200 | 14 | 16 | 6 | 32 | 9,5 | 18,2 | 26,2 | 8,5 | 2 | 2 | 41 |
| 236-0204K634 | G1/8 | 6 / 4 | 150 | 200 | 14 | 16 | 6 | 32 | 9,5 | 21 | 29 | 11,5 | 2 | 3 | 43 |
| 236-0206K634 | G1/8 | 8 / 6 | 150 | 200 | 14 | 16 | 6 | 32 | 9,5 | 24 | 32 | 14,5 | 2 | 3 | 47 |
| 236-0208K634 | G1/8 | 10 / 8 | 150 | 200 | 14 | 16 | 6 | 32 | 9,5 | 27 | 35 | 16,5 | 2 | 3 | 49 |
| 236-0402K634 | G1/4 | 4 / 2 | 300 | 400 | 17 | 20 | 8 | 35,5 | 9,5 | 20 | 30 | 8,5 | 2 | 2 | 62 |
| 236-0404K634 | G1/4 | 6 / 4 | 300 | 400 | 17 | 20 | 8 | 35,5 | 9,5 | 23 | 33 | 11,5 | 2 | 4 | 64 |
| 236-0406K634 | G1/4 | 8 / 6 | 300 | 400 | 17 | 20 | 8 | 35,5 | 9,5 | 26 | 36 | 14,5 | 2 | 4,5 | 68 |
| 236-0408K634 | G1/4 | 10 / 8 | 300 | 400 | 17 | 20 | 8 | 35,5 | 9,5 | 28,5 | 38,5 | 16,5 | 2 | 4,5 | 70 |

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

Schwenkanschluss einfach mit Drosselrückschlagventil

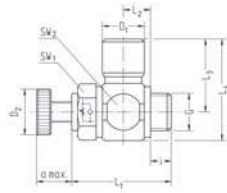
- kurze Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Kontermutter
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Dichtung im Anschluss NBR (Perbunan)
- Werkstoff: Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar



| Artikel-Nr. | G | für Schlauch | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW1 | SW2 | i | L1 | L2 | L3 | L4 | D1 | a max. | NW | g/St. |
|---------------|------|--------------|----------------|----------------|-----|-----|---|------|-----|------|------|------|--------|-----|-------|
| 236-0202K6341 | G1/8 | 4 / 2 | 150 | 200 | 14 | 16 | 6 | 32 | 9,5 | 18,2 | 26,2 | 8,5 | 9,5 | 2 | 43 |
| 236-0204K6341 | G1/8 | 6 / 4 | 150 | 200 | 14 | 16 | 6 | 32 | 9,5 | 21 | 29 | 11,5 | 9,5 | 3 | 45 |
| 236-0206K6341 | G1/8 | 8 / 6 | 150 | 200 | 14 | 16 | 6 | 32 | 9,5 | 24 | 32 | 14,5 | 9,5 | 3 | 49 |
| 236-0402K6341 | G1/4 | 4 / 2 | 300 | 400 | 17 | 20 | 8 | 35,5 | 9,5 | 20 | 30 | 8,5 | 11 | 2 | 66 |
| 236-0404K6341 | G1/4 | 6 / 4 | 300 | 400 | 17 | 20 | 8 | 35,5 | 9,5 | 23 | 33 | 11,5 | 11 | 4 | 68 |
| 236-0406K6341 | G1/4 | 8 / 6 | 300 | 400 | 17 | 20 | 8 | 35,5 | 9,5 | 26 | 36 | 14,5 | 11 | 4,5 | 73 |

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

Schwenkanschluss einfach mit Drosselrückschlagventil

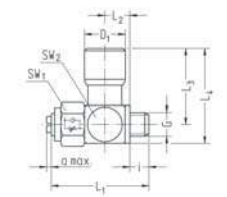


- kurze Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Rändel
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Dichtung im Anschluss NBR (Perbunan)
- Werkstoff: Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

| Artikel-Nr. | G | für Schlauch | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW1 | SW2 | i | L1 | L2 | L3 | L4 | D1 | a max. | NW | g/St. |
|---------------|------|--------------|----------------|----------------|-----|-----|---|------|-----|------|------|------|--------|-----|-------|
| 236-0202K6342 | G1/8 | 4 / 2 | 150 | 200 | 14 | 16 | 6 | 32 | 9,5 | 18,2 | 26,2 | 8,5 | 10,5 | 2 | 45 |
| 236-0204K6342 | G1/8 | 6 / 4 | 150 | 200 | 14 | 16 | 6 | 32 | 9,5 | 21 | 29 | 11,5 | 10,5 | 3 | 48 |
| 236-0206K6342 | G1/8 | 8 / 6 | 150 | 200 | 14 | 16 | 6 | 32 | 9,5 | 24 | 32 | 14,5 | 10,5 | 3 | 52 |
| 236-0402K6342 | G1/4 | 4 / 2 | 300 | 400 | 17 | 20 | 8 | 35,5 | 9,5 | 20 | 30 | 8,5 | 12 | 2 | 71 |
| 236-0404K6342 | G1/4 | 6 / 4 | 300 | 400 | 17 | 20 | 8 | 35,5 | 9,5 | 23 | 33 | 11,5 | 12 | 4 | 73 |
| 236-0406K6342 | G1/4 | 8 / 6 | 300 | 400 | 17 | 20 | 8 | 35,5 | 9,5 | 26 | 36 | 14,5 | 12 | 4,5 | 78 |

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

Schwenkverschraubung einfach mit Drosselrückschlagventil



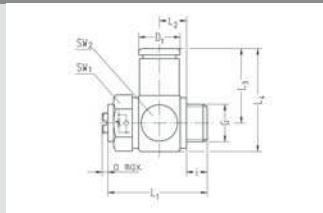
- kurze Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Gewinde M5
- Dichtring PVC
- Dichtung im Anschluss NBR (Perbunan)
- Werkstoff: Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

| Artikel-Nr. | G | für Schlauch | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW1 | SW2 | i | L1 | L2 | L3 | L4 | D1 | a max. | NW | g/St. |
|--------------|----|--------------|----------------|----------------|-----|-----|-----|----|-----|------|------|------|--------|-----|-------|
| 237-5002K635 | M5 | 4 / 2 | 30 | 40 | 8,5 | 8,5 | 3,5 | 20 | 5,2 | 16,5 | 20,5 | 8,5 | 1 | 1,5 | 9 |
| 237-5003K635 | M5 | 5 / 3 | 30 | 40 | 10 | 10 | 4 | 22 | 6 | 18 | 22,5 | 10,5 | 1 | 1,5 | 13 |
| 237-5004K635 | M5 | 6 / 4 | 30 | 40 | 11 | 11 | 3 | 22 | 6,5 | 19,5 | 24 | 11,5 | 1 | 1,5 | 15 |
| 237-5043K635 | M5 | 4,3 / 3 | 30 | 40 | 8,5 | 8,5 | 3,5 | 20 | 5,2 | 16,5 | 20,5 | 9 | 1 | 1,5 | 9 |

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang
 - NI/min 1->2 = bei geschlossener Drossel

Schwenkanschluss einfach mit Drosselrückschlagventil

- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth- Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Dichtung im Anschluss NBR
- (Perbunan)
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

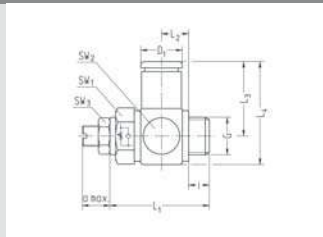


| Artikel-Nr. | G | für Schlauch | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW1 | SW2 | i | L1 | L2 | L3 | L4 | D1 | a max. | NW | g/St. |
|--------------|------|--------------|----------------|----------------|-----|-----|---|------|-----|------|------|------|--------|-----|-------|
| 234-0202K834 | G1/8 | 4 / 2 | 200 | 150 | 14 | 16 | 6 | 32,5 | 9,5 | 19 | 27 | 8,6 | 2 | 2 | 40 |
| 234-0204K834 | G1/8 | 6 / 4 | 200 | 150 | 14 | 16 | 6 | 32,5 | 9,5 | 22,5 | 30,5 | 11,4 | 2 | 3 | 43 |
| 234-0206K834 | G1/8 | 8 / 6 | 200 | 150 | 14 | 16 | 6 | 32,5 | 9,5 | 24,5 | 32,5 | 14,6 | 2 | 3 | 47 |
| 234-0208K834 | G1/8 | 10 / 8 | 200 | 150 | 14 | 17 | 6 | 32,5 | 9,5 | 27 | 35 | 16,6 | 2 | 3 | 53 |
| 234-0402K834 | G1/4 | 4 / 2 | 400 | 300 | 17 | 20 | 8 | 35,5 | 9,5 | 21 | 31 | 8,6 | 2 | 2 | 63 |
| 234-0404K834 | G1/4 | 6 / 4 | 400 | 300 | 17 | 20 | 8 | 35,5 | 9,5 | 24,5 | 34,5 | 11,4 | 2 | 4 | 66 |
| 234-0406K834 | G1/4 | 8 / 6 | 400 | 300 | 17 | 20 | 8 | 35,5 | 9,5 | 26,5 | 36,5 | 14,6 | 2 | 4,5 | 69 |
| 234-0408K834 | G1/4 | 10 / 8 | 400 | 300 | 17 | 20 | 8 | 35,5 | 9,5 | 29 | 39 | 16,6 | 2 | 4,5 | 72 |

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang
 - NI/min 2->1 = bei geschlossener Drossel

Schwenkanschluss einfach mit Drosselrückschlagventil

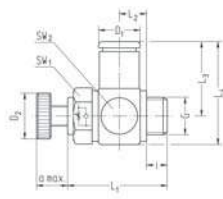
- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Kontermutter
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Dichtung im Anschluss NBR
- (Perbunan)
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar



| Artikel-Nr. | G | für Schlauch | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW1 | SW2 | i | L1 | L2 | L3 | L4 | D1 | a max. | NW | g/St. |
|---------------|------|--------------|----------------|----------------|-----|-----|---|------|-----|------|------|------|--------|-----|-------|
| 234-0202K8341 | G1/8 | 4 / 2 | 200 | 150 | 14 | 16 | 6 | 32,5 | 9,5 | 19 | 27 | 8,6 | 9,5 | 2 | 43 |
| 234-0204K8341 | G1/8 | 6 / 4 | 200 | 150 | 14 | 16 | 6 | 32,5 | 9,5 | 22,5 | 30,5 | 11,4 | 9,5 | 3 | 46 |
| 234-0206K8341 | G1/8 | 8 / 6 | 200 | 150 | 14 | 16 | 6 | 32,5 | 9,5 | 24,5 | 32,5 | 14,6 | 9,5 | 3 | 49 |
| 234-0402K8341 | G1/4 | 4 / 2 | 400 | 300 | 17 | 20 | 8 | 35,5 | 9,5 | 21 | 31 | 8,6 | 11 | 2 | 66 |
| 234-0404K8341 | G1/4 | 6 / 4 | 400 | 300 | 17 | 20 | 8 | 35,5 | 9,5 | 24,5 | 34,5 | 11,4 | 11 | 4 | 69 |
| 234-0406K8341 | G1/4 | 8 / 6 | 400 | 300 | 17 | 20 | 8 | 35,5 | 9,5 | 26,5 | 36,5 | 14,6 | 11 | 4,5 | 72 |

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang
 - NI/min 2->1 = bei geschlossener Drossel

Schwenkanschluss einfach mit Drosselrückschlagventil



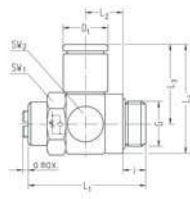
- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Rändel
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe
- Dichtung im Anschluss NBR (Perbunan)

- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

| Artikel-Nr. | G | für Schlauch | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW1 | SW2 | i | L1 | L2 | L3 | L4 | D1 | a max. | NW | g/St. |
|---------------|------|--------------|-------------|-------------|-----|-----|---|------|-----|------|------|------|--------|-----|-------|
| 234-0202K8342 | G1/8 | 4 / 2 | 200 | 150 | 14 | 16 | 6 | 32,5 | 9,5 | 19 | 27 | 8,6 | 10,5 | 2 | 45 |
| 234-0204K8342 | G1/8 | 6 / 4 | 200 | 150 | 14 | 16 | 6 | 32,5 | 9,5 | 22,5 | 30,5 | 11,4 | 10,5 | 3 | 48 |
| 234-0206K8342 | G1/8 | 8 / 6 | 200 | 150 | 14 | 16 | 6 | 32,5 | 9,5 | 24,5 | 32,5 | 14,6 | 10,5 | 3 | 51 |
| 234-0402K8342 | G1/4 | 4 / 2 | 400 | 300 | 17 | 20 | 8 | 35,5 | 9,5 | 21 | 31 | 8,6 | 12 | 2 | 71 |
| 234-0404K8342 | G1/4 | 6 / 4 | 400 | 300 | 17 | 20 | 8 | 35,5 | 9,5 | 24,5 | 34,5 | 11,4 | 12 | 4 | 74 |
| 234-0406K8342 | G1/4 | 8 / 6 | 400 | 300 | 17 | 20 | 8 | 35,5 | 9,5 | 26,5 | 36,5 | 14,6 | 12 | 4,5 | 77 |

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang
 - NI/min 2->1 = bei geschlossener Drossel

Schwenkanschluss einfach mit Drosselrückschlagventil



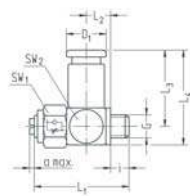
- lange Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth-Rohrgewinde
- Gekammerte O-Ringe
- Dichtung im Anschluss NBR (Perbunan)

- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

| Artikel-Nr. | G | für Schlauch | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW1 | SW2 | i | L1 | L2 | L3 | L4 | D1 | a max. | NW | g/St. |
|-------------|------|--------------|-------------|-------------|-----|-----|-----|----|------|------|------|------|--------|-----|-------|
| 234-0606834 | G3/8 | 8 / 6 | 900 | 600 | 20 | 22 | 8,5 | 45 | 14,3 | 28 | 39 | 14,6 | 2 | 6 | 98 |
| 234-0608834 | G3/8 | 10 / 8 | 900 | 600 | 20 | 22 | 8,5 | 45 | 14,3 | 30,5 | 41,5 | 16,6 | 2 | 6,5 | 102 |

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang
 - NI/min 2->1 = bei geschlossener Drossel

Schwenkverschraubung einfach mit Drosselrückschlagventil



- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Gewinde M5
- Dichtring PVC
- Dichtung im Anschluss NBR (Perbunan)

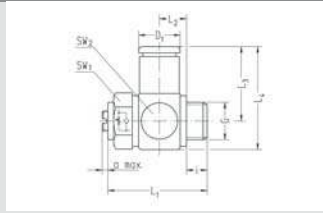
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

| Artikel-Nr. | G | für Schlauch | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW1 | SW2 | i | L1 | L2 | L3 | L4 | D1 | a max. | NW | g/St. |
|--------------|----|--------------|-------------|-------------|-----|-----|-----|----|-----|------|------|------|--------|-----|-------|
| 235-5002K835 | M5 | 4 / 2 | 40 | 30 | 8 | 8,5 | 3,5 | 20 | 5,2 | 17 | 21 | 8,6 | 1 | 1,2 | 9 |
| 235-5043K835 | M5 | 4,3 / 3 | 40 | 30 | 8 | 8,5 | 3,5 | 20 | 5,2 | 17 | 21 | 8,9 | 1 | 1,2 | 9 |
| 235-5003K835 | M5 | 5 / 3 | 40 | 30 | 8 | 10 | 4 | 22 | 6 | 19 | 23,5 | 9,9 | 1 | 1,2 | 12 |
| 235-5004K835 | M5 | 6 / 4 | 40 | 30 | 8 | 11 | 3 | 22 | 6,5 | 20,5 | 25 | 11,9 | 1 | 1,2 | 16 |

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang
 - NI/min 2->1 = bei geschlossener Drossel

Schwenkanschluss einfach mit Drosselrückschlagventil

- kurze Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS- Dichtringe
- Dichtung im Anschluss NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

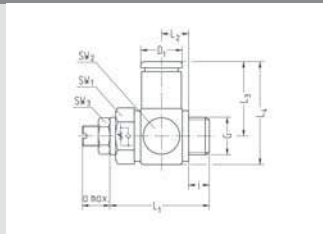


| Artikel-Nr. | G | für Schlauch | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW1 | SW2 | i | L1 | L2 | L3 | L4 | D1 | a max. | NW | g/St. |
|--------------|------|--------------|----------------|----------------|-----|-----|---|------|-----|------|------|------|--------|-----|-------|
| 236-0202K834 | G1/8 | 4 / 2 | 150 | 200 | 14 | 16 | 6 | 32,5 | 9,5 | 19 | 27 | 8,6 | 2 | 2 | 41 |
| 236-0204K834 | G1/8 | 6 / 4 | 150 | 200 | 14 | 16 | 6 | 32,5 | 9,5 | 22,5 | 30,5 | 11,4 | 2 | 3 | 44 |
| 236-0206K834 | G1/8 | 8 / 6 | 150 | 200 | 14 | 16 | 6 | 32,5 | 9,5 | 24,5 | 32,5 | 14,6 | 2 | 3 | 47 |
| 236-0208K834 | G1/8 | 10 / 8 | 150 | 200 | 14 | 17 | 6 | 32,5 | 9,5 | 27 | 35 | 16,6 | 2 | 3 | 53 |
| 236-0402K834 | G1/4 | 4 / 2 | 300 | 400 | 17 | 20 | 8 | 35,5 | 9,5 | 21 | 31 | 8,6 | 2 | 2 | 62 |
| 236-0404K834 | G1/4 | 6 / 4 | 300 | 400 | 17 | 20 | 8 | 35,5 | 9,5 | 24,5 | 34,5 | 11,4 | 2 | 4 | 65 |
| 236-0406K834 | G1/4 | 8 / 6 | 300 | 400 | 17 | 20 | 8 | 35,5 | 9,5 | 26,5 | 36,5 | 14,6 | 2 | 4,5 | 68 |
| 236-0408K834 | G1/4 | 10 / 8 | 300 | 400 | 17 | 20 | 8 | 35,5 | 9,5 | 29 | 39 | 16,6 | 2 | 4,5 | 72 |

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang
 - NI/min 1->2 = bei geschlossener Drossel

Schwenkanschluss einfach mit Drosselrückschlagventil

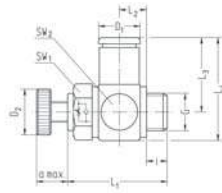
- kurze Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Kontermutter
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS- Dichtringe
- Dichtung im Anschluss NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar



| Artikel-Nr. | G | für Schlauch | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW1 | SW2 | i | L1 | L2 | L3 | L4 | D1 | a max. | NW | g/St. |
|---------------|------|--------------|----------------|----------------|-----|-----|---|------|-----|------|------|------|--------|-----|-------|
| 236-0202K8341 | G1/8 | 4 / 2 | 150 | 200 | 14 | 16 | 6 | 32,5 | 9,5 | 19 | 27 | 8,6 | 9,5 | 2 | 43 |
| 236-0204K8341 | G1/8 | 6 / 4 | 150 | 200 | 14 | 16 | 6 | 32,5 | 9,5 | 22,5 | 30,5 | 11,4 | 9,5 | 3 | 46 |
| 236-0206K8341 | G1/8 | 8 / 6 | 150 | 200 | 14 | 16 | 6 | 32,5 | 9,5 | 24,5 | 32,5 | 14,6 | 9,5 | 3 | 49 |
| 236-0402K8341 | G1/4 | 4 / 2 | 300 | 400 | 17 | 20 | 8 | 35,5 | 9,5 | 21 | 31 | 8,6 | 11 | 2 | 66 |
| 236-0404K8341 | G1/4 | 6 / 4 | 300 | 400 | 17 | 20 | 8 | 35,5 | 9,5 | 24,5 | 34,5 | 11,4 | 11 | 4 | 69 |
| 236-0406K8341 | G1/4 | 8 / 6 | 300 | 400 | 17 | 20 | 8 | 35,5 | 9,5 | 26,5 | 36,5 | 14,6 | 11 | 4,5 | 72 |

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang
 - NI/min 1->2 = bei geschlossener Drossel

Schwenkanschluss einfach mit Drosselrückschlagventil



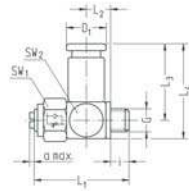
- kurze Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Rändel
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS- Dichtringe
- Dichtung im Anschluss NBR (Perbunan)

- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

| Artikel-Nr. | G | für Schlauch | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW1 | SW2 | i | L1 | L2 | L3 | L4 | D1 | a max. | NW | g/St. |
|---------------|------|--------------|-------------|-------------|-----|-----|---|------|-----|------|------|------|--------|-----|-------|
| 236-0202K8342 | G1/8 | 4 / 2 | 150 | 200 | 14 | 16 | 6 | 32,5 | 9,5 | 19 | 27 | 8,6 | 10,5 | 2 | 45 |
| 236-0204K8342 | G1/8 | 6 / 4 | 150 | 200 | 14 | 16 | 6 | 32,5 | 9,5 | 22,5 | 30,5 | 11,4 | 10,5 | 3 | 48 |
| 236-0206K8342 | G1/8 | 8 / 6 | 150 | 200 | 14 | 16 | 6 | 32,5 | 9,5 | 24,5 | 32,5 | 14,6 | 10,5 | 3 | 51 |
| 236-0402K8342 | G1/4 | 4 / 2 | 300 | 400 | 17 | 20 | 8 | 35,5 | 9,5 | 21 | 31 | 8,6 | 12 | 2 | 71 |
| 236-0404K8342 | G1/4 | 6 / 4 | 300 | 400 | 17 | 20 | 8 | 35,5 | 9,5 | 24,5 | 34,5 | 11,4 | 12 | 4 | 74 |
| 236-0406K8342 | G1/4 | 8 / 6 | 300 | 400 | 17 | 20 | 8 | 35,5 | 9,5 | 26,5 | 36,5 | 14,6 | 12 | 4,5 | 77 |

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang
 - NI/min 1->2 = bei geschlossener Drossel

Schwenkverschraubung einfach mit Drosselrückschlagventil



- kurze Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Gewinde M5
- Dichtring PVC
- Dichtung im Anschluss NBR (Perbunan)

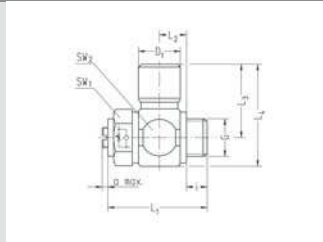
- Werkstoff Ms vernickelt
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 10 bar

| Artikel-Nr. | G | für Schlauch | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW1 | SW2 | i | L1 | L2 | L3 | L4 | D1 | a max. | NW | g/St. |
|--------------|----|--------------|-------------|-------------|-----|-----|-----|----|-----|------|------|------|--------|-----|-------|
| 237-5002K835 | M5 | 4 / 2 | 30 | 40 | 8 | 8,5 | 3,5 | 20 | 5,2 | 17 | 21 | 8,6 | 1 | 1,2 | 9 |
| 237-5043K835 | M5 | 4,3 / 3 | 30 | 40 | 8 | 8,5 | 3,5 | 20 | 5,2 | 17 | 21 | 8,9 | 1 | 1,2 | 9 |
| 237-5003K835 | M5 | 5 / 3 | 30 | 40 | 8 | 10 | 4 | 22 | 6 | 19 | 23,5 | 9,9 | 1 | 1,2 | 12 |
| 237-5004K835 | M5 | 6 / 4 | 30 | 40 | 8 | 11 | 3 | 22 | 6,5 | 20,5 | 25 | 11,4 | 1 | 1,2 | 16 |

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang
 - NI/min 1->2 = bei geschlossener Drossel

Schwenkanschluss einfach mit Drosselrückschlagventil

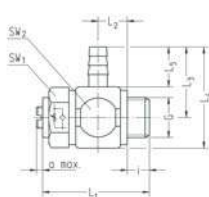
- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth-Rohrgewinde
- VS-Dichtringe (FPM)
- Dichtung im Anschluss FPM
- Werkstoff: 1.4301/ 1.4307
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich: -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich: 0,5 bis 10 bar



| Artikel-Nr. | G | für Schlauch | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW1 | SW2 | i | L1 | L2 | L3 | L4 | D1 | a max. | NW | g/St. |
|----------------|------|--------------|----------------|----------------|-----|-----|---|------|-----|------|------|------|--------|-----|-------|
| VT234-0202K934 | G1/8 | AD4 (4/2) | 200 | 150 | 14 | 16 | 6 | 32 | 9,5 | 18,2 | 26,2 | 8,5 | 2 | 2 | 40 |
| VT234-0204K934 | G1/8 | AD6 (6/4) | 200 | 150 | 14 | 16 | 6 | 32 | 9,5 | 21 | 29 | 11,5 | 2 | 3 | 43 |
| VT234-0206K934 | G1/8 | AD8 (8/6) | 200 | 150 | 14 | 16 | 6 | 32 | 9,5 | 24 | 32 | 14,5 | 2 | 3 | 47 |
| VT234-0208K934 | G1/8 | AD10 (10/8) | 200 | 150 | 14 | 16 | 6 | 32 | 9,5 | 27 | 35 | 16,5 | 2 | 3 | 49 |
| VT234-0402K934 | G1/4 | AD4 (4/2) | 400 | 300 | 17 | 20 | 8 | 35,5 | 9,5 | 20 | 30 | 8,5 | 2 | 2 | 62 |
| VT234-0404K934 | G1/4 | AD6 (6/4) | 400 | 300 | 17 | 20 | 8 | 35,5 | 9,5 | 23 | 33 | 11,5 | 2 | 4 | 64 |
| VT234-0406K934 | G1/4 | AD8 (8/6) | 400 | 300 | 17 | 20 | 8 | 35,5 | 9,5 | 26 | 36 | 14,5 | 2 | 4,5 | 68 |
| VT234-0408K934 | G1/4 | AD10 (10/8) | 400 | 300 | 17 | 20 | 8 | 35,5 | 9,5 | 28,5 | 38,5 | 16,5 | 2 | 4,5 | 70 |

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang
 - NI/min 2->1 = bei geschlossener Drossel

Schwenktülle einfach mit Drosselrückschlagventil

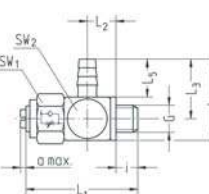


- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth-Rohrgewinde
- Schlauchverbindung lösbar
- VS-Dichtringe
- Werkstoffe: Ms vernickelt, Ms blank, Al schwarz eloxiert
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 6 bar

| Artikel-Nr. | G | für Schlauch | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW1 | SW2 | i | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | a max. | NW | g/Stück |
|--------------|------|--------------|-------------|-------------|-----|-----|---|------|-----|------|------|-----|--------|-----|---------|
| 234-0204K334 | G1/8 | 6 / 4 | 200 | 150 | 14 | 16 | 6 | 32 | 9,5 | 17,5 | 25,5 | 9,5 | 2 | 3 | 27 |
| 234-0206K334 | G1/8 | 8 / 6 | 200 | 150 | 14 | 16 | 6 | 32 | 9,5 | 21 | 29 | 13 | 2 | 3 | 27 |
| 234-0404K334 | G1/4 | 6 / 4 | 400 | 300 | 17 | 20 | 8 | 35,5 | 9,5 | 19,5 | 29,5 | 9,5 | 2 | 3,3 | 43 |
| 234-0406K334 | G1/4 | 8 / 6 | 400 | 300 | 17 | 20 | 8 | 35,5 | 9,5 | 23 | 33 | 13 | 2 | 4,5 | 43 |

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang
 - NI/min 2->1 = bei geschlossener Drossel

Schwenktülle einfach mit Drosselrückschlagventil



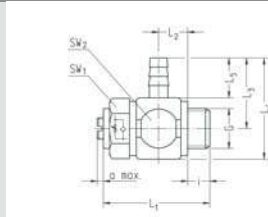
- kurze Ausführung (Auslassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Gewinde M5
- Schlauchverbindung lösbar
- Dichtring PVC
- Werkstoffe: Ms vernickelt, Ms blank
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 6 bar

| Artikel-Nr. | G | für Schlauch | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW1 | SW2 | i | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | a max. | NW | g/Stück |
|--------------|----|--------------|-------------|-------------|-----|-----|-----|----|-----|------|------|-----|--------|-----|---------|
| 235-5002K335 | M5 | 4 / 2,3 | 40 | 30 | 8 | 8,5 | 3,5 | 20 | 5,2 | 9,5 | 13,5 | 5,5 | 1 | 1,5 | 7 |
| 235-5004K335 | M5 | 6 / 4 | 40 | 30 | 8 | 8,5 | 3,5 | 20 | 5,2 | 13,5 | 17,5 | 9,5 | 1 | 1,5 | 8 |

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang
 - NI/min 2->1 = bei geschlossener Drossel

Schwenktülle einfach mit Drosselrückschlagventil

- kurze Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Whitworth-Rohrgewinde
- Schlauchverbindung lösbar
- VS-Dichtringe
- Werkstoffe: Ms vernickelt, Ms blank, Al schwarz eloxiert
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 6 bar

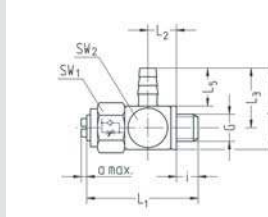


| Artikel-Nr. | G | für Schlauch | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW1 | SW2 | i | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | a max. | NW | g/Stück |
|--------------|------|--------------|-------------|-------------|-----|-----|---|------|-----|------|------|-----|--------|-----|---------|
| 236-0204K334 | G1/8 | 6 / 4 | 150 | 200 | 14 | 16 | 6 | 32 | 9,5 | 17,5 | 25,5 | 9,5 | 2 | 3 | 27 |
| 236-0206K334 | G1/8 | 8 / 6 | 150 | 200 | 14 | 16 | 6 | 32 | 9,5 | 21 | 29 | 13 | 2 | 3 | 27 |
| 236-0404K334 | G1/4 | 6 / 4 | 300 | 400 | 17 | 20 | 8 | 35,5 | 9,5 | 19,5 | 29,5 | 9,5 | 2 | 3,3 | 43 |
| 236-0406K334 | G1/4 | 8 / 6 | 300 | 400 | 17 | 20 | 8 | 35,5 | 9,5 | 23 | 33 | 13 | 2 | 4,5 | 43 |

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang
 - NI/min 1->2 = bei geschlossener Drossel

Schwenktülle einfach mit Drosselrückschlagventil

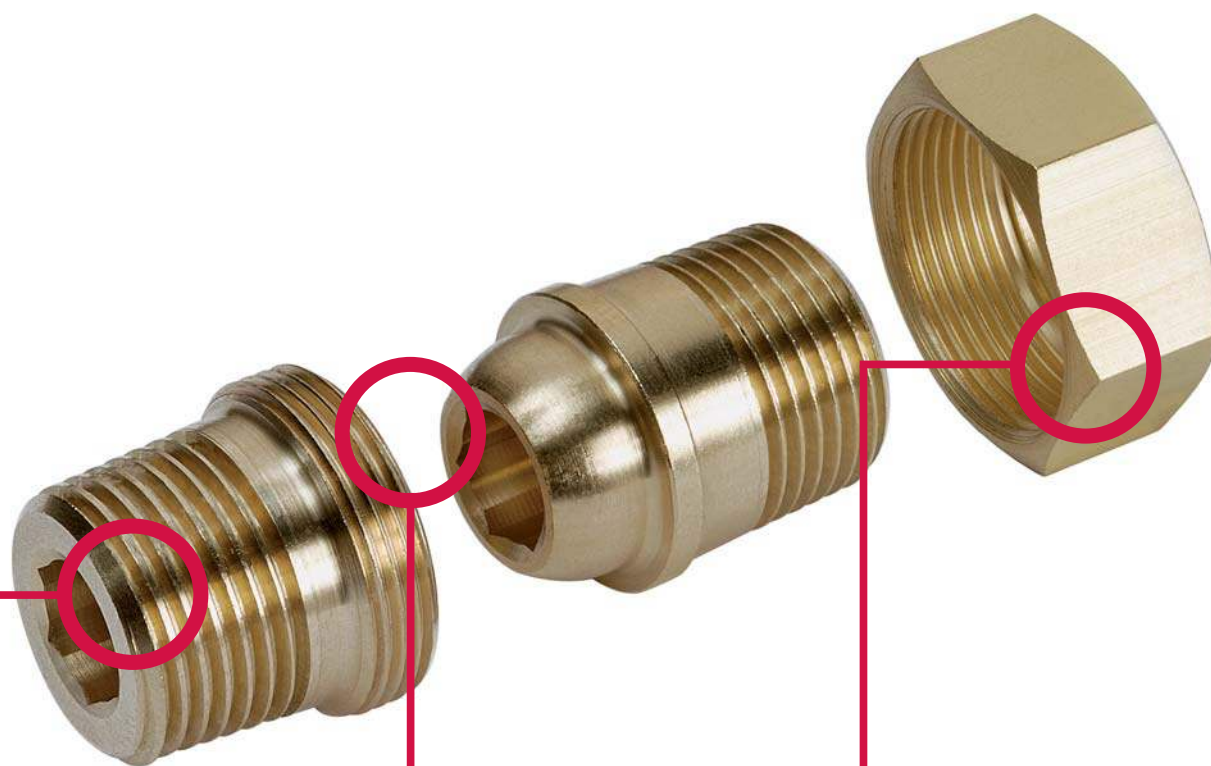
- kurze Ausführung (Einlassdrossel)
- Regulierschraube mit Schlitz
- Gewinde M5
- Schlauchverbindung lösbar
- Dichtring PVC
- Werkstoffe: Ms vernickelt, Ms blank
- Bauart: Kegeldrossel
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 6 bar



| Artikel-Nr. | G | für Schlauch | NI/min 1->2 | NI/min 2->1 | SW1 | SW2 | i | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | a max. | NW | g/Stück |
|--------------|----|--------------|-------------|-------------|-----|-----|-----|----|-----|------|------|-----|--------|-----|---------|
| 237-5002K335 | M5 | 4 / 2,3 | 30 | 40 | 8 | 8,5 | 3,5 | 20 | 5,2 | 9,5 | 13,5 | 5,5 | 1 | 1,5 | 7 |
| 237-5004K335 | M5 | 6 / 4 | 30 | 40 | 8 | 8,5 | 3,5 | 20 | 5,2 | 13,5 | 17,5 | 9,5 | 1 | 1,5 | 8 |

- Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang
 - NI/min 1->2 = bei geschlossener Drossel

Zubehör für Anschlusssysteme



Breites Zubehör-Spektrum

- große Vielfalt an unterschiedlichen Schlauchtüllen, Reduzierungen, Muffen und Verbindern
- Zubehörteile für die gängigen Anschlussgrößen und alle denkbaren Anwendungsfälle

Das EISELE Baukasten-Prinzip

- sämtliche Zubehörteile sind kompatibel zu allen EISELE Anschlüssen
- besonders geeignet für Anschlusssteile mit gekamertem O-Ring

Alternative Werkstoffe

- auch in Stahl- oder Edelstahlausführungen erhältlich, weitere Werkstoffe auf Anfrage

Zubehörtüllen mit Schlauchklemmen sind auch für höhere Druckbereiche einsetzbar.

Eisele Zubehörteile

Eisele Zubehörteile ergänzen die verschiedenen Anschlusssysteme beim Aufbau von Druckluftsteuerungen.

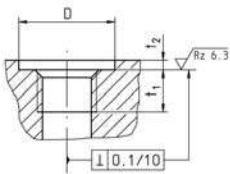
Einsatzbedingungen

- Arbeitsdruckbereich: -0,95 bis 15 bar
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich: -10 bis +70 °C
(Die angegebenen Werte gelten unter Verwendung von PVC-Dichtringen)

In Sonderfällen ist es möglich, den Arbeitsdruckbereich bis 50 bar und den Temperaturbereich auf -20 bis +100 °C zu erweitern:

- bei zylindrischen Gewinden unter Verwendung von Kupfer-Dichtringen (nicht im Lieferprogramm) und unter Einhaltung des empfohlenen maximalen Anzugsmoments für zylindrische Gewinde (siehe Tabelle)
- bei kegeligen Gewinden unter Verwendung von PTFE (Teflon)-Dichtungsband oder Klebstoff und unter Einhaltung des empfohlenen maximalen Anzugsmoments für kegelige Gewinde (siehe Tabelle)

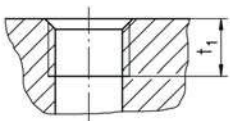
Anschlussgewinde zylindrisch



| Gewinde | 6-kant | Gewindetiefe t1 min. (mm) | Plansenkung ¹⁾ | | Empfohlenes Anzugsmoment ²⁾ | | Gewindenormen |
|---------|--------|---------------------------------|---------------------------|-----------------|--|-----------------------------|---|
| | | | ØD min. (mm) | t2 max. (mm) | Kst-Dichtringe Max. (Ncm) | VS-Dichtringe Max. (Ncm) | |
| M3 | 5 | 3 | 6 | 0,5 | 36 | - | Metrisches Gewinde M: DIN 13 / ISO 965 |
| M5 | 8 | 4,5 | 10 | 0,5 | 95 | 150 | |
| G1/8 | 14 | 7,5 | 15 | 1 | 900 | 1100 | Rohrgewinde G: DIN ISO 228 |
| G1/4 | 17 | 10,5 | 19 | 1,5 | 1800 | 2100 | |
| G3/8 | 19 | 11 | 23 | 1,5 | 1500 | 1900 | |
| G3/8 | 22 | 11 | 23 | 1,5 | 2500 | 2800 | |
| G1/2 | 24 | 13 | 27 | 1,5 | 2500 | 3800 | |
| G1/2 | 27 | 13 | 27 | 2 | 3400 | 4800 | |
| G3/4 | 32 | 14 | 33 | 2 | 7000 | - | |
| G1 | 41 | 14 | 40 | 2 | 11000 | - | |

¹⁾ Eine Plansenkung ist nicht erforderlich. Wird dennoch eine Plansenkung angebracht, so gelten die angegebenen Werte.

Anschlussgewinde kegelig



| Gewinde | Gewindetiefe t1 min. (mm) | Empfohlenes Anzugsmoment max. (Ncm) | Gewindenormen |
|---------|------------------------------|--|-------------------------------------|
| R1/8 | 7,4 | 700 | Rohrgewinde ISO 7-1 / EN 10226-1 |
| R1/4 | 11 | 1500 | |
| R3/8 | 11,4 | 2200 | |
| R1/2 | 15 | 4000 | |
| R3/4 | 16,3 | 6000 | |

Messing-Tüllen

ab Seite 214

Gerade Schlauchtüllen

Seite 214

Schwenktüllen

Seite 216

Schlauchverbindungstüllen

Seite 217

Messing-Verschraubungen

ab Seite 218

Doppelnippel

Seite 218

Schottnippel

Seite 221

Reduziernippel

Seite 221

Muffen

Seite 224

Verschlusschrauben

Seite 224

Winkelstücke

Seite 227

T-Stücke

Seite 228

Zubehör

ab Seite 229

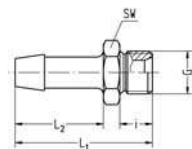
Dichtringe

Seite 229

Schlauchklemmen

Seite 233

Schlauchtülle zum Einschrauben

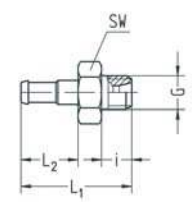


- Whitworth-Rohrgewinde,
- Gewinde M5
- mit Innenkonus nach DIN EN 560
- Schlauchverbindung lösbar
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- passende Schlauchklemmen Typ 10 und 11
- Werkstoff: Ms blank oder Ms vernickelt ¹⁾

| 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 |
| 44-0413 | 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



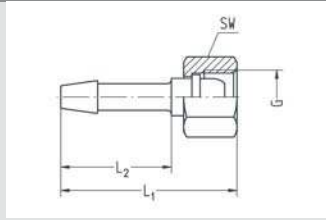
- Schlauchverbindung unlösbar
- keine Schlauchklemme erforderlich
- für PA- und PU-Druckluftschläuche
- Whitworth-Rohrgewinde, Gewinde M5
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms blank oder Ms vernickelt ¹⁾

| 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 |
| 314-5004 | M5 | 6/4 | 8 | 4,5 | 18,5 | 10,5 | 2,3 | 2 |
| 314-0204 | G1/8 | 6/4 | 14 | 7 | 21,5 | 10,5 | 3,3 | 8 |

¹⁾ Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „NI“ versehen.

Schlauchtülle mit Überwurfmutter

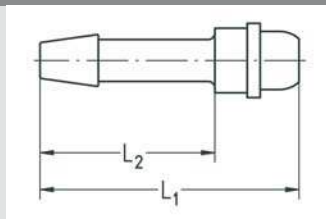
- Whitworth-Rohrgewinde,
- Kugelnippel nach DIN EN 560
- Schlauchverbindung lösbar
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- passende Schlauchklemmen Typ 10 und 11
- Werkstoff: Ms blank



| Artikel-Nr. | G | für Schlauch Innen-Ø | SW | L1 | L2 | NW | g/Stück |
|-------------|------------|----------------------|----|------|----|-----|---------|
| 37-0104 | G1/8 | 4 | 12 | 33,5 | 21 | 2,8 | 10 |
| 37-0106 | G1/8 | 6 | 12 | 33,5 | 21 | 3,5 | 11 |
| 37-0304 | G1/4 | 4 | 17 | 43 | 27 | 3,5 | 26 |
| 37-0306 | G1/4 | 6 | 17 | 43 | 27 | 4,5 | 26 |
| 37-0308 | G1/4 | 8 | 17 | 43 | 27 | 5 | 33 |
| 37-0309 | G1/4 | 9 | 17 | 43 | 27 | 5 | 30 |
| 37-03042 | G1/4 links | 4 | 17 | 43 | 27 | 3,5 | 26 |
| 37-03062 | G1/4 links | 6 | 17 | 43 | 27 | 4,5 | 26 |
| 37-0504 | G3/8 | 4 | 19 | 44 | 27 | 3,5 | 32 |
| 37-0506 | G3/8 | 6 | 19 | 44 | 27 | 4,5 | 32 |
| 37-0508 | G3/8 | 8 | 19 | 44 | 27 | 6,5 | 35 |
| 37-0509 | G3/8 | 9 | 19 | 44 | 27 | 7,5 | 30 |
| 37-0511 | G3/8 | 11 | 19 | 44 | 27 | 7,5 | 40 |
| 37-0513 | G3/8 | 13 | 19 | 54 | 34 | 6,5 | 45 |
| 37-05042 | G3/8 links | 4 | 19 | 44 | 27 | 3,5 | 33 |
| 37-05062 | G3/8 links | 6 | 19 | 44 | 27 | 4,5 | 32 |
| 37-05092 | G3/8 links | 9 | 19 | 44 | 27 | 7,5 | 30 |
| 37-0706 | G1/2 | 6 | 24 | 48 | 27 | 4,5 | 58 |
| 37-0709 | G1/2 | 9 | 24 | 48 | 27 | 7,5 | 55 |
| 37-0711 | G1/2 | 11 | 24 | 48 | 27 | 10 | 60 |
| 37-0713 | G1/2 | 13 | 24 | 48 | 27 | 10 | 59 |

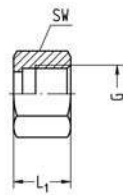
Schlauchtülle mit Kugelnippel

- Whitworth-Rohrgewinde,
- passend zu Überwurfmuttern Typ 36
- Schlauchverbindung lösbar
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- passende Schlauchklemmen Typ 10 und 11
- Werkstoff: Ms blank



| Artikel-Nr. | zu Überwurfmutter G | für Schlauch Innen-Ø | L1 | L2 | NW | g/Stück |
|-------------|---------------------|----------------------|------|----|-----|---------|
| 40-0104 | G1/8 | 4 | 31,5 | 21 | 2,8 | 4 |
| 40-0106 | G1/8 | 6 | 31,5 | 21 | 3,5 | 5 |
| 40-0304 | G1/4 | 4 | 40 | 27 | 3,5 | 10 |
| 40-0306 | G1/4 | 6 | 40 | 27 | 4,5 | 10 |
| 40-0309 | G1/4 | 9 | 40 | 27 | 5 | 14 |
| 40-0504 | G3/8 | 4 | 42 | 27 | 3,5 | 18 |
| 40-0506 | G3/8 | 6 | 42 | 27 | 4,5 | 17 |
| 40-0508 | G3/8 | 8 | 42 | 27 | 6,5 | 18 |
| 40-0509 | G3/8 | 9 | 42 | 27 | 7,5 | 16 |
| 40-0511 | G3/8 | 11 | 42 | 27 | 7,5 | 22 |
| 40-0706 | G1/2 | 6 | 44 | 27 | 4,5 | 27 |
| 40-0709 | G1/2 | 9 | 44 | 27 | 7,5 | 25 |
| 40-0711 | G1/2 | 11 | 44 | 27 | 10 | 25 |
| 40-0713 | G1/2 | 13 | 44 | 27 | 10 | 28 |

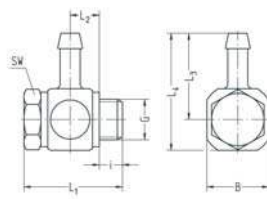
Überwurfmutter zu Schlauchtülle



- Whitworth-Rohrgewinde
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- passend zu Schlauchtüllen Typ 40
- Werkstoff: Ms blank

| Artikel-Nr. | G | SW | L1 | g/Stück |
|-------------|------------|----|----|---------|
| 36-0100 | G1/8 | 12 | 11 | 6 |
| 36-0300 | G1/4 | 17 | 14 | 16 |
| 36-03002 | G1/4 links | 17 | 14 | 16 |
| 36-0500 | G3/8 | 19 | 14 | 15 |
| 36-05002 | G3/8 links | 19 | 14 | 15 |
| 36-0700 | G1/2 | 24 | 17 | 31 |

Schwenktülle einfach, kurze Ausführung



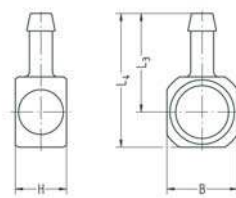
- Whitworth-Rohrgewinde
- Schlauchverbindung lösbar
- VS-Dichtringe
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- passende Schlauchklemmen Typ 10 und 11
- Werkstoff Ringtülle: Ms blank oder Ms vernickelt ¹⁾
- Werkstoff Hohlschraube: Ms vernickelt

| 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.

30

Ringtülle einfach



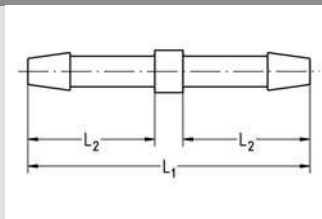
- Für Hohlschraube mit Whitworth-Rohrgewinde
- Schlauchverbindung lösbar
- Temperaturbereich -10 bis +70°C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- passende Schlauchklemmen Typ 10 und 11
- Werkstoff: Ms blank oder Ms vernickelt ¹⁾

| 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

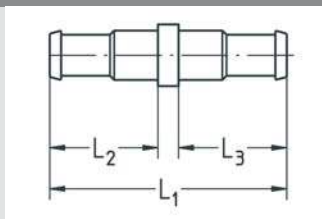
- Schlauchverbindung lösbar
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- passende Schlauchklemmen Typ 10 und 11
- Werkstoff: Ms blank



| 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

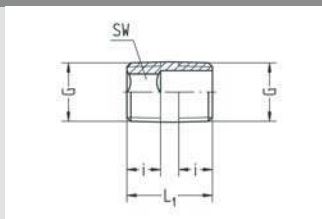
- Schlauchverbindung unlösbar
- keine Schlauchklemme erforderlich
- für PA- und PU-Druckluftschläuche
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms blank



| 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 |

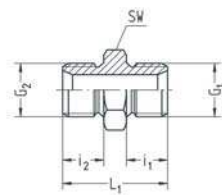
Doppelnippel mit Innensechskant

- 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



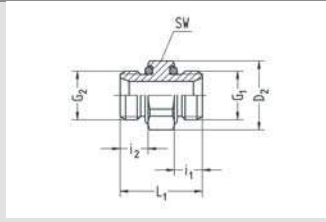
- Whitworth-Rohrgewinde, Gewinde M3, M5
- mit Innenkonus nach DIN EN 560
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms blank oder Ms vernickelt ¹⁾

| 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 | 46 | 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

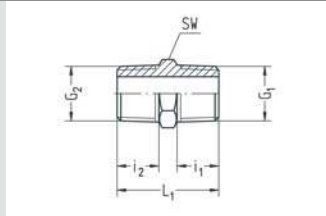


| Artikel-Nr. | G1 | G2 | SW | D2 | i1 | i2 | L1 | NW | g/Stück |
|-------------|------|------|----|------|------|------|------|------|---------|
| 42-0202GNI | G1/8 | G1/8 | 13 | 14,2 | 5,5 | 5,5 | 17 | 5 | 9 |
| 42-0404GNI | G1/4 | G1/4 | 17 | 18,5 | 7,5 | 7,5 | 22 | 7,5 | 17 |
| 42-0606GNI | G3/8 | G3/8 | 20 | 21,8 | 7,5 | 7,5 | 22,5 | 10 | 26 |
| 42-0808GNI | G1/2 | G1/2 | 24 | 26,2 | 9,5 | 9,5 | 27,5 | 12,5 | 48 |
| 42-1010GNI | G3/4 | G3/4 | 32 | 37 | 10,5 | 10,5 | 34 | 18 | 99 |
| 42-1212GNI | G1 | G1 | 41 | 47,4 | 12,5 | 12,5 | 40 | 22 | 189 |
| 43-0250GNI | G1/8 | M5 | 13 | 14,2 | 5,5 | 4 | 15,5 | 2,2 | 8 |
| 43-0402GNI | G1/4 | G1/8 | 17 | 18,5 | 7,5 | 5,5 | 20 | 5 | 16 |
| 43-0602GNI | G3/8 | G1/8 | 20 | 21,8 | 7,5 | 5,5 | 20,5 | 5 | 20 |
| 43-0604GNI | G3/8 | G1/4 | 20 | 21,8 | 7,5 | 7,5 | 22,5 | 7,5 | 23 |
| 43-0802GNI | G1/2 | G1/8 | 24 | 26,2 | 9,5 | 5,5 | 23,5 | 5 | 41 |
| 43-0804GNI | G1/2 | G1/4 | 24 | 26,2 | 9,5 | 7,5 | 25 | 7,5 | 38 |
| 43-0806GNI | G1/2 | G3/8 | 24 | 26,2 | 9,5 | 7,5 | 25,5 | 10 | 40 |
| 43-1004GNI | G3/4 | G1/4 | 32 | - | 10,5 | 7,5 | 30,5 | 7,5 | 88 |
| 43-1008GNI | G3/4 | G1/2 | 32 | 37 | 10,5 | 9,5 | 33 | 12,5 | 92 |
| 43-1208GNI | G1 | G1/2 | 41 | 47,4 | 12,5 | 9,5 | 37 | 12,5 | 167 |
| 43-1210GNI | G1 | G3/4 | 41 | 47,4 | 12,5 | 10,5 | 38 | 18 | 130 |

¹⁾ Bei Bestellung vor die Artikel-Nr. den Zusatz „VT“ setzen.

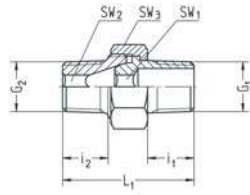
Doppelnippel

- Whitworth-Rohrgewinde kegelig
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms blank



| Artikel-Nr. | G1 | G2 | SW | i1 | i2 | L1 | NW | g/Stück |
|-------------|--------|--------|----|------|------|------|-----|---------|
| 64-0202 | R1/8 | R1/8 | 11 | 7 | 7 | 17,5 | 5,5 | 7 |
| 64-0404 | R1/4 | R1/4 | 14 | 10 | 10 | 24 | 8 | 16 |
| 64-0606 | R3/8 | R3/8 | 17 | 10 | 10 | 24,5 | 11 | 23 |
| 64-0808 | R1/2 | R1/2 | 22 | 13 | 13 | 31,5 | 14 | 47 |
| 64-1010 | R3/4 | R3/4 | 30 | 14 | 14 | 35 | 18 | 89 |
| 64-1212 | R1 | R1 | 36 | 17 | 17 | 42 | 22 | 170 |
| 64-1414 | R1 1/4 | R1 1/4 | 46 | 17,5 | 17,5 | 43 | 28 | 281 |
| 65-0402 | R1/4 | R1/8 | 14 | 10 | 7 | 21 | 5,5 | 13 |
| 65-0604 | R3/8 | R1/4 | 17 | 10 | 10 | 24,5 | 8 | 21 |
| 65-0806 | R1/2 | R3/8 | 22 | 13 | 10 | 28,5 | 11 | 40 |

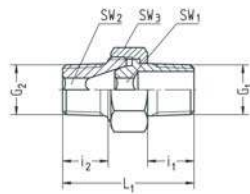
Doppelnippel lösbar



- Whitworth-Rohrgewinde kegelig
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms blank

| Artikel-Nr. | G1 | G2 | SW1 | SW2 | SW3 | i1 | i2 | L1 | NW | M max. (Ncm) | g/Stück |
|-------------|------|------|-----|-----|-----|-----|----|------|------|--------------|---------|
| 63-0202 | R1/8 | R1/8 | 5 | 5 | 15 | 9,2 | 9 | 27 | 5,1 | 700 | 18 |
| 63-0402 | R1/8 | R1/4 | 5 | 5 | 15 | 9,2 | 12 | 30 | 5,1 | 700 | 24 |
| 63-0404 | R1/4 | R1/4 | 6 | 6 | 19 | 12 | 12 | 33,5 | 6,1 | 1500 | 36 |
| 63-0604 | R1/4 | R3/8 | 6 | 6 | 19 | 12 | 13 | 35 | 6,1 | 1500 | 44 |
| 63-0606 | R3/8 | R3/8 | 8 | 8 | 22 | 13 | 13 | 36,5 | 8,2 | 2200 | 56 |
| 63-0806 | R3/8 | R1/2 | 8 | 8 | 22 | 13 | 16 | 39,5 | 8,2 | 2200 | 75 |
| 63-0808 | R1/2 | R1/2 | 12 | 12 | 27 | 16 | 16 | 44 | 12,3 | 4000 | 88 |
| 63-1010 | R3/4 | R3/4 | 14 | 14 | 36 | 18 | 18 | 52,5 | 14,3 | 6000 | 207 |
| 63-1212 | R1 | R1 | 19 | 19 | 46 | 22 | 22 | 63,5 | 19,4 | 8000 | 386 |

Doppelnippel lösbar

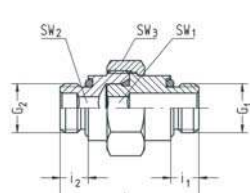


- Whitworth-Rohrgewinde kegelig
- Anzugsmoment für Überwurfmutter siehe Tabelle
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms blank
- Werkstoff Überwurfmutter: Stahl verzinkt

| Artikel-Nr. | G1 | G2 | SW1 | SW2 | SW3 | i1 | i2 | L1 | NW | M max. (Ncm) | g/Stück |
|-------------|------|------|-----|-----|-----|-----|----|------|------|--------------|---------|
| 63-0202V5 | R1/8 | R1/8 | 5 | 5 | 15 | 9,2 | 9 | 27 | 5,1 | 700 | 18 |
| 63-0404V5 | R1/4 | R1/4 | 6 | 6 | 19 | 12 | 12 | 33,5 | 6,1 | 1500 | 36 |
| 63-0606V5 | R3/8 | R3/8 | 8 | 8 | 22 | 13 | 13 | 36,5 | 8,2 | 2200 | 56 |
| 63-0808V5 | R1/2 | R1/2 | 12 | 12 | 27 | 16 | 16 | 44 | 12,7 | 4000 | 88 |

30

Doppelnippel lösbar

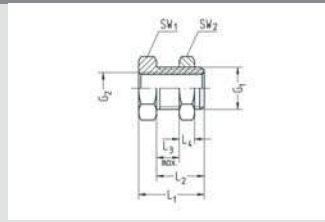


- mit gekammerten O-Ringen
- konstantes Abstandsmaß
- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtungen NBR
- Anzugsmoment für Überwurfmutter siehe Tabelle
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms vernickelt

| Artikel-Nr. | G1 | G2 | SW1 | SW2 | SW3 | i1 | i2 | L1 | NW | M max. (Ncm) | g/Stück |
|-------------|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------------|---------|
| 76-0202NI | G1/8 | G1/8 | 5 | 5 | 19 | 5,5 | 5,5 | 30 | 5,1 | 700 | 31 |
| 76-0404NI | G1/4 | G1/4 | 6 | 6 | 22 | 7,5 | 7,5 | 37 | 6,1 | 1500 | 55 |
| 76-0606NI | G3/8 | G3/8 | 8 | 8 | 27 | 7,5 | 7,5 | 39,5 | 8,2 | 2200 | 95 |
| 76-0808NI | G1/2 | G1/2 | 12 | 12 | 30 | 9,5 | 9,5 | 46 | 12,3 | 4000 | 117 |
| 76-1010NI | G3/4 | G3/4 | 14 | 14 | 41 | 10,5 | 10,5 | 59 | 14,3 | 6000 | 382 |
| 76-1212NI | G1 | G1 | 19 | 19 | 50 | 12,5 | 12,5 | 69 | 19,4 | 8000 | 530 |

Schottnippel

- mit Kontermutter
- Whitworth-Rohrgewinde, Gewinde M5
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms blank oder Ms vernickelt ¹⁾

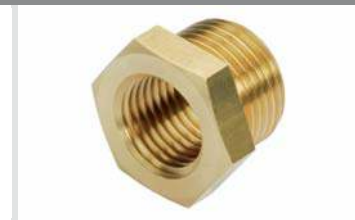
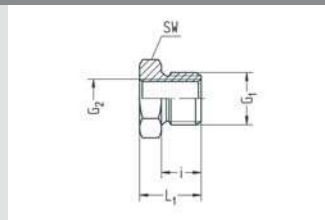


| Artikel-Nr. | G1 | G2 | SW1 | SW2 | L1 | L2 | L3 max. | L4 | g/Stück |
|-------------|------|------|-----|-----|----|------|---------|-----|---------|
| 71-0249 | G1/8 | M5 | 14 | 14 | 15 | 11,5 | 8 | 3,5 | 12 |
| 71-0401 | G1/4 | G1/8 | 17 | 17 | 18 | 14 | 10 | 4 | 16 |
| 71-0603 | G3/8 | G1/4 | 19 | 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.

Reduziernippel

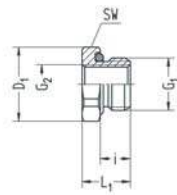
- Whitworth-Rohrgewinde, Gewinde M3, M5
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms blank oder Ms vernickelt ¹⁾



| 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 |
| 70-1207 | 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

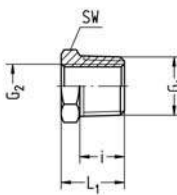


- Whitworth-Rohrgewinde, Gewinde M5
- Dichtung NBR Perbunan oder FPM ¹⁾
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms vernickelt

| 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 |
| 70-0803GNI | G1/2 | G1/4 | 24 | 26,2 | 9,5 | 15,5 | 31 |
| 70-0805GNI | G1/2 | G3/8 | 24 | 26,2 | 9,5 | 15,5 | 20 |
| 70-1005GNI | G3/4 | G3/8 | 32 | 37 | 10,5 | 21 | 80 |
| 70-1007GNI | G3/4 | G1/2 | 32 | 37 | 10,5 | 21 | 59 |
| 70-1207GNI | G1 | G1/2 | 41 | 47,4 | 12,5 | 25 | 150 |
| 70-1209GNI | G1 | G3/4 | 41 | 47,4 | 12,5 | 25 | 115 |

¹⁾ Bei Bestellung vor die Artikel-Nr. den Zusatz „VT“ setzen.

Reduziernippel

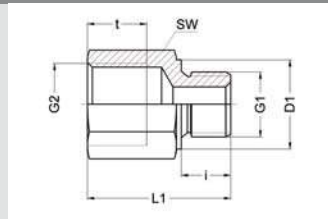


- Whitworth-Rohrgewinde kegelig
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms blank

| 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⁾

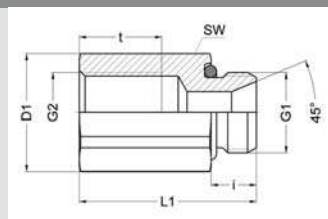


| Artikel-Nr. | G1 | G2 | SW | i | L1 | t | D1 | NW | g/Stück |
|-------------|------|------|----|-----|------|-----|----|-----|---------|
| 66-0201 | G1/8 | G1/8 | 14 | 8 | 23 | 10 | - | 5 | 17 |
| 66-0401 | G1/4 | G1/8 | 17 | 10 | 28 | 10 | - | 7 | 35 |
| 66-0403 | G1/4 | G1/4 | 17 | 10 | 28 | 12 | - | 7 | 27 |
| 66-0603 | G3/8 | G1/4 | 19 | 10 | 29 | 12 | - | 10 | 41 |
| 66-0605 | G3/8 | G3/8 | 19 | 10 | 29 | 12 | - | 10 | 31 |
| 66-0805 | G1/2 | G3/8 | 24 | 12 | 34 | 12 | - | 12 | 78 |
| 66-0807 | G1/2 | G1/2 | 24 | 12 | 34 | 14 | - | 12 | 58 |
| 66-1007 | G3/4 | G1/2 | 32 | 14 | 40 | 14 | - | 16 | 177 |
| 66-1009 | G3/4 | G3/4 | 32 | 14 | 40 | 16 | - | 16 | 143 |
| 66-4241 | M3 | M3 | 5 | 3,3 | 8,8 | 3 | - | 1,5 | 1 |
| 66-5049 | M5 | M5 | 8 | 4,5 | 12,5 | 4,5 | - | 2,5 | 3 |
| 67-0203 | G1/8 | G1/4 | 17 | 8 | 26 | 12 | 14 | 5 | 23 |
| 67-0405 | G1/4 | G3/8 | 19 | 10 | 29 | 12 | 18 | 7 | 27 |
| 67-0607 | G3/8 | G1/2 | 24 | 10 | 32 | 14 | 22 | 10 | 47 |

¹⁾ Bei Bestellung Artikel-Nr. mit Zusatz „NI“ versehen.

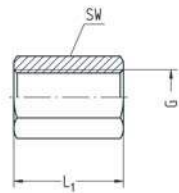
Reduziernippel mit gekammertem O-Ring

- 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 |

Muffe



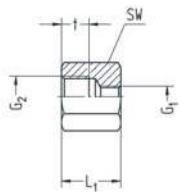
- Whitworth-Rohrgewinde, Gewinde M3, M5
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms blank oder Ms vernickelt ¹⁾
- oder AL schwarz eloxiert ²⁾

| 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

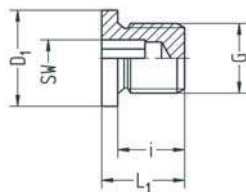


- Whitworth-Rohrgewinde, metrisches Gewinde
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff Ms blank oder Ms vernickelt ¹⁾

| 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



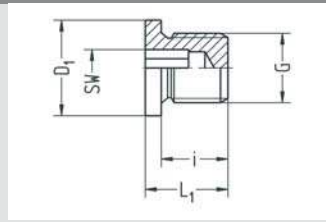
- mit Innensechskant
- Whitworth-Rohrgewinde
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff Ms blank oder Ms vernickelt ¹⁾

| 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.

Verschlusschraube

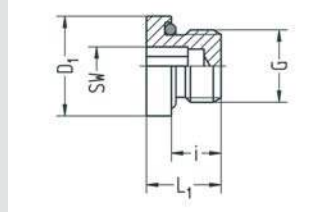
- mit Innensechskant
- Whitworth-Rohrgewinde
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Stahl verzinkt



| Artikel-Nr. | G | SW | i | L1 | D1 | g/Stück |
|-------------|------|----|----|----|----|---------|
| 23-02ST | G1/8 | 5 | 8 | 11 | 14 | 7 |
| 23-04ST | G1/4 | 6 | 12 | 15 | 18 | 15 |

Verschlusschraube mit gekammertem O-Ring

- mit Innensechskant
- Whitworth-Rohrgewinde, Gewinde M5, M7
- Dichtung NBR (Perbunan) oder FPM ¹⁾
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms vernickelt

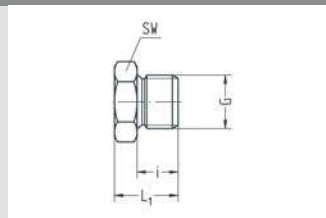


| Artikel-Nr. | G | SW | i | L1 | D1 | g/Stück |
|-------------|------|-----|------|------|------|---------|
| 24-5000GNI | M5 | 2,5 | 4,5 | 7 | 7,9 | 1 |
| 24-4800GNI | M7 | 4 | 5 | 8 | 9,9 | 2 |
| 23-0200GNI | G1/8 | 5 | 5,5 | 9 | 13,9 | 6 |
| 23-0400GNI | G1/4 | 6 | 7,5 | 12 | 17,9 | 13 |
| 23-0600GNI | 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.

Verschlusschraube

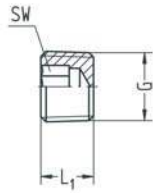
- Whitworth-Rohrgewinde, Gewinde M3, M5
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms blank oder Ms vernickelt ¹⁾



| 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.

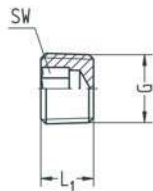
Verschlusschraube



- mit Innensechskant
- Whitworth-Rohrgewinde kegelig
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms blank

| Artikel-Nr. | G | SW | L1 | g/Stück |
|-------------|------|----|-----|---------|
| 18-02 | R1/8 | 5 | 5 | 2 |
| 18-04 | R1/4 | 7 | 7,5 | 5 |

Verschlusschraube



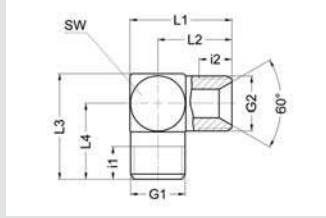
- mit Innensechskant
- Whitworth-Rohrgewinde
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms blank oder Ms vernickelt ¹⁾

| 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°

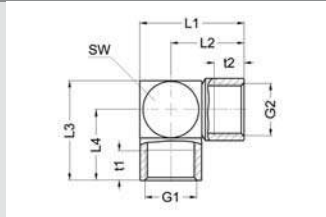
- Whitworth-Rohrgewinde
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms blank



| 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°

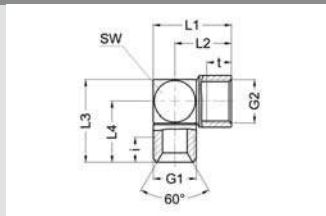
- Whitworth-Rohrgewinde
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms blank



| 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 |

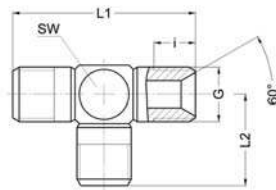
Winkelstück mit Innen.- Außengewinde, 90°

- 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 |

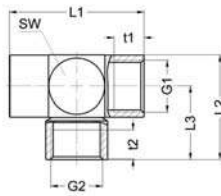
T-Stück



- 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 |

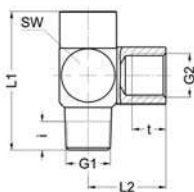
T-Stück mit Innengewinde



- 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

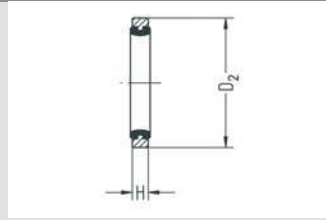


- Whitworth-Rohrgewinde
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar
- Werkstoff: Ms blank

| 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 |

VS-Dichtring

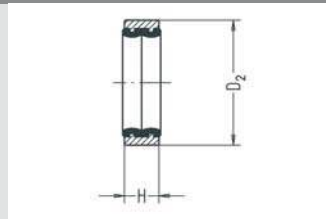
- für Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtring Elastomer
- Distanzring Ms vernickelt
- großes Anzugsmoment möglich
- unverlierbar
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar



| Artikel-Nr. | für Gewinde | D2 | H | g/Stück |
|-------------|---------------|------|-----|---------|
| 515-0122 | G1/8 u. M10x1 | 14,7 | 2,2 | 1,02 |
| 515-0322 | G1/4 | 17,7 | 2,2 | 1,23 |
| 515-0522 | G3/8 | 21,8 | 2,2 | 1,56 |
| 515-0722 | G1/2 | 26,3 | 2,2 | 2,04 |

VS-Distanzdichtring

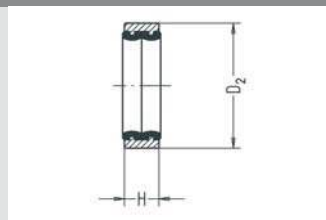
- für Whitworth-Rohrgewinde und M10x1
- Dichtring Elastomer
- Distanzring MS vernickelt
- unverlierbar
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar



| Artikel-Nr. | für Gewinde | D2 | H | g/Stück |
|-------------|---------------|------|-----|---------|
| 515-0150MS | G1/8 u. M10x1 | 14,7 | 4,5 | 2,0 |
| 515-0350MS | G1/4 | 17,7 | 4,5 | 2,5 |
| 515-0550MS | G3/8 | 21,8 | 4,5 | 3,0 |
| 515-0750MS | G1/2 | 26,3 | 4,5 | 4,0 |

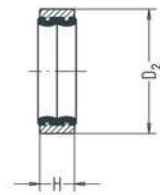
VS-Distanzdichtring

- für Whitworth-Rohrgewinde und M10x1
- Dichtring Elastomer
- Distanzring Al naturfarben eloxiert
- unverlierbar
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar



| Artikel-Nr. | für Gewinde | D2 | H | g/Stück |
|-------------|---------------|------|-----|---------|
| 515-0150AL | G1/8 u. M10x1 | 14,7 | 4,5 | 1,0 |
| 515-0350AL | G1/4 | 17,7 | 4,5 | 1,5 |
| 515-0550AL | G3/8 | 21,8 | 4,5 | 2,0 |
| 515-0750AL | G1/2 | 26,3 | 4,5 | 2,0 |

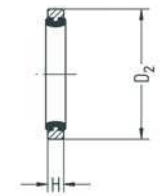
VS-Distanzdichtring



- für Whitworth-Rohrgewinde und M10x1
- Dichtring Elastomer
- Distanzring Al naturfarben eloxiert
- unverlierbar
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar

| Artikel-Nr. | für Gewinde | D2 | H | g/Stück |
|-------------|-------------|------|-----|---------|
| 514-5550AL | M12x1,5 | 17,9 | 4,5 | 1,31 |
| 514-5750AL | M14x1,5 | 19,9 | 4,5 | 1,42 |
| 514-6150AL | M18x1,5 | 23,9 | 4,5 | 1,67 |
| 514-6550AL | M22x1,5 | 27,9 | 4,5 | 1,91 |

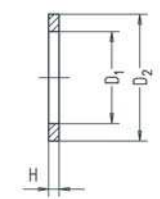
VS-Dichtring



- für Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtring FPM, FDA konform nach 21 CFR 177.2600
- Distanzring 1.4307
- großes Anzugsmoment möglich
- unverlierbar
- Temperaturbereich -20 bis +120 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 30 bar

| Artikel-Nr. | für Gewinde | D2 | H | g/Stück |
|-------------|---------------|------|-----|---------|
| 915-0122 | G1/8 u. M10x1 | 14,7 | 2,2 | 1 |
| 915-0322 | G1/4 | 17,7 | 2,2 | 1 |

Dichtring

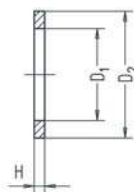


- für Whitworth-Rohrgewinde und metrische Gewinde
- Werkstoff Aluminium
- Temperaturbereich -20 bis +100 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis +15 bar

| Artikel-Nr. | für Gewinde | D1 | D2 | H | g/Stück |
|-------------|---------------|------|------|-----|---------|
| 14-49AL | M5 | 5 | 7,6 | 1 | 0,06 |
| 14-55AL | M12x1,5 | 12,2 | 16 | 1,5 | 0,29 |
| 14-57AL | M14x1,5 | 14,1 | 18,2 | 1,5 | 0,39 |
| 14-5720AL | M14x1,5 | 14,1 | 18,2 | 2 | 0,49 |
| 14-61AL | M18x1,5 | 18,2 | 22 | 1,5 | 0,42 |
| 14-6120AL | M18x1,5 | 18,2 | 22 | 2 | 0,50 |
| 14-65AL | M22x1,5 | 22,2 | 27 | 1,5 | 0,64 |
| 14-6520AL | M22x1,5 | 22,2 | 27 | 2 | 0,88 |
| 15-07AL | G1/2 | 21,2 | 26 | 1,5 | 0,60 |
| 15-0720AL | G1/2 | 21,2 | 26 | 2 | 0,86 |
| 15-03AL | G1/4 | 13,2 | 18,2 | 1,5 | 0,45 |
| 15-0320AL | G1/4 | 13,2 | 18,2 | 2 | 0,58 |
| 15-01AL | G1/8 u. M10x1 | 10,2 | 14 | 1,5 | 0,25 |
| 15-0120AL | G1/8 u. M10x1 | 10,2 | 14 | 2 | 0,31 |
| 15-05AL | G3/8 | 17,1 | 22 | 1,5 | 0,56 |
| 15-0520AL | G3/8 | 17,1 | 22 | 2 | 0,71 |
| 15-1120AL | G1 | 33 | 39 | 2 | 2 |

Dichtring

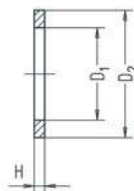
- für Whitworth-Rohrgewinde und metrische Gewinde
- Werkstoff PVC
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis +15 bar



| Artikel-Nr. | für Gewinde | D1 | D2 | H | g/Stück |
|-------------|---------------|------|------|-----|---------|
| 14-41PVC | M3 | 3 | 5 | 0,8 | 0,01 |
| 14-49PVC | M5 | 5 | 7,6 | 1 | 0,03 |
| 14-55PVC | M12x1,5 | 12 | 16 | 1,5 | 0,07 |
| 14-57PVC | M14x1,5 | 14,1 | 18,2 | 1,5 | 0,22 |
| 14-61PVC | M18x1,5 | 18 | 22 | 1,5 | 0,1 |
| 14-65PVC | M22x1,5 | 22,2 | 27 | 1,5 | 0,38 |
| 15-07PVC | G1/2 | 21,2 | 26 | 1,5 | 0,34 |
| 15-0720PVC | G1/2 | 21,2 | 26 | 2 | 0,50 |
| 15-03PVC | G1/4 | 13,2 | 18,2 | 1,5 | 0,24 |
| 15-0320PVC | G1/4 | 13,2 | 18,2 | 2 | 0,35 |
| 15-01PVC | G1/8 u. M10x1 | 10,2 | 14 | 1,5 | 0,14 |
| 15-0120PVC | G1/8 u. M10x1 | 10,2 | 14 | 2 | 0,20 |
| 15-05PVC | G3/8 | 17,1 | 22 | 1,5 | 0,31 |
| 15-0520PVC | G3/8 | 17,1 | 22 | 2 | 0,41 |
| 15-1120PVC | G1 | 33,4 | 39 | 2 | 0,91 |
| 15-0920PVC | G3/4 | 26,6 | 33 | 2 | 0,82 |

Dichtring

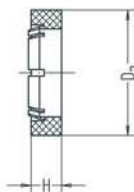
- für metrische Gewinde
- Werkstoff PA
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis +15 bar



| Artikel-Nr. | für Gewinde | D1 | D2 | H | g/Stück |
|-------------|-------------|----|-----|---|---------|
| 14-49PA | M5 | 5 | 7,6 | 1 | 0,06 |

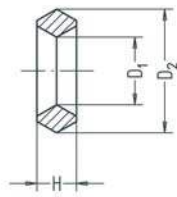
Distanzdichtring

- für Whitworth-Rohrgewinde
- Werkstoff PA6 GF, schwarz
- unverlierbar
- Temperaturbereich -10 bis +70 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



| Artikel-Nr. | für Gewinde | D2 | H | g/Stück |
|-------------|---------------|------|-----|---------|
| 534-015010 | G1/8 u. M10x1 | 14,9 | 4,5 | 0,54 |
| 534-035010 | G1/4 | 18,9 | 4,5 | 0,81 |
| 534-055010 | G3/8 | 22,9 | 4,5 | 1,13 |
| 534-075010 | G1/2 | 26,9 | 4,5 | 1,21 |

Dichtring für Manometer



- für Manometer
- Werkstoff Aluminium
- Temperaturbereich -20 bis +100 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis +15 bar

| Artikel-Nr. | für Gewinde | D1 | D2 | H | g/Stück |
|-------------|---------------|-----|-----|-----|---------|
| 13-01AL | G1/8 u. M10x1 | 4,2 | 8,5 | 3 | 0,20 |
| 13-03AL | G1/4 | 6 | 11 | 3,5 | 0,37 |

Schlauchklemme

- für Druckluftschlauch
- Schlauchverbindung lösbar durch Auftrennen der Schlauchklemme
- Werkstoff Stahl verzinkt
- passend zu Schlauchtüllen der Typen 37, 40, 44, 47 und 74



| Artikel-Nr. | für Schlauch mit Aussendurchmesser | Klemmbreite | g/Stück |
|-------------|------------------------------------|-------------|---------|
| 10-0911 | 9 - 11 | 7 | 2 |
| 10-1113 | 11 - 13 | 7 | 3 |
| 10-1315 | 13 - 15 | 7 | 4 |
| 10-1417 | 14 - 17 | 8 | 5 |
| 10-1820 | 18 - 20 | 8 | 5 |
| 10-2023 | 20 - 23 | 8 | 8 |

Schlauchklemme

- für Druckluftschlauch
- Schlauchverbindung lösbar durch Aufschrauben der Schlauchklemme
- Werkstoff Stahl verzinkt
- passend zu Schlauchtüllen der Typen 37, 40, 44, 47 und 74



| Artikel-Nr. | für Schlauch mit Aussendurchmesser | Klemmbreite | g/Stück |
|-------------|------------------------------------|-------------|---------|
| 11-0812 | 8 - 12 | 9 | 10 |
| 11-1016 | 10 - 16 | 9 | 11 |
| 11-1220 | 12 - 20 | 12 | 17 |
| 11-1625 | 16 - 25 | 12 | 18 |

Blaspistolen, Blasventile, Düsen



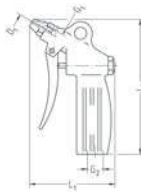
Blaspistole für Druckluft



- mit Schlauchtülle
- Werkstoff Aluminium eloxiert
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar

| Artikel-Nr. | G | Schlauch LW | L1 | L2 | D1 | g/Stück |
|-------------|----------|-------------|----|-----|-----|---------|
| 205-06 | M12x1,25 | 6 | 92 | 140 | 1,5 | 247 |
| 205-09 | M12x1,25 | 9 | 92 | 140 | 1,5 | 247 |

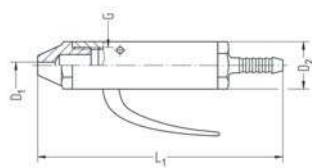
Blaspistole für Druckluft



- ohne Schlauchtülle
- Werkstoff Aluminium eloxiert
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar

| Artikel-Nr. | G1 | G2 | L1 | L2 | D1 | g/Stück |
|-------------|----------|------|----|-----|-----|---------|
| 205-00 | M12x1,25 | G1/4 | 92 | 140 | 1,5 | 240 |

Blasventil für Druckluft

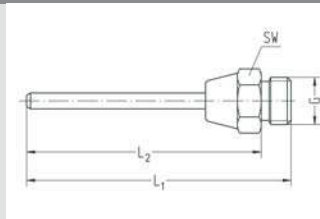


- mit Schlauchtülle
- Werkstoff Aluminium
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar

| Artikel-Nr. | G | Schlauch LW | L1 | D1 | D2 | g/Stück |
|-------------|------|-------------|-----|----|----|---------|
| 200-06 | G3/8 | 6 | 113 | 2 | 22 | 105 |
| 200-09 | G3/8 | 9 | 113 | 2 | 22 | 104 |
| 200-13 | G3/8 | 13 | 113 | 2 | 22 | 109 |

Verlängerung

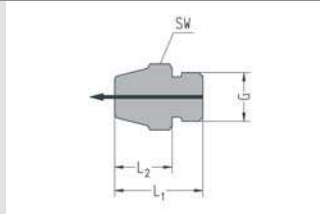
- Werkstoff Stahl verzinkt
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar



| Artikel-Nr. | G | SW | L1 | L2 | | g/Stück |
|-------------|----------|----|-----|-----|-----------------|---------|
| 228-0615 | G3/8 | 19 | 160 | 153 | für Blasventil | 33 |
| 228-5615 | M12x1,25 | 14 | 157 | 149 | für Blaspistole | 25 |

Düse

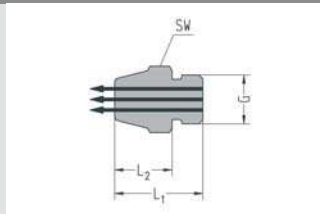
- Standardausführung
- Werkstoff Stahl verzinkt
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar



| Artikel-Nr. | G | SW | L1 | L2 | | g/Stück |
|-------------|----------|----|----|----|-----------------|---------|
| 225-0620 | G3/8 | 19 | 23 | 17 | für Blasventil | 23 |
| 225-5620 | M12x1,25 | 14 | 20 | 13 | für Blaspistole | 14 |

Düse

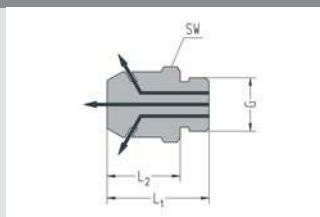
- geräuschgedämpft
- Werkstoff Stahl verzinkt / Sinterbronze
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar



| Artikel-Nr. | G | SW | L1 | L2 | | g/Stück |
|-------------|----------|----|------|----|-----------------|---------|
| 226-0620 | G3/8 | 17 | 21 | 14 | für Blasventil | 23 |
| 226-5620 | M12x1,25 | 14 | 19,5 | 12 | für Blaspistole | 13 |

Düse

- mit Sicherheitsluftschirm
- Werkstoff Stahl verzinkt
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar

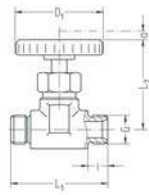


| Artikel-Nr. | G | SW | L1 | L2 | | g/Stück |
|-------------|----------|----|----|----|-----------------|---------|
| 227-0620 | G3/8 | 19 | 29 | 22 | für Blasventil | 45 |
| 227-5620 | M12x1,25 | 17 | 27 | 19 | für Blaspistole | 31 |

Absperrventile, Rückschlagventile, Schalldämpfer



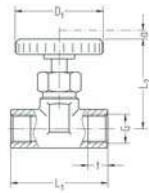
Absperrventil



- Whitworth-Rohrgewinde außen
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms blank
- Werkstoff Handrad s. Tabelle
- Bauart: Sitzventil, Metall auf Metall dichtend
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

| Artikel-Nr. | G | i | L1 | L2 | a | D1 | NW | Werkstoff Handrad | g/Stück |
|-------------|------|----|----|----|-----|----|----|-------------------|---------|
| 250-0202 | G1/8 | 8 | 36 | 33 | 3 | 23 | 4 | Ms | 59 |
| 250-0404 | G1/4 | 9 | 44 | 40 | 4,5 | 38 | 5 | Kunststoff | 100 |
| 250-0606 | G3/8 | 10 | 52 | 48 | 5 | 50 | 7 | Kunststoff | 162 |
| 250-0808 | G1/2 | 12 | 58 | 51 | 8 | 50 | 8 | Kunststoff | 300 |

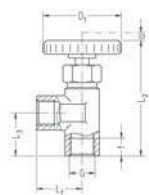
Absperrventil



- Whitworth-Rohrgewinde innen
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms blank
- Werkstoff Handrad s. Tabelle
- Bauart: Sitzventil, Metall auf Metall dichtend
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

| Artikel-Nr. | G | t | L1 | L2 | a | D1 | NW | Werkstoff Handrad | g/Stück |
|-------------|------|-----|----|----|-----|----|----|-------------------|---------|
| 250-0101 | G1/8 | 8,5 | 36 | 33 | 3 | 23 | 4 | Ms | 63 |
| 250-0303 | G1/4 | 11 | 44 | 40 | 4,5 | 38 | 5 | Kunststoff | 100 |
| 250-0505 | G3/8 | 12 | 52 | 48 | 5 | 50 | 7 | Kunststoff | 168 |
| 250-0707 | G1/2 | 13 | 58 | 51 | 8 | 50 | 8 | Kunststoff | 280 |

Eck-Absperrventil

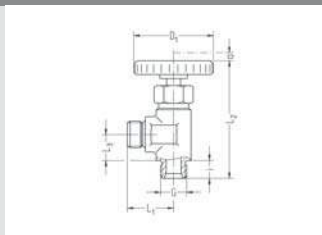


- Whitworth-Rohrgewinde innen
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms blank
- Werkstoff Handrad s. Tabelle
- Bauart: Sitzventil, Metall auf Metall dichtend
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar

| Artikel-Nr. | G | t | L1 | L2 | L3 | a | D1 | NW | Werkstoff Handrad | g/Stück |
|-------------|------|-----|----|------|----|-----|----|----|-------------------|---------|
| 260-0101 | G1/8 | 8,5 | 18 | 48 | 18 | 4,5 | 23 | 4 | Ms | 62 |
| 260-0303 | G1/4 | 11 | 23 | 59 | 22 | 6 | 38 | 5 | Kunststoff | 101 |
| 260-0505 | G3/8 | 12 | 27 | 68,5 | 26 | 7 | 50 | 7 | Kunststoff | 170 |
| 260-0707 | G1/2 | 13 | 30 | 80 | 29 | 7 | 50 | 8 | Kunststoff | 287 |

Eck-Absperrventil

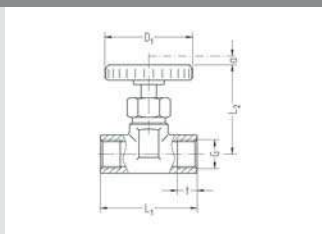
- Whitworth-Rohrgewinde außen
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms blank
- Werkstoff Handrad s. Tabelle
- Bauart: Sitzventil, Metall auf Metall dichtend
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



| Artikel-Nr. | G | i | L1 | L2 | L3 | a | D1 | NW | Werkstoff Handrad | g/Stück |
|-------------|------|---|----|----|----|-----|----|----|-------------------|---------|
| 260-0202 | G1/8 | 8 | 18 | 48 | 10 | 4,5 | 23 | 4 | Ms | 59 |
| 260-0404 | G1/4 | 9 | 23 | 59 | 13 | 6 | 38 | 5 | Kunststoff | 99 |

Absperrventil mit Feinregulierung

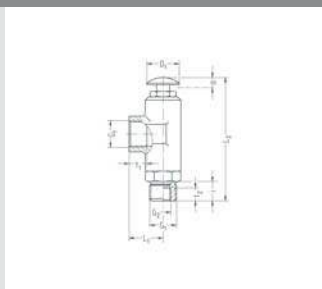
- Whitworth-Rohrgewinde innen
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms blank
- Werkstoff Handrad Kunststoff
- Bauart: Sitzventil, Metall auf Metall dichtend
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 15 bar



| Artikel-Nr. | G | t | L1 | L2 | a | D1 | NW | g/Stück |
|-------------|------|----|----|----|----|----|----|---------|
| 252-0303 | G1/4 | 9 | 39 | 41 | 8 | 38 | 5 | 92 |
| 252-0505 | G3/8 | 9 | 44 | 48 | 8 | 50 | 6 | 151 |
| 252-0707 | G1/2 | 11 | 53 | 56 | 10 | 50 | 6 | 266 |

Handventil 2/2-Wege

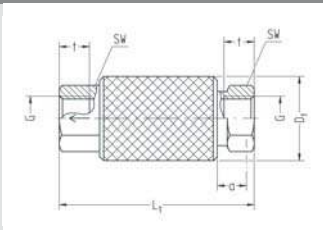
- mit Druckknopf
- Whitworth-Rohrgewinde
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms
- Bauart: Sitzventil, NBR (Perbunan) auf Metall dichtend
- zulässiges Medium: Luft
- Nenndurchfluss: 750 NI/min.
- Betätigungskraft bei 6 bar: 50 N
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 15 bar



| Artikel-Nr. | G1 | G2 | i | t1 | t2 | L1 | L2 | a | D1 | NW | g/Stück |
|-------------|------|------|----|----|----|----|------|-----|----|----|---------|
| 310-0506 | G3/8 | G1/8 | 12 | 11 | 8 | 21 | 76,5 | 3,5 | 20 | 6 | 178 |

Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang

Handventil 3/2-Wege

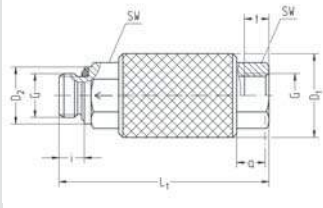


- mit Schiebehülse
- Whitworth-Rohrgewinde, Gewinde M5
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms blank, Al schwarz eloxiert
- Bauart: Schieberventil
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 10 bar

| Artikel-Nr. | G | Nenndurchfluss NI/min | SW | t | L1 | a | D1 | NW | g/Stück |
|-------------|------|-----------------------|----|----|------|----|----|-----|---------|
| 140-0102 | G1/8 | 380 | 14 | 8 | 54 | 9 | 22 | 4 | 58 |
| 140-0304 | G1/4 | 1000 | 17 | 9 | 59,5 | 10 | 25 | 6,5 | 79 |
| 140-0506 | G3/8 | 1300 | 22 | 9 | 66,5 | 11 | 32 | 8,5 | 145 |
| 140-0708 | G1/2 | 1900 | 27 | 12 | 83 | 14 | 38 | 12 | 258 |
| 140-0910 | G3/4 | 4100 | 32 | 14 | 103 | 18 | 46 | 18 | 450 |
| 140-1112 | G1 | 6200 | 41 | 16 | 120 | 20 | 52 | 22 | 740 |
| 140-4950 | M5 | 130 | 9 | 5 | 41 | 7 | 15 | 3,3 | 22 |

Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang

Handventil 3/2-Wege



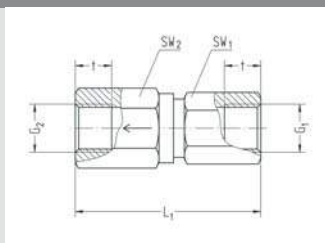
- mit Schiebehülse
- Whitworth-Rohrgewinde
- gekammerter O-Ring
- Dichtungen NBR (Perbunan)
- Werkstoff Ms blank, Al schwarz eloxiert
- Bauart: Schieberventil
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich -0,95 bis 16 bar

| Artikel-Nr. | G | Nenndurchfluss NI/min | SW | L1 | i | t | a | D1 | D2 | NW | g/Stück |
|-------------|------|-----------------------|----|-------|------|----|----|----|------|-----|---------|
| 141-0102 | G1/8 | 380 | 14 | 60 | 5,5 | 10 | 9 | 22 | 14 | 4 | 70 |
| 141-0304 | G1/4 | 1000 | 17 | 68 | 7,5 | 12 | 10 | 25 | 18,5 | 6,5 | 90 |
| 141-0506 | G3/8 | 1300 | 22 | 75 | 7,5 | 12 | 11 | 32 | 22 | 8,5 | 170 |
| 141-0708 | G1/2 | 1900 | 27 | 90,5 | 9,5 | 12 | 14 | 38 | 25 | 12 | 300 |
| 141-0910 | G3/4 | 4100 | 32 | 116,5 | 10,5 | 14 | 18 | 46 | 32 | 18 | 560 |
| 141-1112 | G1 | 6200 | 41 | 135 | 12,5 | 16 | 20 | 52 | 39,8 | 22 | 740 |

Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang

Rückschlagventil

- Eingang: Whitworth-Rohrgewinde innen
- Ausgang: Whitworth-Rohrgewinde innen
- Dichtungen NBR (Perbunan) 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



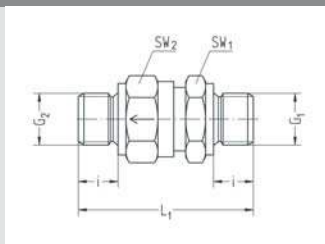
| Artikel-Nr. | G1 | G2 | Nenndurchfluss NI/min | SW1 | SW2 | L1 | t | NW | g/Stück |
|-------------|----|----|-----------------------|-----|-----|------|----|----|---------|
| 148-0104 | | | 230 | 14 | 14 | 39 | 8 | 4 | 69 |
| 148-0306 | | | 750 | 17 | 17 | 45,5 | 10 | 6 | 80 |
| 148-0308 | | | 1050 | 17 | 17 | 51 | 10 | 8 | 164 |
| 148-0510 | | | 1650 | 22 | 22 | 59,5 | 10 | 10 | 279 |
| 148-0712 | | | 2200 | 27 | 27 | 66 | 14 | 12 | 284 |
| 148-0716 | | | 3900 | 27 | 27 | 71 | 14 | 16 | 439 |
| 148-0920 | | | 6200 | 32 | 32 | 77,5 | 16 | 20 | 624 |

Nenndurchfluss gemessen bei 6 bar und 1 bar Druckgefälle zwischen Ein- und Ausgang

¹⁾ FPM gegen Mehrpreis lieferbar

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

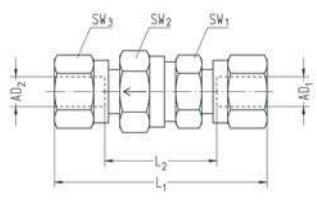


| Artikel-Nr. | G1 | G2 | Nenndurchfluss NI/min | SW1 | SW2 | L1 | i | NW | g/Stück |
|-------------|------|------|-----------------------|-----|-----|------|-----|----|---------|
| 147-0204 | G1/8 | G1/8 | 230 | 14 | 14 | 31,5 | 6,5 | 4 | 35 |
| 147-0406 | G1/4 | G1/4 | 750 | 17 | 17 | 37 | 9 | 6 | 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



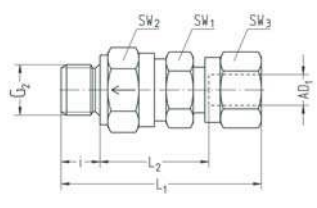
- Eingang: Rohrverschraubung
- Ausgang: Rohrverschraubung
- Dichtungen NBR (Perbunan) ¹⁾
- Werkstoff Ms blank
- Bauart: Sitzventil, NBR (Perbunan) ¹⁾ auf Metall dichtend
- zulässiges Medium: Luft
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Arbeitsdruckbereich 0,5 bis 15 bar

| 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

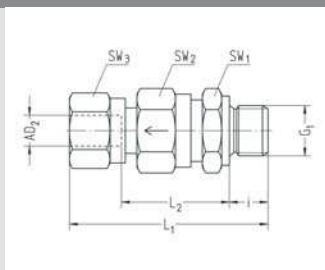
| Artikel-Nr. | AD1 | G2 | Nenndurchfluss NI/min | SW1 | SW2 | SW3 | L1 | L2 | i | NW | g/Stück |
|-------------|-----|------|-----------------------|-----|-----|-----|------|----|-----|----|---------|
| 142-0602 | 6 | G1/8 | 230 | 14 | 14 | 14 | 42,5 | 21 | 6,5 | 4 | 49 |
| 142-0804 | 8 | G1/4 | 750 | 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



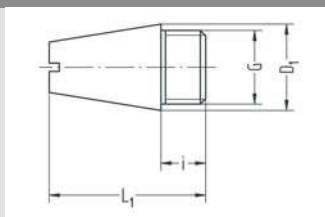
| Artikel-Nr. | G1 | AD2 | Nenndurchfluss NI/min | SW1 | SW2 | SW3 | L1 | L2 | i | NW | g/Stück |
|-------------|------|-----|-----------------------|-----|-----|-----|------|------|-----|----|---------|
| 144-0206 | G1/8 | 6 | 230 | 14 | 14 | 14 | 43 | 21,5 | 6,5 | 4 | 49 |
| 144-0408 | G1/4 | 8 | 750 | 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

Schalldämpfer

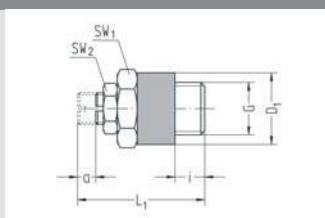
- Whitworth-Rohrgewinde, Gewinde M5
- Werkstoff Sinterbronze
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 10 bar
- Packeinheit je 10 Stück



| Artikel-Nr. | G | Nenndurchfluss NI/min | i | L1 | D1 | g/Stück |
|-------------|--------------------|-----------------------|----|----|------|---------|
| 165-0200 | G1/8 | 500 | 6 | 21 | 11 | 7 |
| 165-0400 | G1/4 | 1050 | 8 | 27 | 14 | 15 |
| 165-0600 | G3/8 | 2000 | 11 | 36 | 18 | 30 |
| 165-0800 | G1/2 | 4200 | 11 | 44 | 24 | 66 |
| 165-1000 | ²⁾ G3/4 | 6000 | 12 | 65 | 29,5 | 124 |
| 165-1200 | ²⁾ G1 | 8200 | 15 | 76 | 36 | 216 |
| 165-5000 | M5 | 300 | 5 | 20 | 8,5 | 5 |

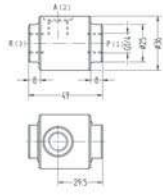
Auslassdrossel mit Schalldämpfer

- Whitworth-Rohrgewinde, Gewinde M5
- Werkstoffe siehe Tabelle
- Bauart: Kegeldrossel
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C
- Arbeitsdruckbereich 0 bis 15 bar
- Packeinheit je 10 Stück



| Artikel-Nr. | G | Nenndurchfluss NI/min | SW1 | SW2 | L1 | i | a | D1 | NW | Werkstoff | g/Stück |
|-------------|------|-----------------------|-----|-----|------|-----|----|----|------|-------------------------|---------|
| 112-0200 | G1/8 | 410 | 14 | 9 | 24 | 5 | 4 | 14 | 4 | Ms blank / Sinterbronze | 15 |
| 112-0400 | G1/4 | 1100 | 17 | 11 | 32 | 7,5 | 6 | 18 | 6 | Ms blank / Sinterbronze | 30 |
| 112-0600 | G3/8 | 1900 | 22 | 14 | 37,5 | 7,5 | 8 | 22 | 8,5 | Ms blank / Sinterbronze | 57 |
| 112-0800 | G1/2 | 3300 | 27 | 17 | 45 | 9,5 | 10 | 27 | 11,5 | Ms blank / Sinterbronze | 98 |
| 112-5000 | M5 | 100 | 8 | - | 21 | 3,5 | 1 | 9 | 1,5 | Ms vern. / Sinter-Niro | 4 |

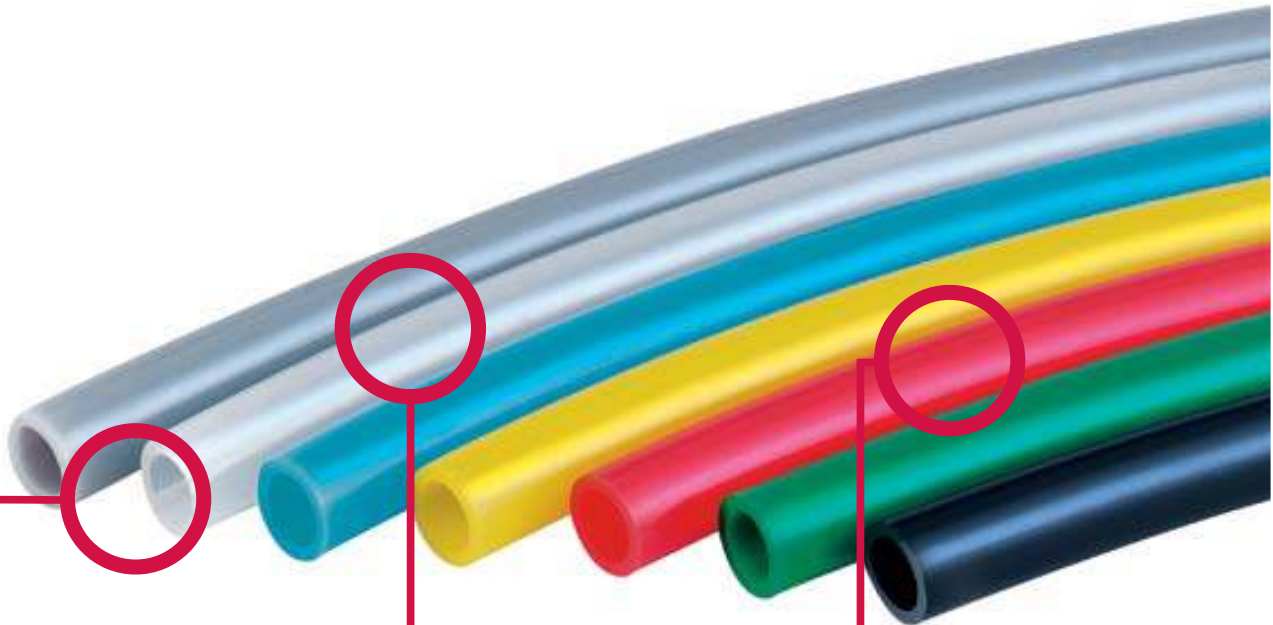
Schnellentlüftungsventil



- 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 | Nenndurchfluss NI / min 1 => 2 | Nenndurchfluss NI / min 2 => 3 | NW | g/Stück |
|-------------|------|--------------------------------|--------------------------------|----|---------|
| 162-0304 | G1/4 | 550 | 1400 | 6 | 81 |

Kunststoffschläuche



Vielseitiges Schlauch-Angebot

- Standard-Druckluftschläuche sowie Schläuche für spezielle Anwendungen und dazu passendes Zubehör
- unterschiedliche Schlauchwerkstoffe für verschiedene Einsatzbereiche

Farb- und Codier- varianten möglich

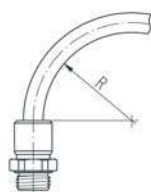
- Schläuche lieferbar in vielen gängigen Farben, z.B. zur Kennzeichnung von unterschiedlichen Fluiden
- Kennzeichnung der Schläuche zur Codierung ebenfalls möglich

Komplettlösungen aus Anschluss und Schlauch

- aufeinander abgestimmte und dadurch sichere Kombinationen aus EISELE Anschlüssen und den dazu passenden Schläuchen
- durch eingeschränkte Toleranzen auch sehr gute Eignung für Anwendungen mit hohen Anforderungen an Leckagefreiheit

Auf Anfrage bieten wir gerne auch Schlauchlösungen in anderen Farben, Größen oder Materialien an.

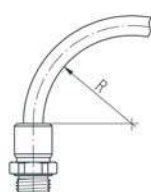
Kunststoffschlauch PE



- Aus Polyethylen (PE)
- Farbe natur (rot, blau, grün, gelb, schwarz, braun, orange und grau: bei Bestellung angeben; gegen Aufpreis)
- Außenkalibriert; für die Verwendung mit Eisele Steckanschlüssen
- Temperaturbereich -10 bis +40 °C
- Weichmacher- und Halogenfrei

| Artikel-Nr. | Außen-Ø / Innen-Ø | max. Betriebsüberdruck bei 23 °C (Richtwert) | min. zulässiger Biegeradius R | g/m |
|-------------|-------------------|--|-------------------------------|------|
| 99004-0402 | 4 / 2 | 20 bar | 20 | 8,7 |
| 99004-4303 | 4,3 / 3 | 13 bar | 20 | 6,9 |
| 99004-0503 | 5 / 3 | 15 bar | 25 | 11,6 |
| 99004-0604 | 6 / 4 | 13 bar | 30 | 14,5 |
| 99004-0806 | 8 / 6 | 8 bar | 40 | 20,3 |
| 99004-1008 | 10 / 8 | 6 bar | 60 | 26,0 |
| 99004-1209 | 12 / 9 | 9 bar | 60 | 45,6 |
| 99004-1210 | 12 / 10 | 5 bar | 85 | 31,9 |
| 99004-1411 | 14 / 11 | 8 bar | 90 | 54,3 |
| 99004-1512 | 15 / 12 | 7 bar | 90 | 58,7 |
| 99004-1613 | 16 / 13 | 6 bar | 90 | 63,0 |

Kunststoffschlauch PA

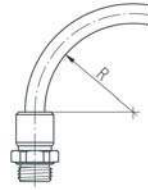


- Aus Polyamid (PA)
- Farbe natur (rot, blau, grün, gelb, schwarz und grau: bei Bestellung angeben; gegen Aufpreis)
- Außenkalibriert; für die Verwendung mit Eisele Steckanschlüssen
- Temperaturbereich -60 bis +100 °C
- Betriebsdruck = Berstdruck : Sicherheit (üblich Faktor 2 bis 3)
- Geeignet für Vakuum
- Labs- und Halogenfrei

| Artikel-Nr. | Außen-Ø / Innen-Ø | Mindest-Berstdruck bei 20°C | Mindest Berstdruck bei 60°C | min. zulässiger Biegeradius R | g/m |
|-------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------|
| 99005-0402 | 4 / 2 | 145 bar | 82 bar | 20 | 9,7 |
| 99005-4303 | 4,3 / 3 | 76 bar | 43 bar | 20 | 7,7 |
| 99005-0503 | 5 / 3 | 112 bar | 64 bar | 25 | 12,9 |
| 99005-0504 | 5 / 4 | - | - | - | - |
| 99005-0604 | 6 / 4 | 89 bar | 51 bar | 30 | 16,2 |
| 99005-0806 | 8 / 6 | 63 bar | 36 bar | 40 | 22,7 |
| 99005-0906 | 9 / 6 | 89 bar | 51 bar | 45 | 36,1 |
| 99005-1008 | 10 / 8 | 49,5 bar | 28 bar | 60 | 29,1 |
| 99005-1209 | 12 / 9 | 63 bar | 36 bar | 60 | 51,0 |
| 99005-1210 | 12 / 10 | 39,5 bar | 22,5 bar | 85 | 35,6 |
| 99005-1411 | 14 / 11 | 53 bar | 30 bar | 80 | 60,7 |
| 99005-1512 | 15 / 12 | 49,5 bar | 28 bar | 90 | 65,5 |
| 99005-1613 | 16 / 13 | 46 bar | 26 bar | 90 | 70,4 |

Kunststoffschlauch PU

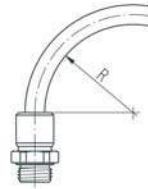
- Aus Polyester-Polyurethan (PU)
- Farbe schwarz (rot, blau, grün, gelb, natur, braun, orange und grau: bei Bestellung angeben; gegen Aufpreis)
- Außenkalibriert; für die Verwendung mit Eisele Steckanschlüssen
- Temperaturbereich -35 bis +70 °C
- Betriebsdruck = Berstdruck : Sicherheit (üblich Faktor 2 bis 3)
- Weichmacher-, Labs-, Kupfer- und PTFE-frei
- Knickunempfindlich und schleppkettentauglich
- Geeignet für Vakuum



| Artikel-Nr. | Außen-Ø / Innen-Ø | Mindest-Berstdruck bei 20°C | Mindest Berstdruck bei 60°C | min. zulässiger Biegeradius R | g/m |
|-------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| 99003-0302 | 3 / 2,1 | 42 bar | 22 bar | 9 | 4,0 |
| 99003-0402 | 4 / 2,3 | 45 bar | 24 bar | 8 | 10 |
| 99003-0425 | 4 / 2,6 | 39 bar | 23 bar | 8 | 9,0 |
| 99003-4303 | 4,3 / 2,9 | 36 bar | 22 bar | 10 | 11 |
| 99003-0503 | 5 / 3,1 | 45 bar | 24 bar | 11 | 15,0 |
| 99003-0604 | 6 / 3,9 | 36 bar | 23 bar | 14 | 20,0 |
| 99003-0806 | 8 / 5,7 | 32 bar | 20 bar | 20 | 30,0 |
| 99003-1008 | 10 / 7,5 | 28 bar | 16 bar | 37,5 | 44,0 |
| 99003-1208 | 12 / 8 | 42 bar | 26 bar | 23 | 79,0 |
| 99003-1209 | 12 / 9 | 29 bar | 17 bar | 48 | 63 |
| 99003-1410 | 14 / 10 | 33 bar | 20 bar | 46 | 95,0 |
| 99003-1411 | 14 / 11 | 23 bar | 15 bar | 60 | 90,0 |
| 99003-1611 | 16 / 11 | 32 bar | 21 bar | 43 | 132,0 |

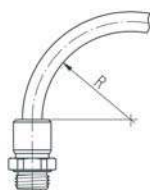
Kunststoffschlauch PU-H

- Aus Polyether-Polyurethan (PU-H)
- Farbe durchgefärbt: schwarz, blau
- Außenkalibriert; für die Verwendung mit Eisele Steckanschlüssen
- Temperaturbereich -35 bis +70 °C
- Betriebsdruck = Berstdruck : Sicherheit (üblich Faktor 2 bis 3)
- Halogen-, Weichmacher-, Labs-, Kupfer- und PTFE-frei
- Knickunempfindlich und schleppkettentauglich
- UV-, Hydrolyse-, Mikrobenbeständig
- FDA konform nach 21 CFR 177.2600
- Geeignet für Vakuum



| Artikel-Nr. | Außen-Ø / Innen-Ø | Mindest-Berstdruck bei 20°C | Mindest Berstdruck bei 60°C | min. zulässiger Biegeradius R | g/m |
|-------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------|
| 99150-0425 | 4 / 2,5 | 34 bar | 18 bar | 6 | 8,5 |
| 99150-0604 | 6 / 4 | 33 bar | 18 bar | 10 | 18,3 |
| 99150-0806 | 8 / 6 | 30 bar | 18 bar | 20 | 28,7 |
| 99150-1007 | 10 / 7 | 30 bar | 18 bar | 25 | 46,5 |
| 99150-1208 | 12 / 8 | 33 bar | 18 bar | 23 | 72,9 |
| 99150-1611 | 16 / 11 | 31 bar | 18 bar | 38 | 123,0 |
| 99150-2014 | 20 / 14 | ca. 30 bar | ca. 15 bar | - | ca. 187 |

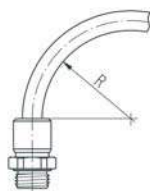
Kunststoffschlauch PU-H transluzent



- Aus Polyether-Polyurethan (PU-H)
- Farbe transluzent: natur, rot, blau
- Außenkalibriert; für die Verwendung mit Eisele Steckanschlüssen
- Temperaturbereich -35 bis +70 °C
- Betriebsdruck = Berstdruck : Sicherheit (üblich Faktor 2 bis 3)
- Halogen-, Weichmacher-, Labs-, Kupfer- und PTFE-frei
- Knickunempfindlich und schleppkettentauglich
- Hydrolyse- und Mikrobenbeständig
- FDA konform nach 21 CFR 177.2600
- Geeignet für Vakuum

| Artikel-Nr. | Außen-Ø / Innen-Ø | Mindest-Berstdruck bei 20°C | Mindest Berstdruck bei 60°C | min. zulässiger Biegeradius R | g/m |
|-------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------|
| 99151-0425 | 4 / 2,5 | 34 bar | 18 bar | 6 | 8,5 |
| 99151-0604 | 6 / 4 | 33 bar | 18 bar | 10 | 18,3 |
| 99151-0806 | 8 / 6 | 30 bar | 18 bar | 20 | 28,7 |
| 99151-1007 | 10 / 7 | 30 bar | 18 bar | 25 | 46,5 |
| 99151-1208 | 12 / 8 | 33 bar | 18 bar | 23 | 72,9 |
| 99151-1611 | 16 / 11 | 31 bar | 18 bar | 38 | 123,0 |
| 99151-2014 | 20 / 14 | ca. 30 bar | ca. 15 bar | - | ca. 187 |

Kunststoffschlauch PTFE

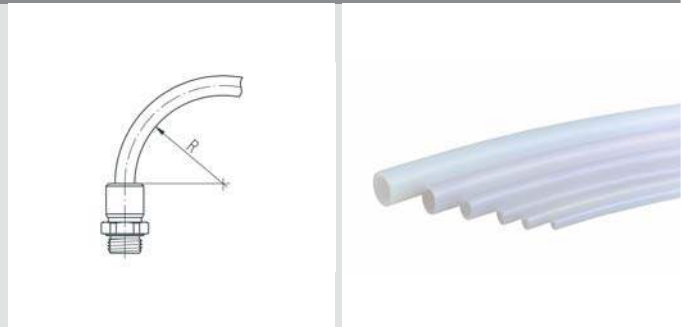


- Aus Polytetrafluorethylen (PTFE, Teflon)
- Farbe natur
- Außenkalibriert; für die Verwendung mit Eisele Steckanschlüssen
- Temperaturbereich -190 bis +260 °C
- Betriebsdruck = Berstdruck : Sicherheit (üblich Faktor 2 bis 3)
- Weichmacher-, Labs-, Kupfer- und PTFE-frei
- UV- und Lösungsmittelbeständig
- FDA konform nach 21 CFR 177.2600
- Flammhemmend nach UL94 V0 bis V2

| Artikel-Nr. | Außen-Ø / Innen-Ø | Mindest-Berstdruck bei 20°C | Mindest-Berstdruck bei 50°C | min. zulässiger Biegeradius R | g/m |
|-------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| 99001-0402 | 4 / 2 | 80 bar | 52 bar | 16 | 20,3 |
| 99001-4303 | 4,3 / 3 | 36 bar | 21 bar | 35 | 16,1 |
| 99001-0503 | 5 / 3 | 60 bar | 41,5 bar | 25 | 27,1 |
| 99001-0604 | 6 / 4 | 48 bar | 31 bar | 35 | 33,8 |
| 99001-0806 | 8 / 6 | 36 bar | 23,5 bar | 65 | 47,3 |
| 99001-0906 | 9 / 6 | 48 bar | 31 bar | 55 | 76,0 |
| 99001-1008 | 10 / 8 | 28 bar | 18 bar | 100 | 60,8 |
| 99001-1209 | 12 / 9 | 40 bar | 18 bar | 100 | 106,4 |
| 99001-1411 | 14 / 11 | 28 bar | 18 bar | 140 | 126,7 |

Kunststoffschlauch FEP

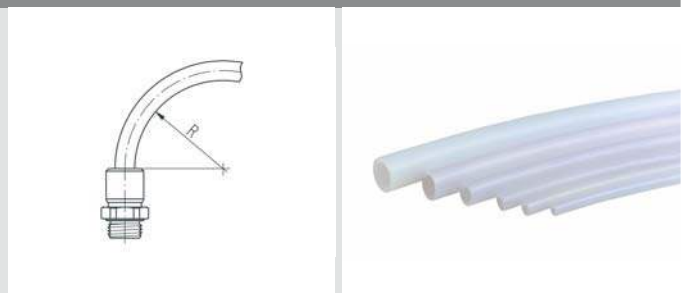
- Aus Fluorethylenpropylen (FEP)
- Farbe glasklar
- Außenkalibriert; für die Verwendung mit Eisele Steckanschlüssen
- Temperaturbereich -35 bis +120 °C
- Betriebsdruck = Berstdruck : Sicherheit (üblich Faktor 2 bis 3)
- Sehr flexibel
- Weichmacher, Kupfer und PTFE-frei
- Flammhemmend nach UL94 V0 bis V2
- UV-, Hydrolyse- und Mikrobenbeständig
- Wärmealterungs- und Lichtstabilisiert
- FDA konform nach 21 CFR 177.2600



| Artikel-Nr. | Außen-Ø / Innen-Ø | Mindest-Berstdruck bei 20°C | Mindest Berstdruck bei 60°C | min. zulässiger Biegeradius R | g/m |
|-------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------|
| 99501-0402 | 4 / 2 | 84 bar | 70 bar | 25 | 21,0 |
| 99501-0503 | 5 / 3 | 60 bar | 52 bar | 35 | 28,0 |
| 99501-0604 | 6 / 4 | 50 bar | 40 bar | 40 | 35,0 |
| 99501-0806 | 8 / 6 | 36 bar | 29 bar | 65 | 49,0 |
| 99501-1008 | 10 / 8 | 28 bar | 22 bar | 100 | 63,0 |

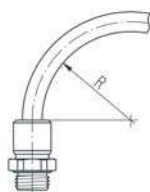
Kunststoffschlauch PFA

- Aus Perfluoralkoxyalkan (PFA)
- Farbe natur
- Außenkalibriert; für die Verwendung mit Eisele Steckanschlüssen
- Temperaturbereich -20 bis +150 °C (drucklos -70 bis +260°C)
- Betriebsdruck = Berstdruck : Sicherheit (üblich Faktor 2 bis 3)
- Weichmacher- und Laps-frei
- UV-, Hydrolyse-, Mikroben- und Lösungsmittelbeständig
- Wärmealterungsstabil
- Resistent gegen Schweißspritzer
- FDA-konform nach 21 CFR 177.2600



| Artikel-Nr. | Außen-Ø / Innen-Ø | Mindest-Berstdruck bei 20°C | Mindest Berstdruck bei 60°C | min. zulässiger Biegeradius R | g/m |
|-------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| 99221-0403 | 4 / 3 | - | - | - | - |
| 99221-0425 | 4 / 2,5 | 44 bar | 33 bar | 11 | 12,0 |
| 99221-0604 | 6 / 4 | 60 bar | 39 bar | 12 | 34,0 |
| 99221-0806 | 8 / 6 | 44 bar | 33 bar | 25 | 49,0 |
| 99221-1007 | 10 / 7 | 53 bar | 37 bar | 22 | 87,0 |
| 99221-1209 | 12 / 9 | 50 bar | 37 bar | 29 | 125,0 |
| 99221-1210 | 12 / 10 | - | - | - | - |

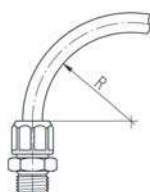
Kunststoffschlauch Eisele ProWeld



- Aus Polyether-Polyurethan
- Farbe schwarz (rot, blau, grün, gelb, weiß)
- Außenkalibriert; für die Verwendung mit Eisele Steckanschlüssen
- Temperaturbereich -35 bis +75 °C
- Betriebsdruck = Berstdruck : Sicherheit (üblich Faktor 2 bis 3)
- Geeignet für Medium Druckluft, Wasser
- Weichmacher-, Labs-, Halogen-, Kupfer- und PTFE-frei
- Knickunempfindlich und schleppkettentauglich
- UV-, Hydrolyse-, Mikrobenbeständig
- Flammhemmend nach UL94 V0 bis V2
- Geeignet für Schweißanwendungen
- Geeignet für Vakuum

| Artikel-Nr. | Außen-Ø / Innen-Ø | Mindest-Berstdruck bei 20°C | Mindest Berstdruck bei 60°C | min. zulässiger Biegeradius R | g/m |
|-------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| 99118-0302 | 3 / 2 | - | - | - | - |
| 99118-0402 | 4 / 2 | 57 bar | 40 bar | 6,5 | 12,2 |
| 99118-0603 | 6 / 3 | 57 bar | 40 bar | 8,5 | 27,5 |
| 99118-0604 | 6 / 4 | 40 bar | 22 bar | 12 | 22 |
| 99118-0804 | 8 / 4 | 63 bar | 37 bar | 8 | 48,3 |
| 99118-0855 | 8 / 5,5 | 34 bar | 18 bar | 18 | 32,5 |
| 99118-1006 | 10 / 6 | 49 bar | 28 bar | 15 | 64,5 |
| 99118-1208 | 12 / 8 | 34 bar | 21 bar | 24 | 80,8 |
| 99118-1410 | 14 / 10 | 33 bar | 18 bar | 38 | 97,8 |
| 99118-1611 | 16 / 11 | 37 bar | 19 bar | 44 | 136,9 |
| 99118-2014 | 20 / 14 | ca. 35 bar | ca. 16 bar | - | - |

Kunststoffschlauch PVC, faserverstärkt

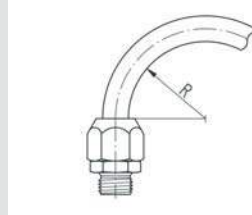


- Aus Polyvinylchlorid (PVC), faserverstärkt
- Farbe blau, andere Farben auf Anfrage
- Verwendbar für Verschraubungen des Programms 10
- Temperaturbereich -20 bis +50 °C

| Artikel-Nr. | Außen-Ø / Innen-Ø | max. Betriebsüberdruck bei 23 °C (Richtwert) | min. zulässiger Biegeradius R | g/m |
|-------------|-------------------|--|-------------------------------|-------|
| 99006-0604 | 6,2 / 4 | 10 bar | 50 | 19,5 |
| 99006-0806 | 8,2 / 6 | 10 bar | 60 | 32,7 |
| 99006-1008 | 10 / 8 | 10 bar | 65 | 40,5 |
| 99006-1109 | 11,6 / 9 | 10 bar | 70 | 51,8 |
| 99006-1210 | 12,5 / 10 | 10 bar | 80 | 51,9 |
| 99006-1512 | 15 / 12,5 | 10 bar | 100 | 69,3 |
| 99006-1713 | 17,6 / 13 | 10 bar | 100 | 140,1 |

Kunststoffschlauch PVC mit Gewebeeinlage

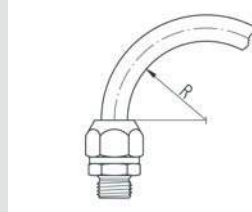
- Aus Polyvinylchlorid (PVC) mit Gewebeeinlage
- Farbe grün-transparent
- Verwendbar für Verschraubungen und Tüllen
- Temperaturbereich -20 bis +50 °C



| Artikel-Nr. | Außen-Ø / Innen-Ø | max. Betriebsüberdruck bei 23 °C (Richtwert) | min. zulässiger Biegeradius R | g/m |
|-------------|-------------------|--|-------------------------------|-------|
| 99007-1004 | 10 / 4 | 12 bar | 20 | 76,9 |
| 99007-1206 | 12 / 6 | 12 bar | 25 | 98,7 |
| 99007-1408 | 14 / 8 | 12 bar | 30 | 114,1 |
| 99007-1509 | 15 / 9 | 12 bar | 35 | 132,8 |
| 99007-1610 | 16 / 10 | 10 bar | 40 | 146,6 |
| 99007-2013 | 20 / 13 | 10 bar | 70 | 207,3 |
| 99007-2112 | 21 / 12 | 10 bar | 55 | 274,8 |
| 99007-2619 | 26,8 / 19,4 | - | - | - |

Kunststoffschlauch Perbunan (NBR) mit Metallumflechtung

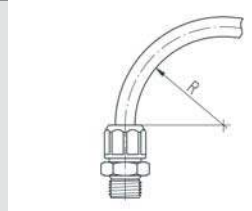
- Aus Perbunan (NBR) mit Metallumflechtung
- Farbe silbern
- Verwendbar für Verschraubungen
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C



| Artikel-Nr. | Außen-Ø / Innen-Ø | max. Betriebsüberdruck bei 23 °C (Richtwert) | min. zulässiger Biegeradius R | g/m |
|-------------|-------------------|--|-------------------------------|-------|
| 99009-0704 | 7 / 4 | 12 bar | 70 | 82,0 |
| 99009-0906 | 9 / 6 | 12 bar | 80 | 117,4 |
| 99009-1209 | 12 / 9 | 12 bar | 90 | 173,0 |
| 99009-1711 | 17 / 11 | - | - | - |

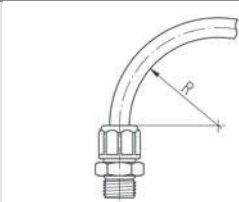
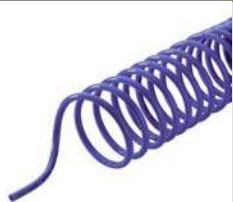
Doppel-Druckluftschlauch PU

- Aus Polyurethan (PU)
- Farbe schwarz / blau
- Außenkalibriert; für die Verwendung mit Eisele Steckanschlüssen
- Temperaturbereich -35 bis +60 °C
- Geeignet für Vakuum



| Artikel-Nr. | Außen-Ø / Innen-Ø | max. Betriebsüberdruck bei 23 °C (Richtwert) | min. zulässiger Biegeradius R | g/m |
|-------------|-------------------|--|-------------------------------|------|
| 99002-0425 | 4 / 2,5 | 12 bar | 10 | 19,0 |
| 99002-0604 | 6 / 4 | 14 bar | 30 | 42,8 |
| 99002-0806 | 8 / 6 | 12 bar | 45 | 60,4 |
| 99002-1008 | 10 / 8 | 10 bar | 60 | 78,0 |
| 99002-4303 | 4,3 / 3 | 12 bar | 15 | 19,4 |

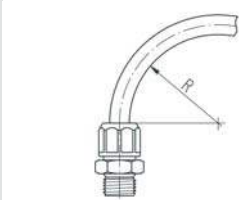
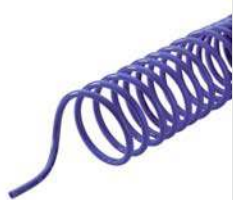
Kunststoffschlauch Schlauchspirale PU mit axialem Abgang



- Aus Polyurethan (PU)
- Farbe blau, andere Farben auf Anfrage
- Außenkalibriert; für die Verwendung mit Eisele Steckanschlüssen
- Temperaturbereich -15 bis +55 °C
- Mit axialem Abgang
- Weichmacher-, Labs- und Halogenfrei
- Geeignet für Vakuum

| Artikel-Nr. | Außen-Ø / Innen-Ø | zulässiger Druck | min. zulässiger Biegeradius R | nutzbare Arbeitslänge | Wickel-Ø innen | g/Stück |
|--------------|-------------------|------------------|-------------------------------|-----------------------|----------------|---------|
| 99503-402504 | 6 / 4 | 8 bar | 30 | 2500 | 40 | 280 |
| 99503-405004 | 6 / 4 | 8 bar | 30 | 5000 | 40 | 560 |
| 99503-502506 | 8 / 6 | 7 bar | 45 | 2500 | 50 | 390 |
| 99503-505006 | 8 / 6 | 7 bar | 45 | 5000 | 50 | 780 |

Kunststoffschlauch Schlauchspirale PA mit axialem Abgang



- Aus Polyamid (PA)
- Farbe blau, andere Farben auf Anfrage
- Außenkalibriert; für die Verwendung mit Eisele Steckanschlüssen
- Temperaturbereich -20 bis +70 °C
- Mit axialem Abgang
- Geeignet für Vakuum

| Artikel-Nr. | Außen-Ø / Innen-Ø | zulässiger Druck | min. zulässiger Biegeradius R | nutzbare Arbeitslänge | Wickel-Ø innen | g/Stück |
|--------------|-------------------|------------------|-------------------------------|-----------------------|----------------|---------|
| 99505-602504 | 6 / 4 | 15 bar | 40 | 2500 | 60 | 280 |
| 99505-605004 | 6 / 4 | 15 bar | 40 | 5000 | 60 | 560 |
| 99505-802506 | 8 / 6 | 12 bar | 55 | 2500 | 80 | 390 |
| 99505-805006 | 8 / 6 | 12 bar | 55 | 5000 | 80 | 780 |

Schlauchbündelungsspirale

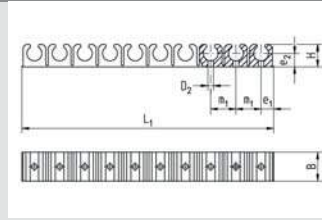


- Werkstoff Polyethylen (PE)
- Farbe natur
- Temperaturbereich -10 bis +40 °C

| Artikel-Nr. | g/m |
|-------------|------|
| 99008-1209 | 50,1 |

Klemmleiste 10-fach

- Mit Kerbnägeln
- Werkstoff PA6 GF, schwarz
- Temperaturbereich -10 bis +60 °C
- Packeinheit je 10 Stück



| Artikel-Nr. | für Schlauch | B | H | L1 | D2 | e1 | e2 | m1 | g/Stück |
|-------------|--------------|------|------|-----|-----|------|-----|------|---------|
| 99012-0503 | 5 / 3 | 13,5 | 9 | 96 | 2,5 | 4,3 | 6 | 9,7 | 11 |
| 99012-0604 | 6 / 4 | 13,5 | 9 | 105 | 3 | 5,2 | 5,5 | 10,5 | 1 |
| 99012-0806 | 8 / 6 | 15,5 | 12 | 135 | 3 | 6,8 | 7,5 | 13,5 | 17 |
| 99012-1109 | 11,6 / 9 | 17,5 | 16,5 | 118 | 3,4 | 10,5 | 10 | 19,4 | 19 |

Schlauchschneider

- Für Druckluftschläuche bis Außen- \varnothing 14
- Werkstoff Kunststoff schwarz / Stahl
- Packeinheit je 1 Stück



| Artikel-Nr. | | g/Stück |
|-------------|---|---------|
| 99605-0014 | Schlauchschneider bis Außen- \varnothing 14 | 30 |
| 99605-00149 | Ersatzklinge bis Außen- \varnothing 14 | 1 |

Schlauchschneider

- Für Druckluftschläuche bis Außen- \varnothing 22
- Werkstoff Zinkdruckguss / Stahl
- Packeinheit je 1 Stück



| Artikel-Nr. | | g/Stück |
|-------------|--|---------|
| 99606-0022 | Schlauchschneider bis Außen- \varnothing 22 (mit Tasche) | 240 |
| 99606-00229 | Ersatzklinge bis Außen- \varnothing 22 | 2 |

| Typenbezeichnung | Seite |
|--|-------------------------------|
| A | |
| Absperrventil | 240 |
| Absperrventil mit Feinregulierung..... | 241 |
| Auslassdrossel mit Schalldämpfer | 245 |
| B | |
| Blaspistole für Druckluft | 236 |
| Blasventil für Druckluft | 236 |
| D | |
| Dichtring | 46-47,74-75,230-231 |
| Dichtring für Manometer | 47,76,232 |
| Distanzdichtring..... | 47,75,231 |
| Doppel-Druckluftschlauch PU..... | 253 |
| Doppelanschluss | 92,113,131,151 |
| Doppelnippel..... | 155,218-219 |
| Doppelnippel lösbar | 155,220 |
| Doppelnippel mit Innensechskant..... | 217 |
| Doppelnippel mit gekammertem O-Ring..... | 219 |
| Doppelstecker | 97,136,154 |
| Doppeltülle | 165 |
| Doppelverschraubung | 26,66 |
| Druckanzeiger | 103 |
| Düse | 237 |
| E | |
| Eck-Absperrventil..... | 240-241 |
| G | |
| Gerade Einschraubtülle | 161 |
| Gerade Einschraubverschraubung | 14-16,52,55,61-62 |
| Gerader Aufsraubanschluss | 84 |
| Gerader Aufsraubanschluss mit Innengewinde..... | 149 |
| Gerader Einpressanschluss..... | 98 |
| Gerader Einschraubanschluss..... | 82-84,109-110,122-123,147-148 |
| Gerader Einschraubanschluss mit Absperrventil | 83 |
| Gerader Einschraubanschluss mit Rückschlagventil | 124 |
| H | |
| Handventil 2/2-Wege..... | 241 |
| Handventil 3/2-Wege..... | 242 |
| Hohlschraube | 38-39,70-71,102,139 |
| Hohlschraube 2-fach zu Schwenkverteiler | 40-41 |
| Hohlschraube 3-fach zu Schwenkverteiler..... | 41 |
| Hohlschraube für hohe Ringstutzen | 38 |
| Hohlschraube kurze Ausführung | 70,102,139 |
| Hohlschraube mit Drosselrückschlagventil..... | 184-189 |
| Hohlschraube mit Drosselrückschlagventil für hohe Ringstutzen..... | 186,189 |
| Hohlschraube mit Drosselventil | 190-192 |
| Hohlschraube mit Drosselventil für hohe Ringstutzen | 192 |
| Hohlschraube mit Innengewinde, kurze Ausführung | 39-40,71,169 |
| Hohlschraube, kurze Ausführung..... | 37-38,70,102-103,139-140,169 |
| Hohlschraube, kurze Ausführung für hohe Ringstutzen..... | 37 |
| K | |
| Klemmleiste 10-fach..... | 255 |
| Kreuz-Tülle | 166 |
| Kreuzanschluss | 93,114,132,152 |
| Kreuzstück..... | 50 |

| Typenbezeichnung | Seite |
|--|-------------------|
| Kreuzverschraubung | 28 |
| Kunststoffschlauch Eisele ProWeld | 252 |
| Kunststoffschlauch FEP | 251 |
| Kunststoffschlauch PA | 248 |
| Kunststoffschlauch PE | 248 |
| Kunststoffschlauch PFA | 251 |
| Kunststoffschlauch PTFE | 250 |
| Kunststoffschlauch PU | 249 |
| Kunststoffschlauch PU-H | 249 |
| Kunststoffschlauch PU-H transluzent | 250 |
| Kunststoffschlauch PVC mit Gewebeeinlage | 253 |
| Kunststoffschlauch PVC, faserverstärkt | 252 |
| Kunststoffschlauch Perbunan (NBR) mit Metallumflechtung | 253 |
| Kunststoffschlauch Schlauchspirale PA mit axialem Abgang | 254 |
| Kunststoffschlauch Schlauchspirale PU mit axialem Abgang | 254 |
| L | |
| L-Einschraubanschluss | 153 |
| L-Einschraubverschraubung | 26 |
| L-Stück | 228 |
| Lötverschraubung | 30 |
| M | |
| Manometerverschraubung | 30 |
| Muffe | 156,224 |
| R | |
| Reduziernippel | 155,221-223 |
| Reduziernippel mit gekammertem O-Ring | 222-223 |
| Reduzierstecker | 95,115,135,153 |
| Ringanschluss | 137 |
| Ringanschluss doppelt | 36,101,138 |
| Ringanschluss einfach | 33,100 |
| Ringstutzen doppelt | 34-35,69 |
| Ringstutzen einfach | 31-33,53,55,68-69 |
| Ringtülle doppelt | 168 |
| Ringtülle einfach | 167,216 |
| Rückschlagventil | 243-245 |
| S | |
| Schalldämpfer | 245 |
| Schlauchbündelungsspirale | 254 |
| Schlauchschnneider | 255 |
| Schlauchtülle mit Kugelnippel | 215 |
| Schlauchtülle mit Überwurfmutter | 215 |
| Schlauchtülle zum Einschrauben | 214 |
| Schlauchtülle zum Einschrauben, unlösbar | 214 |
| Schlauchverbindungstülle | 217 |
| Schlauchverbindungstülle, unlösbar | 217 |
| Schnellentlüftungsventil | 246 |
| Schnellschlusskupplung mit Außengewinde | 173 |
| Schnellschlusskupplung mit Innengewinde | 173 |
| Schnellschlusskupplung mit Schlauchtülle | 174 |
| Schnellschlusskupplung mit Verschraubung | 174 |
| Schott-Tülle | 166 |
| Schottanschluss | 95,114,134,153 |
| Schottanschluss mit Innengewinde | 114,134 |

| Typenbezeichnung | Seite |
|--|-------------------------|
| Schottnippel | 221 |
| Schottverschraubung..... | 28-29,67 |
| Schottverschraubung mit Innengewinde..... | 29 |
| Schwenkanschluss doppelt | 25-26,91,101,130 |
| Schwenkanschluss doppelt, kurze Ausführung | 25 |
| Schwenkanschluss einfach | 21,127 |
| Schwenkanschluss einfach mit Drosselrückschlagventil | 198-199,201-207 |
| Schwenkanschluss einfach, kurze Ausführung | 20-21,89,151 |
| Schwenktülle doppelt, kurze Ausführung | 163-164 |
| Schwenktülle einfach mit Drosselrückschlagventil | 208-209 |
| Schwenktülle einfach, kurze Ausführung | 162,216 |
| Schwenkverschraubung doppelt | 23-24,65 |
| Schwenkverschraubung doppelt, kurze Ausführung | 22-23,65 |
| Schwenkverschraubung einfach..... | 19-20,53,55,64 |
| Schwenkverschraubung einfach mit Drosselrückschlagventil..... | 193-197,200,202,204,206 |
| Schwenkverschraubung einfach, kurze Ausführung..... | 18-19,63 |
| Schwenkverteiler 2-fach..... | 42 |
| Schwenkverteiler 3-fach..... | 43 |
| Stecknippel mit Außengewinde..... | 176 |
| Stecknippel mit Außengewinde RV | 176 |
| Stecknippel mit Innengewinde | 175 |
| Stecknippel mit Innengewinde RV | 175 |
| Stecknippel mit Verschraubung | 178 |
| Stecknippel mit Verschraubung RV..... | 178 |
| Stecknippel mit Verschraubung für NBR Druckluftschlauch..... | 179 |
| Stecknippel mit Verschraubung für PVC Gewebes Schlauch | 178 |
| Stecktülle..... | 177 |
| Stecktülle mit RV | 177 |
| T | |
| T-Anschluss..... | 93,113,132,152 |
| T-Einschraubanschluss schwenkbar..... | 90,128 |
| T-Einschraubanschluss schwenkbar mit Innensechskant | 129 |
| T-Einschraubanschluss schwenkbar mit Innensechskant, lang..... | 129 |
| T-Einschraubanschluss, schwenkbar..... | 150 |
| T-Einschraubstück | 48 |
| T-Einschraubtülle schwenkbar | 163 |
| T-Einschraubverschraubung | 22 |
| T-Stück..... | 50,228 |
| T-Stück mit Innengewinde | 228 |
| T-Tülle..... | 165 |
| T-Verschraubung..... | 27,66 |
| V | |
| VS-Dichtring | 44-45,73-74,229-230 |
| VS-Distanzdichtring | 44-45,73-74,229-230 |
| Verlängerung | 237 |
| Verschlussmutter mit Dichtring | 29 |
| Verschlusschraube..... | 156,224-226 |
| Verschlusschraube mit gekammertem O-Ring..... | 225 |
| Verschlussstecker | 67,97,136,154 |
| Verschraubung mit Innengewinde..... | 16,62 |
| Verteilerblock..... | 49 |
| Verteilerleiste | 49 |

| Typenbezeichnung | Seite |
|--|-----------------------|
| W | |
| Winkel-Einpressanschluss schwenkbar | 99 |
| Winkel-Einschraubanschluss | 87 |
| Winkel-Einschraubanschluss schwenkbar..... | 85-87,111-112,124-125 |
| Winkel-Einschraubanschluss schwenkbar mit Innensechskant..... | 126 |
| Winkel-Einschraubanschluss schwenkbar mit Innensechskant, lang | 126 |
| Winkel-Einschraubanschluss schwenkbar, lang | 125 |
| Winkel-Einschraubanschluss schwenkbar, lange Ausführung..... | 88 |
| Winkel-Einschraubanschluss, lange Ausführung | 112 |
| Winkel-Einschraubanschluss, schwenkbar | 149-150 |
| Winkel-Einschraubstück..... | 48 |
| Winkel-Einschraubtülle schwenkbar | 161-162 |
| Winkel-Einschraubverschraubung | 17,62 |
| Winkel-Schottanschluss, schwenkbar | 134 |
| Winkelanschluss..... | 92,113,131,152 |
| Winkelschraubanschluss feststellbar, mit Kontermutter | 86 |
| Winkelstecker | 96,115,135,154 |
| Winkelstück | 50 |
| Winkelstück mit Außengewinde, 90° | 227 |
| Winkelstück mit Innen.- Außengewinde, 90° | 227 |
| Winkelstück mit Innengewinde, 90° | 227 |
| Winkeltülle | 165 |
| Winkelverschraubung | 27,66 |
| Y | |
| Y-Anschluss | 94,132-133 |
| Y-Anschluss doppelt | 94,133 |
| Y-Stecker..... | 96,135 |
| Y-Stecker doppelt | 97 |
| Y-Tülle | 166 |
| Ü | |
| Überwurfmutter mit Schneidring | 72 |
| Überwurfmutter zu Schlauchtülle | 216 |

| Artikelnr. | Seite | Artikelnr. | Seite | Artikelnr. | Seite | Artikelnr. | Seite |
|----------------|---------|----------------|-------|----------------|-----------|------------|-----------|
| SA1394-1102 | 104,141 | VT1482-0406CNI | 112 | VT1486-0808CNI | 111 | 15-07AL | 46,74,230 |
| SA1394-1104 | 104,141 | VT1486-0202CNI | 111 | VT1486-0809CNI | 111 | 15-07PVC | 46,75,231 |
| SA1394-1106 | 104,141 | VT1486-0204CNI | 111 | VT1482-0408CNI | 112 | 15-0920PVC | 46,75,231 |
| SA1394-1108 | 104,141 | VT1486-0206CNI | 111 | VT1482-0409CNI | 112 | 15-1120PVC | 46,75,231 |
| SA1394-1109 | 104,141 | VT1486-0402CNI | 111 | VT1482-0604CNI | 112 | 15-1120AL | 46,74,230 |
| SA1394-1202 | 104,141 | VT1486-0404CNI | 111 | VT1482-0606CNI | 112 | 17-0143 | 16 |
| SA1394-1204 | 104,141 | VT1486-0406CNI | 111 | VT1482-0608CNI | 112 | 17-0304 | 16 |
| SA1394-1206 | 104,141 | VT1486-0408CNI | 111 | VT1482-0609CNI | 112 | 17-0308 | 16 |
| SA1394-1208 | 104,141 | VT1486-0409CNI | 111 | VT1482-0804CNI | 112 | 17-0712 | 16 |
| SA1394-1209 | 104,141 | VT1486-0606CNI | 111 | VT1482-0806CNI | 112 | 17-0103 | 16 |
| SA1394-1302 | 104,141 | VT1486-0608CNI | 111 | VT1482-0808CNI | 112 | 17-0104 | 16 |
| SA1394-1304 | 104,141 | VT1486-0609CNI | 111 | VT1482-0809CNI | 112 | 17-0106 | 16 |
| SA1394-1306 | 104,141 | VT1487-5002CNI | 111 | VT1479-0200CNI | 114 | 17-0108 | 16 |
| SA1394-1308 | 104,141 | VT1487-5202CNI | 111 | VT1479-0400CNI | 114 | 17-0306 | 16 |
| SA1394-1309 | 104,141 | VT1487-5402CNI | 111 | VT1479-0600CNI | 114 | 17-0504 | 16 |
| SA1394-1111 | 104,141 | VT1487-5404CNI | 111 | VT1479-0800CNI | 114 | 17-0506 | 16 |
| SA1394-1112 | 104,141 | VT1487-5406CNI | 111 | VT1463-4602CNI | 110 | 17-0508 | 16 |
| SA1394-1211 | 104,141 | VT1402-0102CNI | 114 | VT1487-4602CNI | 111 | 17-0509 | 16 |
| SA1394-1212 | 104,141 | VT1402-0304CNI | 114 | VT234-0202K934 | 207 | 17-0510 | 16 |
| SA1394-1311 | 104,141 | VT1487-5004CNI | 111 | VT234-0204K934 | 207 | 17-0704 | 16 |
| SA1394-1312 | 104,141 | VT1487-4802CNI | 111 | VT234-0206K934 | 207 | 17-0706 | 16 |
| VT1402-0306CNI | 114 | VT1487-4804CNI | 111 | VT234-0208K934 | 207 | 17-0708 | 16 |
| VT1421-0402CNI | 115 | VT1487-5204CNI | 111 | VT234-0402K934 | 207 | 17-0710 | 16 |
| VT1428-0202CNI | 109 | VT1482-0204CNI | 112 | VT234-0404K934 | 207 | 18-02 | 226 |
| VT1428-0204CNI | 109 | VT1482-0206CNI | 112 | VT234-0406K934 | 207 | 18-04 | 226 |
| VT1428-0206CNI | 109 | VT1482-0402CNI | 112 | VT234-0408K934 | 207 | 19-02 | 226 |
| VT1428-0402CNI | 109 | VT1482-0404CNI | 112 | 10-0911 | 233 | 19-04 | 226 |
| VT1428-0404CNI | 109 | VT1457-5004CNI | 112 | 10-1113 | 233 | 19-06 | 226 |
| VT1428-0406CNI | 109 | VT1433-0202CNI | 113 | 10-1315 | 233 | 19-08 | 226 |
| VT1428-0408CNI | 109 | VT1433-0404CNI | 113 | 10-1417 | 233 | 19-10 | 226 |
| VT1428-0409CNI | 109 | VT1433-0606CNI | 113 | 10-1820 | 233 | 20-02 | 225 |
| VT1428-0606CNI | 109 | VT1433-0808CNI | 113 | 10-2023 | 233 | 20-04 | 225 |
| VT1428-0608CNI | 109 | VT1433-0909CNI | 113 | 11-0812 | 233 | 20-06 | 225 |
| VT1428-0609CNI | 109 | VT1477-0600CNI | 113 | 11-1016 | 233 | 20-08 | 225 |
| VT1441-0202CNI | 115 | VT1477-0800CNI | 113 | 11-1220 | 233 | 21-42 | 225 |
| VT1441-0404CNI | 115 | VT1477-0900CNI | 113 | 11-1625 | 233 | 21-50 | 225 |
| VT1441-0606CNI | 115 | VT1478-0600CNI | 113 | 13-01AL | 47,76,232 | 23-02 | 224 |
| VT1457-4802CNI | 112 | VT1478-0800CNI | 113 | 13-03AL | 47,76,232 | 23-0200GNI | 225 |
| VT1457-4804CNI | 112 | VT1478-0900CNI | 113 | 14-41PVC | 46,75,231 | 23-02ST | 225 |
| VT1457-5002CNI | 112 | VT1480-0202CNI | 114 | 14-49AL | 46,74,230 | 23-04 | 224 |
| VT1457-5202CNI | 112 | VT1480-0404CNI | 114 | 14-49PA | 47,75,231 | 23-0400GNI | 225 |
| VT1457-5204CNI | 112 | VT1480-0606CNI | 114 | 14-49PVC | 46,75,231 | 23-04ST | 225 |
| VT1462-0202CNI | 110 | VT1480-0808CNI | 114 | 14-55AL | 46,74,230 | 23-06 | 224 |
| VT1462-0204CNI | 110 | VT1480-0909CNI | 114 | 14-5720AL | 46,74,230 | 23-0600GNI | 225 |
| VT1462-0206CNI | 110 | VT1402-0104CNI | 114 | 14-57AL | 46,74,230 | 23-08 | 224 |
| VT1462-0402CNI | 110 | VT1402-0106CNI | 114 | 14-57PVC | 46,75,231 | 23-0800GNI | 225 |
| VT1462-0404CNI | 110 | VT1402-0302CNI | 114 | 14-6120AL | 46,74,230 | 23-1000GNI | 225 |
| VT1462-0406CNI | 110 | VT1402-0308CNI | 114 | 14-61AL | 46,74,230 | 23-1200GNI | 225 |
| VT1462-0408CNI | 110 | VT1402-0309CNI | 114 | 14-6520AL | 46,74,230 | 23-10 | 224 |
| VT1462-0409CNI | 110 | VT1421-0602CNI | 115 | 14-65AL | 46,74,230 | 23-12 | 224 |
| VT1462-0606CNI | 110 | VT1421-0604CNI | 115 | 14-65PVC | 46,75,231 | 23-14 | 224 |
| VT1462-0608CNI | 110 | VT1428-0604CNI | 109 | 14-55PVC | 46,75,231 | 23-16 | 224 |
| VT1462-0609CNI | 110 | VT1428-0804CNI | 109 | 14-61PVC | 46,75,231 | 24-4800GNI | 225 |
| VT1463-4802CNI | 110 | VT1428-0806CNI | 109 | 15-0120AL | 46,74,230 | 24-5000GNI | 225 |
| VT1463-4804CNI | 110 | VT1428-0808CNI | 109 | 15-0120PVC | 46,75,231 | 25-5500 | 29 |
| VT1463-5002CNI | 110 | VT1428-0809CNI | 109 | 15-01AL | 46,74,230 | 25-5300 | 29 |
| VT1463-5004CNI | 110 | VT1429-4802CNI | 109 | 15-01PVC | 46,75,231 | 25-5700 | 29 |
| VT1463-5202CNI | 110 | VT1429-4804CNI | 109 | 15-0320AL | 46,74,230 | 26-5304 | 30 |
| VT1463-5204CNI | 110 | VT1429-5002CNI | 109 | 15-0320PVC | 46,75,231 | 26-5306 | 30 |
| VT1463-5402CNI | 110 | VT1429-5004CNI | 109 | 15-03AL | 46,74,230 | 27-0304 | 30 |
| VT1463-5404CNI | 110 | VT1429-5202CNI | 109 | 15-03PVC | 46,75,231 | 27-0306 | 30 |
| VT1463-5406CNI | 110 | VT1429-5204CNI | 109 | 15-0520AL | 46,74,230 | 27-0308 | 30 |
| VT1477-0200CNI | 113 | VT1486-0208CNI | 111 | 15-0520PVC | 46,75,231 | 28-0204 | 14 |
| VT1477-0400CNI | 113 | VT1486-0209CNI | 111 | 15-05AL | 46,74,230 | 28-0204KST | 14 |
| VT1478-0200CNI | 113 | VT1486-0604CNI | 111 | 15-05PVC | 46,75,231 | 28-0206 | 14 |
| VT1478-0400CNI | 113 | VT1486-0804CNI | 111 | 15-0720AL | 46,74,230 | 28-0206KST | 14 |
| VT1482-0202CNI | 112 | VT1486-0806CNI | 111 | 15-0720PVC | 46,75,231 | 28-0208 | 14 |

| Artikelnr. | Seite | Artikelnr. | Seite | Artikelnr. | Seite | Artikelnr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|------------|-------------|-------|
| 28-0243 | 14 | 34-02061KST | 33 | 35-58061 | 32 | 38-0204K | 22 |
| 28-0404 | 14 | 34-0206K | 18 | 35-58081 | 32 | 38-0204KKST | 23 |
| 28-0404KST | 14 | 34-0206KKST | 19 | 35-62041 | 32 | 38-0206 | 23 |
| 28-0406 | 14 | 34-0208K | 18 | 35-62061 | 32 | 38-02061 | 34 |
| 28-0406KST | 14 | 34-02091 | 31 | 35-62081 | 32 | 38-02061KST | 35 |
| 28-0409KST | 14 | 34-02431 | 31-32 | 35-66041 | 32 | 38-0206KKST | 23 |
| 28-0604 | 14 | 34-0404 | 19 | 35-66081 | 32 | 38-02081 | 34 |
| 28-0606 | 14 | 34-04041 | 31 | 35-66121 | 32 | 38-0243 | 23 |
| 28-0606KST | 14 | 34-04041KST | 33 | 35-5000 | 39 | 38-04041KST | 35 |
| 28-0608 | 14 | 34-0404K | 18 | 35-5003 | 19 | 38-0404KKST | 23 |
| 28-0609KST | 14 | 34-0404KKST | 19 | 35-50031 | 32 | 38-0406 | 23 |
| 28-0612 | 14 | 34-0406 | 19 | 35-50031-1 | 32 | 38-04061 | 34 |
| 28-0806 | 14 | 34-04061 | 31 | 35-5003K | 18 | 38-04061KST | 35 |
| 28-0808 | 14 | 34-04061KST | 33 | 35-50041 | 32 | 38-0406KKST | 23 |
| 28-0813 | 14 | 34-0408 | 19 | 35-50041-1 | 32 | 38-0604 | 23 |
| 28-0203 | 14 | 34-06081 | 31 | 35-5043 | 19 | 38-0604K | 22 |
| 28-0209 | 14 | 34-06101 | 31 | 35-50431 | 32 | 38-06081 | 34 |
| 28-0408 | 14 | 34-0610K | 18 | 35-50431-1 | 32 | 38-0804 | 23 |
| 28-0409 | 14 | 34-0804 | 19 | 35-5043K | 18 | 38-08041 | 34 |
| 28-0609 | 14 | 34-08041 | 31 | 35-5404 | 20 | 38-08061 | 34 |
| 28-0610 | 14 | 34-08061 | 31 | 35-5408 | 20 | 38-0806K | 22 |
| 28-0613 | 14 | 34-0806K | 18 | 35-56041 | 32 | 38-0808 | 23 |
| 28-0804 | 14 | 34-0808 | 19 | 35-5606 | 20 | 38-08081 | 34 |
| 28-0810 | 14 | 34-08081 | 31 | 35-56061 | 32 | 38-0808K | 22 |
| 28-0812 | 14 | 34-08101 | 31 | 35-5608 | 20 | 38-08131 | 34 |
| 28-0809 | 14 | 34-08121 | 31 | 35-5804 | 20 | 38-0813K | 22 |
| 29-5003 | 15 | 34-0813K | 18 | 35-5806 | 20 | 38-0203 | 23 |
| 29-5004 | 15 | 34-0203 | 19 | 35-5808 | 20 | 38-02031 | 34 |
| 29-5043 | 15 | 34-02031 | 31-32 | 35-6204 | 20 | 38-0203K | 22 |
| 29-5443 | 15 | 34-0203K | 18 | 35-6206 | 20 | 38-0204 | 23 |
| 29-5604 | 15 | 34-02041 | 31-32 | 35-6208 | 20 | 38-02041 | 34 |
| 29-6604 | 15 | 34-0204K | 18 | 35-6604 | 20 | 38-0206K | 22 |
| 29-5403 | 15 | 34-0208 | 19 | 35-6606 | 20 | 38-0208 | 23 |
| 29-5404 | 15 | 34-02081 | 31-32 | 35-66061 | 32 | 38-0208K | 22 |
| 29-5406 | 15 | 34-0209K | 18 | 35-6608 | 20 | 38-02431 | 34 |
| 29-5408 | 15 | 34-0243 | 19 | 35-6612K | 20 | 38-0243K | 22 |
| 29-5606 | 15 | 34-0243K | 18 | 35-5010K | 70,102,139 | 38-0404 | 23 |
| 29-5608 | 15 | 34-0406K | 18 | 35-4200K | 37,169 | 38-04041 | 34 |
| 29-5804 | 15 | 34-0406KKST | 19 | 35-5000K | 37,70,102, | 38-0404K | 22 |
| 29-5806 | 15 | 34-04081 | 31 | 36-0100 | 216 | 38-0406K | 22 |
| 29-5808 | 15 | 34-0408K | 18 | 36-0300 | 216 | 38-0408 | 23 |
| 29-6204 | 15 | 34-04091 | 31 | 36-03002 | 216 | 38-04081 | 34 |
| 29-6206 | 15 | 34-0409K | 18 | 36-0500 | 216 | 38-0408K | 22 |
| 29-6208 | 15 | 34-0604 | 19 | 36-05002 | 216 | 38-06041 | 34 |
| 29-6606 | 15 | 34-06041 | 31 | 36-0700 | 216 | 38-0606 | 23 |
| 29-6608 | 15 | 34-0604K | 18 | 37-0104 | 215 | 38-06061 | 34 |
| 29-6612 | 15 | 34-0606 | 19 | 37-0106 | 215 | 38-0606K | 22 |
| 30-0204 | 16 | 34-06061 | 31 | 37-0304 | 215 | 38-0608 | 23 |
| 30-0206 | 16 | 34-0606K | 18 | 37-03042 | 215 | 38-0608K | 22 |
| 30-0208 | 16 | 34-0608 | 19 | 37-0306 | 215 | 38-06091 | 34 |
| 30-0404 | 16 | 34-0608K | 18 | 37-03062 | 215 | 38-0609K | 22 |
| 30-0406 | 16 | 34-06091 | 31 | 37-0309 | 215 | 38-0804K | 22 |
| 30-0408 | 16 | 34-0609K | 18 | 37-0504 | 215 | 38-0806 | 23 |
| 30-0604 | 16 | 34-0804K | 18 | 37-05042 | 215 | 39-5003 | 24 |
| 30-0606 | 16 | 34-0806 | 19 | 37-0506 | 215 | 39-50031-1 | 35 |
| 30-0608 | 16 | 34-0808K | 18 | 37-05062 | 215 | 39-5003K | 23 |
| 32-0408 | 26 | 34-0810K | 18 | 37-0509 | 215 | 39-5043 | 24 |
| 32-0608 | 26 | 34-0812K | 18 | 37-05092 | 215 | 39-5403 | 24 |
| 32-0406 | 26 | 34-08131 | 31 | 37-0513 | 215 | 39-5408 | 24 |
| 33-5604 | 26 | 35-5004 | 19 | 37-0706 | 215 | 39-5443 | 24 |
| 33-5606 | 26 | 35-5004K | 18 | 37-0709 | 215 | 39-56041 | 34 |
| 33-5808 | 26 | 35-5403 | 20 | 37-0713 | 215 | 39-5606 | 24 |
| 34-0204 | 19 | 35-5406 | 20 | 37-0308 | 215 | 39-56061 | 34 |
| 34-02041KST | 33 | 35-5443 | 20 | 37-0508 | 215 | 39-5608 | 24 |
| 34-0204KKST | 19 | 35-5604 | 20 | 37-0511 | 215 | 39-56081 | 34 |
| 34-0206 | 19 | 35-56081 | 32 | 37-0711 | 215 | 39-5804 | 24 |
| 34-02061 | 31-32 | 35-58041 | 32 | 38-02041KST | 35 | 39-58041 | 34 |

| Artikelnr. | Seite | Artikelnr. | Seite | Artikelnr. | Seite | Artikelnr. | Seite |
|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 39-5806 | 24 | 43-1008 | 218 | 58-0208 | 26 | 66-0807GNI | 223 |
| 39-58061 | 34 | 43-1008GNI | 219 | 58-0404 | 26 | 66-5049GNI | 223 |
| 39-5808 | 24 | 43-1208 | 218 | 58-0406 | 26 | 67-0203 | 223 |
| 39-58081 | 34 | 43-1208GNI | 219 | 58-0408 | 26 | 67-0405 | 223 |
| 39-6204 | 24 | 43-1210 | 218 | 59-01 | 224 | 67-0607 | 223 |
| 39-62041 | 34 | 43-1210GNI | 219 | 59-03 | 224 | 68-0204 | 52 |
| 39-6206 | 24 | 43-0602GNI | 219 | 59-05 | 224 | 68-0404 | 52 |
| 39-62061 | 34 | 43-0804 | 218 | 59-07 | 224 | 68-0406 | 52 |
| 39-6208 | 24 | 43-1412 | 218 | 59-09 | 224 | 68-0408 | 52 |
| 39-62081 | 34 | 43-0250GNI | 219 | 59-11 | 224 | 68-0410 | 52 |
| 39-6604 | 24 | 43-0802GNI | 219 | 60-41 | 224 | 68-0604 | 52 |
| 39-66041 | 34 | 43-1004GNI | 219 | 60-49 | 224 | 68-0606 | 52 |
| 39-6606 | 24 | 44-0204 | 214 | 61-0204 | 17 | 68-0608 | 52 |
| 39-66061 | 34 | 44-0206 | 214 | 61-0204KST | 17 | 68-0609 | 52 |
| 39-66081 | 34 | 44-0209 | 214 | 61-0206 | 17 | 68-0613 | 52 |
| 39-50031 | 35 | 44-0404 | 214 | 61-0206KST | 17 | 68-0808 | 52 |
| 39-5004 | 24 | 44-0406 | 214 | 61-0208 | 17 | 68-0810 | 52 |
| 39-50041 | 35 | 44-0409 | 214 | 61-0404 | 17 | 68-0813 | 52 |
| 39-50041-1 | 35 | 44-0413 | 214 | 61-0404KST | 17 | 68-1013 | 52 |
| 39-5004K | 23 | 44-0606 | 214 | 61-0406 | 17 | 68-0206 | 52 |
| 39-50431 | 35 | 44-06062 | 214 | 61-0406KST | 17 | 68-0409 | 52 |
| 39-50431-1 | 35 | 44-0609 | 214 | 61-0408 | 17 | 68-0610 | 52 |
| 39-5043K | 23 | 44-06092 | 214 | 61-0409KST | 17 | 68-0612 | 52 |
| 39-5404 | 24 | 44-0613 | 214 | 61-0609KST | 17 | 68-0804 | 52 |
| 39-5406 | 24 | 44-0806 | 214 | 62-0204 | 22 | 68-0806 | 52 |
| 39-5604 | 24 | 44-0809 | 214 | 62-0206 | 22 | 68-0809 | 52 |
| 39-6608 | 24 | 44-0813 | 214 | 62-0208 | 22 | 68-0812 | 52 |
| 40-0104 | 215 | 44-0819 | 214 | 62-0404 | 22 | 68-1019 | 52 |
| 40-0106 | 215 | 44-1013 | 214 | 62-0406 | 22 | 68-1219 | 52 |
| 40-0304 | 215 | 44-1019 | 214 | 62-0408 | 22 | 70-0249 | 221 |
| 40-0306 | 215 | 44-5002 | 214 | 63-0202 | 220 | 70-0249GNI | 222 |
| 40-0309 | 215 | 44-5003 | 214 | 63-0202V5 | 220 | 70-0401 | 221 |
| 40-0504 | 215 | 44-0408 | 214 | 63-0402 | 220 | 70-0401GNI | 222 |
| 40-0506 | 215 | 44-0411 | 214 | 63-0404 | 220 | 70-0449 | 221 |
| 40-0509 | 215 | 44-0604 | 214 | 63-0404V5 | 220 | 70-0449GNI | 222 |
| 40-0706 | 215 | 44-0608 | 214 | 63-0604 | 220 | 70-0601 | 221 |
| 40-0709 | 215 | 44-0611 | 214 | 63-0606 | 220 | 70-0601GNI | 222 |
| 40-0713 | 215 | 44-0808 | 214 | 63-0606V5 | 220 | 70-0603 | 221 |
| 40-0508 | 215 | 44-0811 | 214 | 63-0806 | 220 | 70-0603GNI | 222 |
| 40-0511 | 215 | 44-0814 | 214 | 63-0808 | 220 | 70-0803 | 221 |
| 40-0711 | 215 | 44-0818 | 214 | 63-0808V5 | 220 | 70-0803GNI | 222 |
| 41-4242 | 218 | 44-1222 | 214 | 63-1010 | 220 | 70-0805 | 221 |
| 41-5050 | 218 | 47-0004 | 217 | 63-1212 | 220 | 70-0805GNI | 222 |
| 42-0202 | 218 | 47-0006 | 217 | 64-0202 | 219 | 70-1005 | 221 |
| 42-0202GNI | 219 | 47-0009 | 217 | 64-0404 | 219 | 70-1005GNI | 222 |
| 42-0404 | 218 | 47-0011 | 217 | 64-0606 | 219 | 70-1007 | 221 |
| 42-04042 | 218 | 47-0013 | 217 | 64-0808 | 219 | 70-1007GNI | 222 |
| 42-0404GNI | 219 | 47-0406 | 217 | 64-1010 | 219 | 70-1207 | 221 |
| 42-0606 | 218 | 47-0609 | 217 | 64-1212 | 219 | 70-1207GNI | 222 |
| 42-06062 | 218 | 47-0911 | 217 | 64-1414 | 219 | 70-1209 | 221 |
| 42-0606GNI | 219 | 47-1113 | 217 | 65-0402 | 219 | 70-1209GNI | 222 |
| 42-0808 | 218 | 50-0200 | 40 | 65-0604 | 219 | 70-5041 | 221 |
| 42-0808GNI | 219 | 50-0400 | 40 | 65-0806 | 219 | 71-0249 | 221 |
| 42-1010 | 218 | 50-0600 | 40 | 66-0201 | 223 | 71-0401 | 221 |
| 42-1010GNI | 219 | 50-0800 | 40 | 66-0401 | 223 | 71-0603 | 221 |
| 42-1212 | 218 | 51-5000 | 40 | 66-0403 | 223 | 71-0803 | 221 |
| 42-1212GNI | 219 | 51-5400 | 41 | 66-0603 | 223 | 71-0805 | 221 |
| 42-1414 | 218 | 51-5600 | 41 | 66-0605 | 223 | 72-0202 | 217 |
| 43-0250 | 218 | 51-5800 | 41 | 66-0805 | 223 | 72-0404 | 217 |
| 43-0402 | 218 | 52-0200 | 41 | 66-0807 | 223 | 72-0606 | 217 |
| 43-0402GNI | 219 | 52-0400 | 41 | 66-4241 | 223 | 73-0401 | 222 |
| 43-0602 | 218 | 52-0600 | 41 | 66-5049 | 223 | 73-0601 | 222 |
| 43-0604 | 218 | 52-0800 | 41 | 66-1007 | 223 | 73-0603 | 222 |
| 43-0604GNI | 219 | 56-4953 | 224 | 66-1009 | 223 | 73-0801 | 222 |
| 43-0804GNI | 219 | 57-4901 | 224 | 66-0201GNI | 223 | 73-0803 | 222 |
| 43-0806 | 218 | 58-0204 | 26 | 66-0403GNI | 223 | 73-0805 | 222 |
| 43-0806GNI | 219 | 58-0206 | 26 | 66-0605GNI | 223 | 73-1003 | 222 |

| Artikelnr. | Seite | Artikelnr. | Seite | Artikelnr. | Seite | Artikelnr. | Seite |
|------------|-------|------------|-------|------------|-------|-------------|-------|
| 73-1005 | 222 | 84-53 | 49 | 95-0610 | 176 | 134-0807 | 21 |
| 73-1007 | 222 | 84-57 | 49 | 95-0806 | 176 | 134-08073 | 33 |
| 73-1205 | 222 | 84-65 | 49 | 95-0810 | 176 | 134-0807K | 20 |
| 73-1207 | 222 | 85-0102 | 48 | 95-1010 | 176 | 134-0201 | 21 |
| 73-1209 | 222 | 85-0304 | 48 | 95-5002 | 176 | 134-0403 | 21 |
| 73-1407 | 222 | 85-0506 | 48 | 96-0302 | 177 | 134-04033 | 33 |
| 73-1409 | 222 | 85-0708 | 48 | 96-0402 | 177 | 134-0403K | 20 |
| 73-1411 | 222 | 86-0304 | 48 | 96-0404 | 177 | 134-0605 | 21 |
| 74-02043 | 216 | 86-0506 | 48 | 96-0406 | 177 | 135-4241K | 21 |
| 74-0204K | 216 | 86-0708 | 48 | 96-0604 | 177 | 135-42413 | 33 |
| 74-02063 | 216 | 86-0102 | 48 | 96-0606 | 177 | 135-5049 | 21 |
| 74-0206K | 216 | 87-4950 | 48 | 96-0906 | 177 | 135-50493 | 33 |
| 74-04063 | 216 | 87-5354 | 48 | 96-0910 | 177 | 135-50493-1 | 33 |
| 74-0406K | 216 | 87-5758 | 48 | 96-1106 | 177 | 135-5049K | 21 |
| 74-04093 | 216 | 88-4950 | 48 | 96-1110 | 177 | 138-08073 | 36 |
| 74-0409K | 216 | 91-0104 | 173 | 96-1306 | 177 | 138-0201 | 25 |
| 74-06063 | 216 | 91-0106 | 173 | 96-1310 | 177 | 138-02013 | 36 |
| 74-0606K | 216 | 91-0304 | 173 | 96-1610 | 177 | 138-0201K | 25 |
| 74-06093 | 216 | 91-0306 | 173 | 96-1910 | 177 | 138-0403 | 25 |
| 74-0609K | 216 | 91-0506 | 173 | 97-0302 | 178 | 138-04033 | 36 |
| 76-0202NI | 220 | 91-0510 | 173 | 97-0402 | 178 | 138-0403K | 25 |
| 76-0404NI | 220 | 91-0706 | 173 | 97-0404 | 178 | 138-0605 | 25 |
| 76-0606NI | 220 | 91-0710 | 173 | 97-0406 | 178 | 138-06053 | 36 |
| 76-0808NI | 220 | 91-0910 | 173 | 97-0604 | 178 | 138-0605K | 25 |
| 76-1010NI | 220 | 91-4902 | 173 | 97-0606 | 178 | 138-0807 | 25 |
| 76-1212NI | 220 | 92-0202 | 173 | 97-0806 | 178 | 138-0807K | 25 |
| 77-0400 | 27 | 92-0204 | 173 | 97-4302 | 178 | 139-4241K | 25 |
| 77-0600 | 27 | 92-0206 | 173 | 98-0302 | 174 | 139-5049 | 26 |
| 77-0800 | 27 | 92-0404 | 173 | 98-0402 | 174 | 139-42413 | 36 |
| 78-0300 | 27 | 92-0406 | 173 | 98-0404 | 174 | 139-50493 | 36 |
| 78-0400 | 27 | 92-0606 | 173 | 98-0604 | 174 | 139-50493-1 | 36 |
| 78-0400KST | 27 | 92-0610 | 173 | 98-0606 | 174 | 139-5049K | 25 |
| 78-0600 | 27 | 92-0806 | 173 | 98-0806 | 174 | 140-0102 | 242 |
| 78-0600KST | 27 | 92-0810 | 173 | 98-4302 | 174 | 140-0506 | 242 |
| 78-0604 | 27 | 92-1010 | 173 | 99-0406 | 178 | 140-0910 | 242 |
| 78-0800 | 27 | 92-5002 | 173 | 99-0806 | 178 | 140-4950 | 242 |
| 78-0804 | 27 | 93-0302 | 174 | 99-0906 | 178 | 140-0304 | 242 |
| 78-0806 | 27 | 93-0402 | 174 | 99-1006 | 178 | 140-0708 | 242 |
| 78-0900KST | 27 | 93-0404 | 174 | 99-0606 | 178 | 140-1112 | 242 |
| 78-4300 | 27 | 93-0406 | 174 | 100-49 | 50 | 141-0102 | 242 |
| 79-0400 | 28 | 93-0604 | 174 | 101-49 | 50 | 141-0304 | 242 |
| 79-0600 | 28 | 93-0606 | 174 | 102-49 | 50 | 141-0506 | 242 |
| 79-0800 | 28 | 93-0904 | 174 | 103-0606 | 179 | 141-0708 | 242 |
| 80-0303 | 28 | 93-0906 | 174 | 103-0906 | 179 | 141-0910 | 242 |
| 80-0404KST | 29 | 93-0910 | 174 | 104-0105 | 49 | 141-1112 | 242 |
| 80-0606KST | 29 | 93-1106 | 174 | 104-0307 | 49 | 142-0602 | 244 |
| 80-0909 | 28 | 93-1110 | 174 | 104-4101 | 49 | 142-0804 | 244 |
| 80-0909KST | 29 | 93-1306 | 174 | 104-4901 | 49 | 142-1004 | 244 |
| 80-0404 | 28 | 93-1310 | 174 | 106-0104 | 29 | 142-1206 | 244 |
| 80-0404K | 28 | 93-1610 | 174 | 106-0106 | 29 | 142-1508 | 244 |
| 80-0606 | 28 | 93-1910 | 174 | 106-0306 | 29 | 142-1808 | 244 |
| 80-0808 | 28 | 94-0104 | 175 | 106-0308 | 29 | 142-2210 | 244 |
| 80-4343 | 28 | 94-0106 | 175 | 106-0506 | 29 | 144-0408 | 245 |
| 81-0304 | 28 | 94-0304 | 175 | 106-0508 | 29 | 144-0410 | 245 |
| 81-0406 | 28 | 94-0306 | 175 | 106-0509 | 29 | 144-0815 | 245 |
| 81-0408 | 28 | 94-0506 | 175 | 107-4904 | 29 | 144-0206 | 245 |
| 81-0608 | 28 | 94-0510 | 175 | 107-4903 | 29 | 144-0612 | 245 |
| 82-0604 | 30 | 94-0706 | 175 | 107-4943 | 29 | 144-0818 | 245 |
| 82-1004 | 30 | 94-0710 | 175 | 112-0200 | 245 | 144-1022 | 245 |
| 82-1006 | 30 | 94-0910 | 175 | 112-0400 | 245 | 146-0604 | 244 |
| 82-1208 | 30 | 94-4902 | 175 | 112-0600 | 245 | 146-0806 | 244 |
| 82-1410 | 30 | 95-0202 | 176 | 112-0800 | 245 | 146-1008 | 244 |
| 82-1612 | 30 | 95-0204 | 176 | 112-5000 | 245 | 146-1210 | 244 |
| 83-01 | 49 | 95-0206 | 176 | 134-02013 | 33 | 146-1512 | 244 |
| 83-03 | 49 | 95-0404 | 176 | 134-0201K | 20 | 146-1816 | 244 |
| 83-05 | 49 | 95-0406 | 176 | 134-06053 | 33 | 146-2220 | 244 |
| 83-07 | 49 | 95-0606 | 176 | 134-0605K | 20 | 147-0204 | 243 |

| Artikelnr. | Seite | Artikelnr. | Seite | Artikelnr. | Seite | Artikelnr. | Seite |
|------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|
| 147-0406 | 243 | 184-0400 | 42 | 234-0206K34 | 193 | 234-0206K334 | 208 |
| 147-0408 | 243 | 184-0600 | 42 | 234-0206K341 | 193 | 234-0404K334 | 208 |
| 147-0610 | 243 | 186-0400 | 43 | 234-0206K342 | 193 | 234-0406K334 | 208 |
| 147-0812 | 243 | 186-0600 | 43 | 234-0206K834 | 203 | 234-0609634 | 199 |
| 147-0816 | 243 | 186-0800 | 43 | 234-0206K8341 | 203 | 234-0809634 | 199 |
| 147-1020 | 243 | 190-0800 | 42 | 234-0206K8342 | 204 | 234-0811634 | 199 |
| 148-0104 | 243 | 190-0200 | 42 | 234-0208K834 | 203 | 234-0206634 | 199 |
| 148-0306 | 243 | 190-0400 | 42 | 234-0215 | 186 | 234-0406634 | 199 |
| 148-0308 | 243 | 190-0600 | 42 | 234-0400 | 185 | 234-0408634 | 199 |
| 148-0510 | 243 | 192-0200 | 43 | 234-0400KV1 | 184 | 234-0604634 | 199 |
| 148-0712 | 243 | 192-0400 | 43 | 234-0400KV2 | 184 | 235-5002K835 | 204 |
| 148-0716 | 243 | 192-0600 | 43 | 234-0400V1 | 185 | 235-5003K35 | 194 |
| 148-0920 | 243 | 192-0800 | 43 | 234-0400V2 | 186 | 235-5003K835 | 204 |
| 162-0304 | 246 | 194-0106 | 175 | 234-0402K834 | 203 | 235-5004K35 | 194 |
| 165-0200 | 245 | 194-0306 | 175 | 234-0402K8341 | 203 | 235-5004K835 | 204 |
| 165-0400 | 245 | 194-0506 | 175 | 234-0402K8342 | 204 | 235-5043K35 | 194 |
| 165-0600 | 245 | 194-0510 | 175 | 234-0403134 | 194 | 235-5043K835 | 204 |
| 165-0800 | 245 | 194-0706 | 175 | 234-0404K34 | 193 | 235-5049K135 | 195 |
| 165-1000 | 245 | 194-0710 | 175 | 234-0404K341 | 193 | 235-5400 | 185 |
| 165-1200 | 245 | 194-0910 | 175 | 234-0404K342 | 193 | 235-5400V1 | 185 |
| 165-5000 | 245 | 195-0206 | 176 | 234-0404K834 | 203 | 235-5400V2 | 186 |
| 174-02041 | 53 | 195-0406 | 176 | 234-0404K8341 | 203 | 235-5600 | 185 |
| 174-04061 | 53 | 195-0606 | 176 | 234-0404K8342 | 204 | 235-5600V1 | 185 |
| 174-04091 | 53 | 195-0610 | 176 | 234-0406K34 | 193 | 235-5600V2 | 186 |
| 174-06061 | 53 | 195-0806 | 176 | 234-0406K341 | 193 | 235-5800 | 185 |
| 174-06091 | 53 | 195-0810 | 176 | 234-0406K342 | 193 | 235-5800V1 | 185 |
| 174-0610 | 53 | 195-1010 | 176 | 234-0406K834 | 203 | 235-5800V2 | 186 |
| 174-06101 | 53 | 196-0406 | 177 | 234-0406K8341 | 203 | 235-5002K635 | 200 |
| 174-06131 | 53 | 196-0606 | 177 | 234-0406K8342 | 204 | 235-5003K635 | 200 |
| 174-08131 | 53 | 196-0906 | 177 | 234-0408K834 | 203 | 235-5004K635 | 200 |
| 174-10131 | 53 | 196-0910 | 177 | 234-0419 | 186 | 235-5043K635 | 200 |
| 174-10191 | 53 | 196-1110 | 177 | 234-0422 | 186 | 235-5000K | 185 |
| 174-1219 | 53 | 196-1306 | 177 | 234-0605134 | 195 | 235-5010K | 185 |
| 174-12191 | 53 | 196-1310 | 177 | 234-060634 | 194 | 235-5002K335 | 208 |
| 174-0204 | 53 | 196-1610 | 177 | 234-0606834 | 204 | 235-5004K335 | 208 |
| 174-0406 | 53 | 196-1910 | 177 | 234-060834 | 194 | 235-4202K635 | 200 |
| 174-0408 | 53 | 197-0606 | 178 | 234-0608834 | 204 | 236-0200 | 188 |
| 174-04081 | 53 | 197-0806 | 178 | 234-080634 | 194 | 236-0200KV1 | 187 |
| 174-0409 | 53 | 200-06 | 236 | 234-0807134 | 195 | 236-0200KV2 | 187 |
| 174-0606 | 53 | 200-09 | 236 | 234-080834 | 194 | 236-0200V1 | 188 |
| 174-0608 | 53 | 200-13 | 236 | 234-0202K634 | 198 | 236-0200V2 | 189 |
| 174-06081 | 53 | 205-00 | 236 | 234-0202K6341 | 198 | 236-0201134 | 197 |
| 174-0609 | 53 | 205-06 | 236 | 234-0202K6342 | 199 | 236-0202K834 | 205 |
| 174-0613 | 53 | 205-09 | 236 | 234-0204K634 | 198 | 236-0202K8341 | 205 |
| 174-0813 | 53 | 225-0620 | 237 | 234-0204K6341 | 198 | 236-0202K8342 | 206 |
| 174-1013 | 53 | 225-5620 | 237 | 234-0204K6342 | 199 | 236-0204K34 | 196 |
| 174-1019 | 53 | 226-0620 | 237 | 234-0206K634 | 198 | 236-0204K341 | 196 |
| 174-0612 | 53 | 226-5620 | 237 | 234-0206K6341 | 198 | 236-0204K342 | 196 |
| 174-06121 | 53 | 227-0620 | 237 | 234-0206K6342 | 199 | 236-0204K834 | 205 |
| 178-0204 | 55 | 227-5620 | 237 | 234-0208K634 | 198 | 236-0204K8341 | 205 |
| 178-0406 | 55 | 228-0615 | 237 | 234-0402K634 | 198 | 236-0204K8342 | 206 |
| 178-0606 | 55 | 228-5615 | 237 | 234-0402K6341 | 198 | 236-0206K34 | 196 |
| 178-0609 | 55 | 234-0200 | 185 | 234-0402K6342 | 199 | 236-0206K341 | 196 |
| 178-0206 | 55 | 234-0200KV1 | 184 | 234-0404K634 | 198 | 236-0206K342 | 196 |
| 178-0404 | 55 | 234-0200KV2 | 184 | 234-0404K6341 | 198 | 236-0206K834 | 205 |
| 178-0409 | 55 | 234-0200V1 | 185 | 234-0404K6342 | 199 | 236-0206K8341 | 205 |
| 178-0806 | 55 | 234-0200V2 | 186 | 234-0406K634 | 198 | 236-0206K8342 | 206 |
| 178-0809 | 55 | 234-0201134 | 194 | 234-0406K6341 | 198 | 236-0215 | 189 |
| 182-02041 | 55 | 234-0202K834 | 203 | 234-0406K6342 | 199 | 236-0400 | 188 |
| 182-04091 | 55 | 234-0202K8341 | 203 | 234-0408K634 | 198 | 236-0400KV1 | 187 |
| 182-06091 | 55 | 234-0202K8342 | 204 | 234-0606634 | 199 | 236-0400KV2 | 187 |
| 182-0204 | 55 | 234-0204K34 | 193 | 234-0608634 | 199 | 236-0400V1 | 188 |
| 182-0406 | 55 | 234-0204K341 | 193 | 234-0806634 | 199 | 236-0400V2 | 189 |
| 182-04061 | 55 | 234-0204K342 | 193 | 234-0808634 | 199 | 236-0402K834 | 205 |
| 182-0409 | 55 | 234-0204K834 | 203 | 234-0200K | 184 | 236-0402K8341 | 205 |
| 182-0609 | 55 | 234-0204K8341 | 203 | 234-0400K | 184 | 236-0402K8342 | 206 |
| 184-0800 | 42 | 234-0204K8342 | 204 | 234-0204K334 | 208 | 236-0403134 | 197 |

| Artikelnr. | Seite | Artikelnr. | Seite | Artikelnr. | Seite | Artikelnr. | Seite |
|---------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|------------|-----------|
| 236-0404K34 | 196 | 239-5000K | 40 | 333-0202 | 165 | 380-0202 | 166 |
| 236-0404K341 | 196 | 240-0200 | 191 | 333-0303 | 165 | 380-0303 | 166 |
| 236-0404K342 | 196 | 240-0200KV1 | 190 | 333-0404 | 165 | 380-0404 | 166 |
| 236-0404K834 | 205 | 240-0200KV2 | 190 | 333-0606 | 165 | 380-0606 | 166 |
| 236-0404K8341 | 205 | 240-0200V1 | 191 | 334-0203K | 162 | 381-0203 | 166 |
| 236-0404K8342 | 206 | 240-0200V2 | 192 | 334-0204K | 162 | 381-0304 | 166 |
| 236-0406K34 | 196 | 240-0215 | 192 | 334-0206K | 162 | 381-0406 | 166 |
| 236-0406K341 | 196 | 240-0400 | 191 | 334-0403K | 162 | 386-0203 | 161 |
| 236-0406K342 | 196 | 240-0400KV1 | 190 | 334-0404K | 162 | 386-0204 | 161 |
| 236-0406K834 | 205 | 240-0400KV2 | 190 | 334-0406K | 162 | 386-0206 | 161 |
| 236-0406K8341 | 205 | 240-0400V1 | 191 | 334-02033 | 167 | 386-0403 | 161 |
| 236-0406K8342 | 206 | 240-0400V2 | 192 | 334-02043 | 167 | 386-0404 | 161 |
| 236-0419 | 189 | 240-0419 | 192 | 334-02063 | 167 | 386-0406 | 161 |
| 236-0422 | 189 | 240-0422 | 192 | 334-04033 | 167 | 387-4202 | 162 |
| 236-0208K834 | 205 | 240-0200K | 190 | 334-04043 | 167 | 387-4203 | 162 |
| 236-0408K834 | 205 | 240-0400K | 190 | 334-04063 | 167 | 387-5002 | 162 |
| 236-0202K634 | 201 | 241-5400 | 191 | 335-4202K | 162 | 387-5003 | 162 |
| 236-0202K6341 | 201 | 241-5400V1 | 191 | 335-4203K | 162 | 387-5004 | 162 |
| 236-0202K6342 | 202 | 241-5400V2 | 192 | 335-5002K | 162 | 388-0203 | 163 |
| 236-0204K634 | 201 | 241-5600 | 191 | 335-5003K | 162 | 388-0204 | 163 |
| 236-0204K6341 | 201 | 241-5600V1 | 191 | 335-5004K | 162 | 388-0206 | 163 |
| 236-0204K6342 | 202 | 241-5600V2 | 192 | 335-42023 | 167 | 388-0403 | 163 |
| 236-0206K634 | 201 | 241-5800 | 191 | 335-42033 | 167 | 388-0404 | 163 |
| 236-0206K6341 | 201 | 241-5800V1 | 191 | 335-50023 | 167 | 388-0406 | 163 |
| 236-0206K6342 | 202 | 241-5800V2 | 192 | 335-50033 | 167 | 389-4202 | 163 |
| 236-0208K634 | 201 | 241-5000K | 191 | 335-50043 | 167 | 389-4203 | 163 |
| 236-0402K634 | 201 | 241-5010K | 191 | 335-50023-1 | 167 | 389-5002 | 163 |
| 236-0402K6341 | 201 | 250-0101 | 240 | 335-50033-1 | 167 | 389-5003 | 163 |
| 236-0402K6342 | 202 | 250-0202 | 240 | 335-50043-1 | 167 | 389-5004 | 163 |
| 236-0404K634 | 201 | 250-0303 | 240 | 338-0203K | 163 | 400-0400 | 228 |
| 236-0404K6341 | 201 | 250-0404 | 240 | 338-0204K | 163 | 400-0600 | 228 |
| 236-0404K6342 | 202 | 250-0505 | 240 | 338-0206K | 163 | 400-0800 | 228 |
| 236-0406K634 | 201 | 250-0606 | 240 | 338-0403K | 163 | 402-0100 | 228 |
| 236-0406K6341 | 201 | 250-0707 | 240 | 338-0404K | 163 | 402-0300 | 228 |
| 236-0406K6342 | 202 | 250-0808 | 240 | 338-0406K | 163 | 402-0500 | 228 |
| 236-0408K634 | 201 | 252-0303 | 241 | 338-02033 | 168 | 402-0700 | 228 |
| 236-0200K | 187 | 252-0505 | 241 | 338-02043 | 168 | 402-1100 | 228 |
| 236-0400K | 187 | 252-0707 | 241 | 338-02063 | 168 | 402-1107 | 228 |
| 236-0204K334 | 209 | 260-0101 | 240 | 338-04033 | 168 | 407-0403 | 228 |
| 236-0206K334 | 209 | 260-0202 | 241 | 338-04043 | 168 | 410-0200 | 227 |
| 236-0404K334 | 209 | 260-0303 | 240 | 338-04063 | 168 | 410-0400 | 227 |
| 236-0406K334 | 209 | 260-0404 | 241 | 339-4202K | 164 | 410-0600 | 227 |
| 237-5002K835 | 206 | 260-0505 | 240 | 339-4203K | 164 | 410-0800 | 227 |
| 237-5003K35 | 197 | 260-0707 | 240 | 339-5002K | 164 | 410-0454 | 227 |
| 237-5003K835 | 206 | 310-0506 | 241 | 339-5003K | 164 | 410-0806 | 227 |
| 237-5004K35 | 197 | 314-0204 | 214 | 339-5004K | 164 | 410-1000 | 227 |
| 237-5004K835 | 206 | 314-5003 | 214 | 339-42023 | 168 | 410-1008 | 227 |
| 237-5043K35 | 197 | 314-5004 | 214 | 339-42033 | 168 | 410-1200 | 227 |
| 237-5043K835 | 206 | 317-0303 | 217 | 339-50023 | 168 | 412-0700 | 227 |
| 237-5049K135 | 197 | 317-0304 | 217 | 339-50033 | 168 | 412-1100 | 227 |
| 237-5400 | 188 | 317-0404 | 217 | 339-50043 | 168 | 414-0807 | 227 |
| 237-5400V1 | 188 | 317-0406 | 217 | 375-0202 | 166 | 414-1211 | 227 |
| 237-5400V2 | 189 | 328-0202 | 161 | 375-0303 | 166 | 491-5000 | 103 |
| 237-5600 | 188 | 328-0203 | 161 | 375-0404 | 166 | 492-0200 | 103 |
| 237-5600V1 | 188 | 328-0204 | 161 | 375-0606 | 166 | 514-5550AL | 45,74,230 |
| 237-5600V2 | 189 | 328-0206 | 161 | 377-0200 | 165 | 514-5750AL | 45,74,230 |
| 237-5800 | 188 | 328-0403 | 161 | 377-0300 | 165 | 514-6150AL | 45,74,230 |
| 237-5800V1 | 188 | 328-0404 | 161 | 377-0400 | 165 | 514-6550AL | 45,74,230 |
| 237-5800V2 | 189 | 328-0406 | 161 | 377-0600 | 165 | 515-0122 | 44,73,229 |
| 237-5002K635 | 202 | 329-4202 | 161 | 378-0200 | 165 | 515-0150AL | 44,73,229 |
| 237-5003K635 | 202 | 329-4203 | 161 | 378-0300 | 165 | 515-0150MS | 44,73,229 |
| 237-5004K635 | 202 | 329-5002 | 161 | 378-0400 | 165 | 515-0322 | 44,73,229 |
| 237-5043K635 | 202 | 329-5003 | 161 | 378-0600 | 165 | 515-0350AL | 44,73,229 |
| 237-5000K | 188 | 329-5004 | 161 | 379-0200 | 166 | 515-0350MS | 44,73,229 |
| 237-5010K | 188 | 332-0203 | 165 | 379-0300 | 166 | 515-0522 | 44,73,229 |
| 237-5002K335 | 209 | 332-0304 | 165 | 379-0400 | 166 | 515-0550AL | 44,73,229 |
| 237-5004K335 | 209 | 332-0406 | 165 | 379-0600 | 166 | 515-0550MS | 44,73,229 |

| Artikelnr. | Seite | Artikelnr. | Seite | Artikelnr. | Seite | Artikelnr. | Seite |
|---------------|-----------|------------|-----------|-------------|-----------|------------|-------|
| 515-0722 | 44,73,229 | 534-02041 | 68 | 535-50021-1 | 69 | 580-0606 | 67 |
| 515-0750AL | 44,73,229 | 534-0206 | 64 | 535-50031 | 69 | 580-0404 | 67 |
| 515-0750MS | 44,73,229 | 534-02061 | 68 | 535-50031-1 | 69 | 580-0808 | 67 |
| 517-0104 | 62 | 534-0206K | 63 | 535-5003K | 63 | 604-0202 | 86 |
| 517-0106 | 62 | 534-0208 | 64 | 535-50041 | 69 | 604-0204 | 86 |
| 517-0108 | 62 | 534-0215 | 38 | 535-50041-1 | 69 | 604-0206 | 86 |
| 517-0304 | 62 | 534-0243K | 63 | 535-5004K | 63 | 604-0402 | 86 |
| 517-0306 | 62 | 534-0404K | 63 | 535-50431 | 69 | 604-0404 | 86 |
| 517-0308 | 62 | 534-0406 | 64 | 535-50431-1 | 69 | 604-0406 | 86 |
| 523-0400 | 67 | 534-04061 | 68 | 535-5408 | 64 | 604-0408 | 86 |
| 523-0600 | 67 | 534-0406K | 63 | 535-56041 | 68 | 604-0604 | 86 |
| 523-0800 | 67 | 534-0408 | 64 | 535-56061 | 68 | 604-0606 | 86 |
| 528-0202 | 61 | 534-0419 | 38 | 535-56081 | 68 | 604-0608 | 86 |
| 528-0243 | 61 | 534-0419K | 37 | 535-58061 | 68 | 604-0609 | 86 |
| 528-0203 | 61 | 534-0600K | 37,70 | 535-5808 | 64 | 604-0611 | 86 |
| 528-0204 | 61 | 534-0604K | 63 | 535-58081 | 68 | 604-0612 | 86 |
| 528-0206 | 61 | 534-0606K | 63 | 538-0203K | 65 | 604-0804 | 86 |
| 528-0208 | 61 | 534-0608 | 64 | 538-02041 | 69 | 604-0806 | 86 |
| 528-0404 | 61 | 534-0608K | 63 | 538-0206 | 65 | 604-0808 | 86 |
| 528-0406 | 61 | 534-0800K | 37,70 | 538-02061 | 69 | 604-0809 | 86 |
| 528-0408 | 61 | 534-0804K | 63 | 538-0206K | 65 | 604-0811 | 86 |
| 528-0604 | 61 | 534-0806 | 64 | 538-02431 | 69 | 604-0812 | 86 |
| 528-0606 | 61 | 534-0806K | 63 | 538-0404 | 65 | 604-0203 | 86 |
| 528-0608 | 61 | 534-0808 | 64 | 538-0404K | 65 | 604-0403 | 86 |
| 528-0804 | 61 | 534-02021 | 68 | 538-0406K | 65 | 604-0815 | 86 |
| 528-0806 | 61 | 534-0202K | 63 | 538-02021 | 69 | 604-1015 | 86 |
| 528-0808 | 61 | 534-02031 | 68 | 538-0202K | 65 | 607-0002 | 99 |
| 529-5002 | 62 | 534-0203K | 63 | 538-02031 | 69 | 607-0004 | 99 |
| 529-5003 | 62 | 534-0204K | 63 | 538-0204 | 65 | 607-0006 | 99 |
| 529-5004 | 62 | 534-02081 | 68 | 538-0204K | 65 | 607-0008 | 99 |
| 529-5043 | 62 | 534-0208K | 63 | 538-0208 | 65 | 607-0009 | 99 |
| 529-5404 | 61 | 534-02431 | 68 | 538-02081 | 69 | 607-0902 | 99 |
| 529-5406 | 61 | 534-0404 | 64 | 538-0208K | 65 | 607-0011 | 99 |
| 529-5408 | 61 | 534-04041 | 68 | 538-0243K | 65 | 612-0002 | 98 |
| 529-5604 | 61 | 534-04081 | 68 | 538-04041 | 69 | 612-0004 | 98 |
| 529-5606 | 61 | 534-0408K | 63 | 538-0406 | 65 | 612-0006 | 98 |
| 529-5608 | 61 | 534-0604 | 64 | 538-04061 | 69 | 612-0008 | 98 |
| 529-5804 | 61 | 534-06041 | 68 | 538-0408 | 65 | 612-0009 | 98 |
| 529-5806 | 61 | 534-0606 | 64 | 538-04081 | 69 | 612-0011 | 98 |
| 529-5808 | 61 | 534-06061 | 68 | 538-0408K | 65 | 612-0902 | 98 |
| 533-0606 | 66 | 534-06081 | 68 | 539-5004K | 65 | 617-0102 | 84 |
| 533-0202 | 66 | 534-0804 | 64 | 539-5043K | 65 | 617-0103 | 84 |
| 533-0303 | 66 | 534-08041 | 68 | 539-50021 | 69 | 617-0104 | 84 |
| 533-0404 | 66 | 534-08061 | 68 | 539-5002K | 65 | 617-0106 | 84 |
| 533-0808 | 66 | 534-08081 | 68 | 539-50031 | 69 | 617-0143 | 84 |
| 533-4343 | 66 | 534-0808K | 63 | 539-5003K | 65 | 617-0304 | 84 |
| 534-015010 | 47,75,231 | 534-8104SM | 72 | 539-50041 | 69 | 617-0306 | 84 |
| 534-0200 | 38,70 | 534-8306SM | 72 | 539-50431 | 69 | 617-0308 | 84 |
| 534-02002KKST | 38 | 534-8508SM | 72 | 548-0600K | 39,71 | 617-0506 | 84 |
| 534-035010 | 47,75,231 | 534-0200K | 37,70,169 | 548-0800K | 39,71 | 617-0508 | 84 |
| 534-0400 | 38,70 | 534-0400K | 37,70,169 | 548-0200K | 39,71,169 | 617-0708 | 84 |
| 534-04002KKST | 38 | 535-5400 | 39,71 | 548-0400K | 39,71,169 | 617-0302 | 84 |
| 534-0422 | 38 | 535-5600 | 39,71 | 561-0204 | 62 | 617-0504 | 84 |
| 534-055010 | 47,75,231 | 535-6200 | 39 | 561-0206 | 62 | 617-0704 | 84 |
| 534-0600 | 38,70 | 535-6600 | 39 | 561-0208 | 62 | 617-0706 | 84 |
| 534-0621 | 38 | 535-5002K | 63 | 561-0404 | 62 | 619-0202 | 96 |
| 534-0621K | 37 | 535-5043K | 63 | 561-0406 | 62 | 619-0243 | 96 |
| 534-0624 | 38 | 535-5404 | 64 | 561-0408 | 62 | 619-0402 | 96 |
| 534-0628 | 38 | 535-5406 | 64 | 577-0400 | 66 | 619-0404 | 96 |
| 534-075010 | 47,75,231 | 535-5604 | 64 | 577-0600 | 66 | 619-0443 | 96 |
| 534-0800 | 38,70 | 535-5606 | 64 | 577-0800 | 66 | 619-0604 | 96 |
| 534-0828 | 38 | 535-5608 | 64 | 578-0200 | 66 | 619-0606 | 96 |
| 534-0828K | 37 | 535-5800 | 39,71 | 578-0300 | 66 | 619-0806 | 96 |
| 534-1028 | 38 | 535-5804 | 64 | 578-0600 | 66 | 619-0808 | 96 |
| 534-1036 | 38 | 535-58041 | 68 | 578-4300 | 66 | 619-0906 | 96 |
| 534-1236 | 38 | 535-5806 | 64 | 578-0400 | 66 | 619-0908 | 96 |
| 534-0204 | 64 | 535-50021 | 69 | 578-0800 | 66 | 619-0909 | 96 |

| Artikelnr. | Seite | Artikelnr. | Seite | Artikelnr. | Seite | Artikelnr. | Seite |
|------------|--------|------------|---------|-------------|------------|------------|---------|
| 619-1108 | 96 | 629-5043 | 82 | 634-0400 | 102,139 | 640-0409 | 86 |
| 619-1109 | 96 | 629-5006 | 82 | 634-0400K | 102,139 | 640-0606 | 86 |
| 619-1111 | 96 | 629-4804 | 82 | 634-0600 | 102,139 | 640-0608 | 86 |
| 620-0402 | 97 | 629-4806 | 82 | 634-0600K | 102,139 | 640-0609 | 86 |
| 620-0443 | 97 | 631-0202 | 84 | 634-0800 | 102,139 | 640-0611 | 86 |
| 620-0602 | 97 | 631-0203 | 84 | 634-0800K | 102,139 | 641-0202 | 96 |
| 620-0643 | 97 | 631-0204 | 84 | 635-5000K | 70,102,139 | 641-0404 | 96 |
| 621-0402 | 95 | 631-0206 | 84 | 635-50021 | 100 | 641-0606 | 96 |
| 621-0403 | 95 | 631-0243 | 84 | 635-50021-1 | 100 | 641-0808 | 96 |
| 621-0443 | 95 | 631-0402 | 84 | 635-5002K | 89 | 641-0909 | 96 |
| 621-0602 | 95 | 631-0403 | 84 | 635-50031 | 100 | 641-1111 | 96 |
| 621-0603 | 95 | 631-0404 | 84 | 635-50031-1 | 100 | 648-0200K | 103,140 |
| 621-0604 | 95 | 631-0406 | 84 | 635-5003K | 89 | 648-0400K | 103,140 |
| 621-0643 | 95 | 631-0408 | 84 | 635-50041 | 100 | 648-0600K | 103,140 |
| 621-0804 | 95 | 631-0443 | 84 | 635-50041-1 | 100 | 648-0800K | 103,140 |
| 621-0806 | 95 | 632-0406 | 92 | 635-5004K | 89 | 656-0202 | 87 |
| 621-1108 | 95 | 632-0408 | 92 | 635-50431 | 100 | 656-0204 | 87 |
| 621-1106 | 95 | 632-0608 | 92 | 635-50431-1 | 100 | 656-0206 | 87 |
| 622-0202 | 97,136 | 632-0811 | 92 | 635-5043K | 89 | 656-0208 | 87 |
| 622-0303 | 97,136 | 632-1112 | 92 | 638-02021 | 101 | 656-0402 | 87 |
| 622-0404 | 97,136 | 632-0206 | 92 | 638-0202K | 91 | 656-0404 | 87 |
| 622-0606 | 97,136 | 633-0202 | 92 | 638-02031 | 101 | 656-0406 | 87 |
| 622-0808 | 97,136 | 633-0303 | 92 | 638-0203K | 91 | 656-0408 | 87 |
| 622-0909 | 97,136 | 633-0404 | 92 | 638-02041 | 101 | 656-0609 | 87 |
| 622-1111 | 97,136 | 633-0606 | 92 | 638-0204K | 91 | 661-0202 | 87 |
| 622-4343 | 97,136 | 633-0808 | 92 | 638-02061 | 101 | 661-0203 | 87 |
| 623-0200 | 97,136 | 633-0909 | 92 | 638-0206K | 91 | 661-0204 | 87 |
| 623-0300 | 97,136 | 633-1111 | 92 | 638-02431 | 101 | 661-0206 | 87 |
| 623-0400 | 97,136 | 633-1212 | 92 | 638-0243K | 91 | 661-0208 | 87 |
| 623-0600 | 97,136 | 633-4343 | 92 | 638-04021 | 101 | 661-0243 | 87 |
| 623-0800 | 97,136 | 633-1515 | 92 | 638-0402K | 91 | 661-0402 | 87 |
| 623-0900 | 97,136 | 634-02021 | 100 | 638-04031 | 101 | 661-0403 | 87 |
| 623-1100 | 97,136 | 634-0202K | 89 | 638-0403K | 91 | 661-0404 | 87 |
| 623-4300 | 97,136 | 634-02031 | 100 | 638-04041 | 101 | 661-0406 | 87 |
| 623-1200 | 97,136 | 634-0203K | 89 | 638-0404K | 91 | 661-0408 | 87 |
| 628-0202 | 82 | 634-02041 | 100 | 638-04061 | 101 | 661-0443 | 87 |
| 628-0203 | 82 | 634-0204K | 89 | 638-0406K | 91 | 663-5002 | 83 |
| 628-0204 | 82 | 634-02061 | 100 | 638-04081 | 101 | 663-5003 | 83 |
| 628-0206 | 82 | 634-0206K | 89 | 638-0408K | 91 | 663-5004 | 83 |
| 628-0243 | 82 | 634-02431 | 100 | 638-04431 | 101 | 663-5043 | 83 |
| 628-0402 | 82 | 634-0243K | 89 | 638-0443K | 91 | 663-4804 | 83 |
| 628-0403 | 82 | 634-04021 | 100 | 638-06041 | 101 | 675-0202 | 94 |
| 628-0404 | 82 | 634-0402K | 89 | 638-0604K | 91 | 675-0402 | 94 |
| 628-0406 | 82 | 634-04031 | 100 | 638-06061 | 101 | 675-0404 | 94 |
| 628-0408 | 82 | 634-0403K | 89 | 638-0606K | 91 | 675-0443 | 94 |
| 628-0409 | 82 | 634-04041 | 100 | 638-06081 | 101 | 675-0604 | 94 |
| 628-0443 | 82 | 634-0404K | 89 | 638-0608K | 91 | 675-0606 | 94 |
| 628-0604 | 82 | 634-04061 | 100 | 638-08041 | 101 | 675-0806 | 94 |
| 628-0606 | 82 | 634-0406K | 89 | 638-0804K | 91 | 675-0808 | 94 |
| 628-0608 | 82 | 634-04081 | 100 | 638-08061 | 101 | 675-4302 | 94 |
| 628-0609 | 82 | 634-0408K | 89 | 638-0806K | 91 | 675-4343 | 94 |
| 628-0611 | 82 | 634-04431 | 100 | 638-08081 | 101 | 675-1108 | 94 |
| 628-0612 | 82 | 634-0443K | 89 | 638-0808K | 91 | 675-1111 | 94 |
| 628-0804 | 82 | 634-06041 | 100 | 639-50021 | 101 | 675-0909 | 94 |
| 628-0806 | 82 | 634-0604K | 89 | 639-5002K | 91 | 675-0906 | 94 |
| 628-0808 | 82 | 634-06061 | 100 | 639-50031 | 101 | 675-0908 | 94 |
| 628-0809 | 82 | 634-0606K | 89 | 639-5003K | 91 | 675-1109 | 94 |
| 628-0811 | 82 | 634-06081 | 100 | 639-50041 | 101 | 676-0602 | 94 |
| 628-0812 | 82 | 634-0608K | 89 | 639-5004K | 91 | 676-0643 | 94 |
| 628-0208 | 82 | 634-08041 | 100 | 639-50431 | 101 | 676-0804 | 94 |
| 628-0218 | 82 | 634-0804K | 89 | 639-5043K | 91 | 676-0906 | 94 |
| 628-0411 | 82 | 634-08061 | 100 | 640-0202 | 86 | 677-0200 | 92 |
| 628-0815 | 82 | 634-0806K | 89 | 640-0204 | 86 | 677-0300 | 92 |
| 628-1015 | 82 | 634-08081 | 100 | 640-0206 | 86 | 677-0400 | 92 |
| 629-5002 | 82 | 634-0808K | 89 | 640-0404 | 86 | 677-0600 | 92 |
| 629-5003 | 82 | 634-0200 | 102,139 | 640-0406 | 86 | 677-0800 | 92 |
| 629-5004 | 82 | 634-0200K | 102,139 | 640-0408 | 86 | 677-0900 | 92 |

| Artikelnr. | Seite | Artikelnr. | Seite | Artikelnr. | Seite | Artikelnr. | Seite |
|------------|-------|------------|-------|------------|-------|-------------|-------|
| 677-1100 | 92 | 686-0604 | 85 | 819-0443 | 135 | 834-04021 | 137 |
| 677-1200 | 92 | 686-0606 | 85 | 819-0604 | 135 | 834-0402K | 127 |
| 677-4300 | 92 | 686-0608 | 85 | 821-0402 | 135 | 834-04031 | 137 |
| 677-1500 | 92 | 686-0609 | 85 | 821-0602 | 135 | 834-0403K | 127 |
| 678-0200 | 93 | 686-0611 | 85 | 821-0604 | 135 | 834-04041 | 137 |
| 678-0300 | 93 | 686-0612 | 85 | 821-0806 | 135 | 834-0404K | 127 |
| 678-0400 | 93 | 686-0804 | 85 | 821-0906 | 135 | 834-04061 | 137 |
| 678-0600 | 93 | 686-0806 | 85 | 821-1108 | 135 | 834-0406K | 127 |
| 678-0800 | 93 | 686-0808 | 85 | 821-1109 | 135 | 834-04081 | 137 |
| 678-0900 | 93 | 686-0809 | 85 | 821-0204 | 135 | 834-0408K | 127 |
| 678-1100 | 93 | 686-0811 | 85 | 821-0206 | 135 | 834-0443K | 127 |
| 678-1200 | 93 | 686-0812 | 85 | 821-0406 | 135 | 834-06061 | 137 |
| 678-4300 | 93 | 686-0208 | 85 | 821-0908 | 135 | 834-0606K | 127 |
| 678-0206 | 93 | 686-0209 | 85 | 828-0202 | 122 | 834-06081 | 137 |
| 678-0409 | 93 | 686-0409 | 85 | 828-0203 | 122 | 834-0608K | 127 |
| 678-0608 | 93 | 687-5002 | 85 | 828-0204 | 122 | 834-0409K | 127 |
| 678-0609 | 93 | 687-5003 | 85 | 828-0206 | 122 | 834-0609K | 127 |
| 678-0806 | 93 | 687-5004 | 85 | 828-0243 | 122 | 834-04431 | 137 |
| 678-1108 | 93 | 687-5043 | 85 | 828-0402 | 122 | 835-50021 | 137 |
| 678-1500 | 93 | 687-5006 | 85 | 828-0403 | 122 | 835-50021-1 | 137 |
| 679-0200 | 93 | 688-0202 | 90 | 828-0404 | 122 | 835-5002K | 127 |
| 679-0300 | 93 | 688-0203 | 90 | 828-0406 | 122 | 835-50031 | 137 |
| 679-0400 | 93 | 688-0204 | 90 | 828-0408 | 122 | 835-50031-1 | 137 |
| 679-0600 | 93 | 688-0206 | 90 | 828-0409 | 122 | 835-5003K | 127 |
| 679-0800 | 93 | 688-0243 | 90 | 828-0443 | 122 | 835-50041 | 137 |
| 679-4300 | 93 | 688-0402 | 90 | 828-0604 | 122 | 835-50041-1 | 137 |
| 679-0900 | 93 | 688-0403 | 90 | 828-0606 | 122 | 835-5004K | 127 |
| 679-1100 | 93 | 688-0404 | 90 | 828-0608 | 122 | 835-50431 | 137 |
| 679-1200 | 93 | 688-0406 | 90 | 828-0609 | 122 | 835-50431-1 | 137 |
| 680-0202 | 95 | 688-0408 | 90 | 828-0611 | 122 | 835-5043K | 127 |
| 680-0303 | 95 | 688-0443 | 90 | 828-0804 | 122 | 838-02021 | 138 |
| 680-0404 | 95 | 688-0208 | 90 | 828-0806 | 122 | 838-0202K | 130 |
| 680-0606 | 95 | 688-0209 | 90 | 828-0808 | 122 | 838-02031 | 138 |
| 680-0808 | 95 | 688-0409 | 90 | 828-0809 | 122 | 838-0203K | 130 |
| 680-0909 | 95 | 688-0604 | 90 | 828-0811 | 122 | 838-02041 | 138 |
| 680-4343 | 95 | 688-0606 | 90 | 829-4202 | 122 | 838-0204K | 130 |
| 680-1111 | 95 | 688-0608 | 90 | 829-5002 | 122 | 838-02061 | 138 |
| 680-1212 | 95 | 688-0609 | 90 | 829-5003 | 122 | 838-0206K | 130 |
| 682-0202 | 88 | 688-0611 | 90 | 829-5004 | 122 | 838-02431 | 138 |
| 682-0204 | 88 | 688-0804 | 90 | 829-5043 | 122 | 838-0243K | 130 |
| 682-0206 | 88 | 688-0806 | 90 | 829-4804 | 122 | 838-04021 | 138 |
| 682-0402 | 88 | 688-0808 | 90 | 832-0204 | 131 | 838-0402K | 130 |
| 682-0404 | 88 | 688-0809 | 90 | 832-0406 | 131 | 838-04031 | 138 |
| 682-0406 | 88 | 688-0811 | 90 | 832-0408 | 131 | 838-0403K | 130 |
| 682-0408 | 88 | 689-5002 | 90 | 832-0608 | 131 | 838-04041 | 138 |
| 682-0409 | 88 | 689-5003 | 90 | 832-0911 | 131 | 838-0404K | 130 |
| 682-0604 | 88 | 689-5004 | 90 | 832-0304 | 131 | 838-04061 | 138 |
| 682-0606 | 88 | 689-5043 | 90 | 832-0809 | 131 | 838-0406K | 130 |
| 682-0608 | 88 | 728-0202 | 83 | 833-0202 | 131 | 838-04081 | 138 |
| 682-0609 | 88 | 728-0204 | 83 | 833-0303 | 131 | 838-0408K | 130 |
| 682-0804 | 88 | 728-0402 | 83 | 833-0404 | 131 | 838-04431 | 138 |
| 682-0806 | 88 | 728-0404 | 83 | 833-0606 | 131 | 838-0443K | 130 |
| 682-0808 | 88 | 729-5002 | 83 | 833-0808 | 131 | 839-50021 | 138 |
| 682-0809 | 88 | 729-5004 | 83 | 833-0909 | 131 | 839-5002K | 130 |
| 683-5002 | 88 | 802-0102 | 134 | 833-1111 | 131 | 839-50031 | 138 |
| 683-5004 | 88 | 802-0104 | 134 | 833-4343 | 131 | 839-5003K | 130 |
| 686-0202 | 85 | 802-0106 | 134 | 834-02021 | 137 | 839-50041 | 138 |
| 686-0203 | 85 | 802-0304 | 134 | 834-0202K | 127 | 839-5004K | 130 |
| 686-0204 | 85 | 802-0306 | 134 | 834-02031 | 137 | 839-50431 | 138 |
| 686-0206 | 85 | 814-0202 | 134 | 834-0203K | 127 | 839-5043K | 130 |
| 686-0243 | 85 | 814-0404 | 134 | 834-02041 | 137 | 841-0202 | 135 |
| 686-0402 | 85 | 814-0606 | 134 | 834-0204K | 127 | 841-0404 | 135 |
| 686-0403 | 85 | 814-0808 | 134 | 834-02061 | 137 | 841-0606 | 135 |
| 686-0404 | 85 | 819-0202 | 135 | 834-0206K | 127 | 841-0808 | 135 |
| 686-0406 | 85 | 819-0243 | 135 | 834-0208K | 127 | 841-1111 | 135 |
| 686-0408 | 85 | 819-0402 | 135 | 834-02431 | 137 | 841-0909 | 135 |
| 686-0443 | 85 | 819-0404 | 135 | 834-0243K | 127 | 852-0202 | 126 |

| Artikelnr. | Seite | Artikelnr. | Seite | Artikelnr. | Seite | Artikelnr. | Seite |
|------------|-------|------------|-------|------------|-----------|------------|-------|
| 852-0204 | 126 | 875-0808 | 133 | 886-0409 | 124 | 922-1111 | 154 |
| 852-0206 | 126 | 875-0906 | 133 | 886-0443 | 124 | 923-0200 | 154 |
| 852-0402 | 126 | 875-0908 | 133 | 886-0604 | 124 | 923-0400 | 154 |
| 852-0404 | 126 | 875-1108 | 133 | 886-0606 | 124 | 923-0600 | 154 |
| 852-0406 | 126 | 875-1109 | 132 | 886-0608 | 124 | 923-0800 | 154 |
| 852-0408 | 126 | 875-0909 | 132 | 886-0609 | 124 | 923-0900 | 154 |
| 854-0202 | 129 | 876-0402 | 133 | 886-0611 | 124 | 923-1100 | 154 |
| 854-0204 | 129 | 877-0200 | 131 | 886-0804 | 124 | 928-0202 | 147 |
| 854-0206 | 129 | 877-0300 | 131 | 886-0806 | 124 | 928-0204 | 147 |
| 854-0402 | 129 | 877-0400 | 131 | 886-0808 | 124 | 928-0206 | 147 |
| 854-0404 | 129 | 877-0600 | 131 | 886-0809 | 124 | 928-0402 | 147 |
| 854-0406 | 129 | 877-0800 | 131 | 886-0811 | 124 | 928-0404 | 147 |
| 854-0408 | 129 | 877-0900 | 131 | 887-4202 | 125 | 928-0406 | 147 |
| 856-0202 | 126 | 877-1100 | 131 | 887-5002 | 125 | 928-0408 | 147 |
| 856-0204 | 126 | 877-4300 | 131 | 887-5003 | 125 | 928-0606 | 147 |
| 856-0206 | 126 | 878-0200 | 132 | 887-5004 | 125 | 928-0608 | 147 |
| 856-0402 | 126 | 878-0300 | 132 | 887-5043 | 125 | 928-0609 | 147 |
| 856-0404 | 126 | 878-0400 | 132 | 888-0202 | 128 | 928-0806 | 147 |
| 856-0406 | 126 | 878-0600 | 132 | 888-0203 | 128 | 928-0808 | 147 |
| 856-0408 | 126 | 878-0800 | 132 | 888-0204 | 128 | 928-0809 | 147 |
| 857-4202 | 126 | 878-0900 | 132 | 888-0206 | 128 | 928-0604 | 147 |
| 857-4802 | 126 | 878-1100 | 132 | 888-0243 | 128 | 928-0611 | 147 |
| 857-4804 | 126 | 878-4300 | 132 | 888-0402 | 128 | 928-0804 | 147 |
| 857-5002 | 126 | 879-0200 | 132 | 888-0403 | 128 | 928-0811 | 147 |
| 857-5004 | 126 | 879-0300 | 132 | 888-0404 | 128 | 928-0409 | 147 |
| 858-0202 | 129 | 879-0400 | 132 | 888-0406 | 128 | 929-4202 | 147 |
| 858-0204 | 129 | 879-0600 | 132 | 888-0408 | 128 | 929-5002 | 147 |
| 858-0206 | 129 | 879-0800 | 132 | 888-0409 | 128 | 929-5004 | 147 |
| 858-0402 | 129 | 879-0900 | 132 | 888-0443 | 128 | 932-0204 | 151 |
| 858-0404 | 129 | 879-1100 | 132 | 888-0604 | 128 | 932-0406 | 151 |
| 858-0406 | 129 | 879-4300 | 132 | 888-0606 | 128 | 932-0408 | 151 |
| 858-0408 | 129 | 880-0202 | 134 | 888-0608 | 128 | 932-0608 | 151 |
| 862-0202 | 123 | 880-0303 | 134 | 888-0609 | 128 | 932-0609 | 151 |
| 862-0203 | 123 | 880-0404 | 134 | 888-0804 | 128 | 932-0809 | 151 |
| 862-0204 | 123 | 880-0606 | 134 | 888-0806 | 128 | 933-0202 | 151 |
| 862-0206 | 123 | 880-0808 | 134 | 888-0808 | 128 | 933-0404 | 151 |
| 862-0243 | 123 | 880-0909 | 134 | 888-0809 | 128 | 933-0606 | 151 |
| 862-0402 | 123 | 880-1111 | 134 | 889-5002 | 128 | 933-0808 | 151 |
| 862-0403 | 123 | 880-4343 | 134 | 889-5004 | 128 | 933-0909 | 151 |
| 862-0404 | 123 | 882-0202 | 125 | 894-0206 | 124 | 934-0202K | 151 |
| 862-0406 | 123 | 882-0204 | 125 | 915-0122 | 45,74,230 | 934-0204K | 151 |
| 862-0408 | 123 | 882-0206 | 125 | 915-0322 | 45,74,230 | 934-0206K | 151 |
| 862-0443 | 123 | 882-0402 | 125 | 917-0102 | 149 | 934-0402K | 151 |
| 862-0606 | 123 | 882-0404 | 125 | 917-0104 | 149 | 934-0404K | 151 |
| 862-0608 | 123 | 882-0406 | 125 | 917-0106 | 149 | 934-0406K | 151 |
| 862-0609 | 123 | 882-0408 | 125 | 917-0304 | 149 | 934-0408K | 151 |
| 862-0808 | 123 | 882-0409 | 125 | 917-0306 | 149 | 935-5002K | 151 |
| 862-0809 | 123 | 882-0606 | 125 | 917-0308 | 149 | 935-5004K | 151 |
| 863-4802 | 123 | 882-0608 | 125 | 917-0504 | 149 | 941-0202 | 154 |
| 863-4803 | 123 | 882-0609 | 125 | 917-0506 | 149 | 962-0206 | 148 |
| 863-4804 | 123 | 882-0808 | 125 | 917-0508 | 149 | 962-0202 | 148 |
| 863-4806 | 123 | 882-0809 | 125 | 917-0704 | 149 | 962-0204 | 148 |
| 863-4843 | 123 | 882-0604 | 125 | 917-0706 | 149 | 962-0402 | 148 |
| 863-5002 | 123 | 882-0804 | 125 | 917-0708 | 149 | 962-0404 | 148 |
| 863-5003 | 123 | 882-0806 | 125 | 921-0204 | 153 | 962-0406 | 148 |
| 863-5004 | 123 | 883-5002 | 125 | 921-0402 | 153 | 962-0408 | 148 |
| 863-5043 | 123 | 883-5004 | 125 | 921-0604 | 153 | 962-0606 | 148 |
| 874-0202 | 133 | 886-0202 | 124 | 921-0906 | 153 | 962-0608 | 148 |
| 874-0404 | 133 | 886-0203 | 124 | 921-0908 | 153 | 962-0609 | 148 |
| 874-0606 | 133 | 886-0204 | 124 | 921-0806 | 153 | 963-5002 | 148 |
| 874-0604 | 133 | 886-0206 | 124 | 921-0804 | 153 | 963-5004 | 148 |
| 875-0402 | 133 | 886-0243 | 124 | 921-0602 | 153 | 977-0200 | 152 |
| 875-0604 | 133 | 886-0402 | 124 | 922-0202 | 154 | 977-0400 | 152 |
| 875-0202 | 133 | 886-0403 | 124 | 922-0404 | 154 | 977-0600 | 152 |
| 875-0404 | 133 | 886-0404 | 124 | 922-0606 | 154 | 977-0800 | 152 |
| 875-0606 | 133 | 886-0406 | 124 | 922-0808 | 154 | 977-0900 | 152 |
| 875-0806 | 133 | 886-0408 | 124 | 922-0909 | 154 | 978-0200 | 152 |

| Artikelnr. | Seite | Artikelnr. | Seite | Artikelnr. | Seite |
|------------|-------|------------|-------|--------------|-------|
| 978-0400 | 152 | 1159-0700 | 156 | 99006-1210 | 252 |
| 978-0600 | 152 | 1160-4900 | 156 | 99006-1512 | 252 |
| 978-0800 | 152 | 1170-0249 | 155 | 99006-1713 | 252 |
| 978-0900 | 152 | 1170-0401 | 155 | 99007-1004 | 253 |
| 979-0400 | 152 | 1170-0449 | 155 | 99007-1206 | 253 |
| 980-0202 | 153 | 1170-0601 | 155 | 99007-1408 | 253 |
| 980-0404 | 153 | 1170-0603 | 155 | 99007-1509 | 253 |
| 980-0606 | 153 | 1170-0803 | 155 | 99007-1610 | 253 |
| 980-0808 | 153 | 1170-0805 | 155 | 99007-2112 | 253 |
| 980-0909 | 153 | 1176-0202 | 155 | 99007-2013 | 253 |
| 980-1111 | 153 | 1176-0404 | 155 | 99008-1209 | 254 |
| 981-0204 | 153 | 1176-0606 | 155 | 99009-0704 | 253 |
| 981-0406 | 153 | 1176-0808 | 155 | 99009-0906 | 253 |
| 981-0608 | 153 | 1176-1010 | 155 | 99009-1209 | 253 |
| 981-0809 | 153 | 1176-1212 | 155 | 99012-0503 | 255 |
| 986-0202 | 149 | 99001-0402 | 250 | 99012-0604 | 255 |
| 986-0204 | 149 | 99001-0503 | 250 | 99012-0806 | 255 |
| 986-0206 | 149 | 99001-0604 | 250 | 99012-1109 | 255 |
| 986-0402 | 149 | 99001-0806 | 250 | 99118-0402 | 252 |
| 986-0404 | 149 | 99001-4303 | 250 | 99118-0603 | 252 |
| 986-0406 | 149 | 99001-0906 | 250 | 99118-0804 | 252 |
| 986-0408 | 149 | 99001-1008 | 250 | 99118-0855 | 252 |
| 986-0409 | 149 | 99001-1209 | 250 | 99118-1006 | 252 |
| 986-0606 | 149 | 99001-1411 | 250 | 99118-1208 | 252 |
| 986-0608 | 149 | 99002-4303 | 253 | 99118-1410 | 252 |
| 986-0609 | 149 | 99002-0604 | 253 | 99118-1611 | 252 |
| 986-0806 | 149 | 99002-0806 | 253 | 99118-0604 | 252 |
| 986-0808 | 149 | 99003-0402 | 249 | 99118-2014 | 252 |
| 986-0809 | 149 | 99003-4303 | 249 | 99118-0302 | 252 |
| 987-4202 | 150 | 99003-0503 | 249 | 99150-0425 | 249 |
| 987-5002 | 150 | 99003-0604 | 249 | 99150-0604 | 249 |
| 987-5004 | 150 | 99003-0806 | 249 | 99150-0806 | 249 |
| 988-0202 | 150 | 99003-1008 | 249 | 99150-1007 | 249 |
| 988-0204 | 150 | 99003-1209 | 249 | 99150-1208 | 249 |
| 988-0206 | 150 | 99003-1411 | 249 | 99150-1611 | 249 |
| 988-0402 | 150 | 99003-1611 | 249 | 99150-2014 | 249 |
| 988-0404 | 150 | 99003-0302 | 249 | 99151-0425 | 250 |
| 988-0406 | 150 | 99003-0425 | 249 | 99151-0604 | 250 |
| 988-0408 | 150 | 99003-1208 | 249 | 99151-0806 | 250 |
| 988-0606 | 150 | 99003-1410 | 249 | 99151-1007 | 250 |
| 988-0608 | 150 | 99004-0402 | 248 | 99151-1208 | 250 |
| 988-0609 | 150 | 99004-4303 | 248 | 99151-1611 | 250 |
| 988-0806 | 150 | 99004-0503 | 248 | 99151-2014 | 250 |
| 988-0808 | 150 | 99004-0604 | 248 | 99221-0425 | 251 |
| 988-0809 | 150 | 99004-0806 | 248 | 99221-0604 | 251 |
| 988-0409 | 150 | 99004-1008 | 248 | 99221-0806 | 251 |
| 989-5002 | 150 | 99004-1210 | 248 | 99221-1007 | 251 |
| 989-5004 | 150 | 99004-1209 | 248 | 99221-1209 | 251 |
| 990-0204 | 153 | 99004-1411 | 248 | 99501-0402 | 251 |
| 1123-0200 | 156 | 99004-1512 | 248 | 99501-0503 | 251 |
| 1123-0400 | 156 | 99004-1613 | 248 | 99501-0604 | 251 |
| 1123-0600 | 156 | 99005-0402 | 248 | 99501-0806 | 251 |
| 1123-0800 | 156 | 99005-4303 | 248 | 99501-1008 | 251 |
| 1123-1000 | 156 | 99005-0503 | 248 | 99503-402504 | 254 |
| 1124-5000 | 156 | 99005-0604 | 248 | 99503-405004 | 254 |
| 1141-5050 | 155 | 99005-0806 | 248 | 99503-502506 | 254 |
| 1142-0202 | 155 | 99005-1008 | 248 | 99503-505006 | 254 |
| 1142-0404 | 155 | 99005-0906 | 248 | 99505-602504 | 254 |
| 1142-0606 | 155 | 99005-1209 | 248 | 99505-605004 | 254 |
| 1142-0808 | 155 | 99005-1210 | 248 | 99505-802506 | 254 |
| 1143-0250 | 155 | 99005-1411 | 248 | 99505-805006 | 254 |
| 1143-0402 | 155 | 99005-1512 | 248 | 99605-0014 | 255 |
| 1143-0604 | 155 | 99005-1613 | 248 | 99605-00149 | 255 |
| 1143-0806 | 155 | 99006-0604 | 252 | 99606-0022 | 255 |
| 1159-0100 | 156 | 99006-0806 | 252 | 99606-00229 | 255 |
| 1159-0300 | 156 | 99006-1008 | 252 | | |
| 1159-0500 | 156 | 99006-1109 | 252 | | |

§ 1 Allgemeines

(1) Diese Verkaufsbedingungen gelten für Verträge die zwischen der Eisele Pneumatics GmbH und Co KG, Waiblingen (nachfolgend „Eisele“) und deren Geschäftskunden (nachfolgend „Besteller“) geschlossen werden, soweit diese Verkaufsbedingungen wirksam einbezogen werden. Entgegenstehende oder von diesen Verkaufsbedingungen abweichende AGB des Bestellers werden nicht Vertragsbestandteil, es sei denn, Eisele stimmt der Geltung dieser AGB ausdrücklich schriftlich zu. Diese Verkaufsbedingungen gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder von diesen Verkaufsbedingungen abweichender AGB des Bestellers die Lieferung an den Besteller vorbehaltlos ausführen.

(2) Alle hinsichtlich eines Vertrages zwischen Eisele und dem Besteller getroffene Vereinbarungen sind schriftlich zu treffen. Ist der Besteller mit der Geltung dieser Verkaufsbedingungen nicht einverstanden, so hat er dies Eisele unverzüglich schriftlich anzuzeigen.

(3) Diese Verkaufsbedingungen gelten nur gegenüber Unternehmern im Sinne von § 310 Abs. 1 BGB. Im Rahmen laufender Geschäftsbeziehungen gelten unsere Verkaufsbedingungen auch für künftige Lieferungen und Leistungen dann, wenn sie nicht jeweils erneut ausdrücklich vereinbart werden.

§ 2 Angebote, Auftragsannahme

(1) Soweit sich aus dem Angebot nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, sind die Angebote von Eisele freibleibend und ausschließlich als Aufforderung zur Abgabe eines Angebotes zu verstehen. Verträge zwischen Eisele und dem Besteller kommen ausschließlich durch die schriftliche Auftragsbestätigung von Eisele gegenüber dem Besteller zustande.

(2) Beschreibungen und Preisangaben in Katalogen, Preislisten, Rundschreiben, Prospekten oder ähnlichem sind nicht verbindlich und dienen lediglich der allgemeinen Information der Interessenten über das Leistungsangebot von Eisele, es sei denn dass diese Angaben von uns bei Vertragsschluss ausdrücklich bestätigt wurden. Das gilt insbesondere auch für Abbildungen sowie Maß- und Gewichtsangaben unserer Produkte und Leistungen.

§ 3 Lieferfristen, Teillieferungen

(1) Eine etwa vereinbarte Lieferfrist beginnt, soweit nicht näher bestimmt, mit dem Tag des Zugangs der Auftragsbestätigung beim Besteller.

(2) Die Einhaltung der Lieferverpflichtung durch Eisele setzt die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung von Mitwirkungsverpflichtungen des Bestellers voraus. Die Einrede des nicht erfüllten Vertrags bleibt vorbehalten.

(3) Eisele darf die Lieferung gegenüber dem Besteller zurückhalten, wenn Eisele gegenüber dem Besteller ein fälliger Anspruch zusteht.

(4) Eisele ist in einem für den Besteller zumutbaren Umfang zu Teillieferungen berechtigt.

(5) Unvorhersehbare Ereignisse höherer Gewalt wie insbesondere Krieg, Aufruhr, Streik, Aussperrung, behördliche Maßnahmen und hierdurch bedingte Einschränkungen der Leistungsfähigkeit von Vorlieferanten befreien Eisele für die Dauer ihres Vorliegens sowie für weitere zwei Wochen von der Lieferverpflichtung. Bei anhaltender Dauer vorgenannter Ereignisse von mehr als 6 Wochen, sind beide Seiten zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt, sofern die Leistungserbringung für Eisele unzumutbar wird.

§ 4 Transport, Versand, Versicherung

Der Versand erfolgt EXW ab Werk Waiblingen (Incoterms 2010). Wird hiervon abgewichen, erfolgt ohne ausdrückliche

anderweitige Bestimmung die Lieferung gleichwohl auf Gefahr des Bestellers.

§ 5 Preis

Die Preisstellung erfolgt in Euro.

§ 6 Zahlungen

(1) Rechnungen sind sofort nach Erhalt der Ware ohne Skontoabzug zur Zahlung fällig, soweit nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart wurde.

(2) Soweit Eisele Zahlung durch Wechsel akzeptiert, erfolgt dies ausschließlich erfüllungshalber. Alle Wechselspesen trägt der Besteller; zum Skontoabzug ist er nicht berechtigt.

(3) Solange der Besteller mit seinen Zahlungen nicht nur unerheblich in Verzug ist, kann Eisele die Ausführung zu erbringender Lieferungen von Vorkasse durch den Besteller abhängig machen. Erfolgt die Vorkasse nicht binnen angemessener Frist, ist Eisele berechtigt, von allen noch nicht erfüllten Aufträgen zurückzutreten, soweit die Gegenleistung vom Besteller bei Fristablauf noch nicht erbracht wurde.

§ 7 Eigentumsvorbehalt

(1) Eisele behält sich das Eigentum an den Waren bis zur vollen Bezahlung sämtlicher, bereits entstandener Forderungen von Eisele gegen den Besteller vor. Dabei ist unerheblich, aus welchem Rechtsrund die Forderungen Eiseles gegen den Besteller bestehen. Erfasst sind insbesondere auch Saldoforderungen aus laufender Rechnung. Forderungen für die ein Wechsel oder Scheck an Eisele begeben wird, gelten erst mit Einlösung des Wechsels oder Schecks als erfüllt.

(2) Eingriffe Dritter wie etwa die Pfändung oder Zwangsvollstreckung durch welche Rechte von Eisele (insbesondere der Eigentumsvorbehalt Eiseles) beeinträchtigt werden, hat der Besteller Eisele unverzüglich schriftlich mitzuteilen.

(3) Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, Eisele die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage nach § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Besteller für den dadurch entstandenen Ausfall.

(4) Die Verarbeitung oder Umbildung der Ware durch den Besteller erfolgt stets für Eisele. Wird die Kaufsache mit anderen, Eisele nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet, so erwirbt Eisele Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Ware zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Für die durch Verarbeitung entstehende Sache gilt im Übrigen das Gleiche wie für die unter Vorbehalt gelieferte Ware.

(5) Der Besteller darf die Vorbehaltsware nur im Rahmen des ordnungsgemäßen Geschäftsbetriebs weiterveräußern. Er ist zur Weiterveräußerung der Vorbehaltsware mit der Maßgabe berechtigt und ermächtigt, dass die Forderungen, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder Dritte erwachsen, auf Eisele übergehen. Die Forderungen des Bestellers aus dem Weiterverkauf der Vorbehaltsware werden bereits jetzt an Eisele abgetreten. Eisele nimmt die Abtretung an. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware ist der Besteller nicht berechtigt; insbesondere darf er die Vorbehaltsware nicht verpfänden oder zur Sicherheit übereignen. Die Berechtigung des Bestellers zur Veräußerung der Vorbehaltsware erlischt bei einer erheblichen Verschlechterung der Vermögenslage des Bestellers (Zahlungsunfähigkeit, drohende Zahlungsunfähigkeit, Eröffnung des Insolvenzverfahrens), wenn der Besteller seine Zahlungsverpflichtungen aus den vereinnahmten Erlösen einstellt und/oder in Zahlungsverzug gerät.

(6) Der Besteller ist ermächtigt, die abgetretenen Forderungen bis auf Widerruf Eiseles einzuziehen. Eisele ist jederzeit berechtigt die Einziehungsermächtigung zu widerrufen. Zur Abtretung der

Forderung an Dritte ist der Besteller nicht befugt. Eisele wird von dem Widerrufsrecht keinen Gebrauch machen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt. Auf Verlangen von Eisele hat der Besteller seine Abnehmer von der Abtretung an Eisele zu unterrichten und Eisele die zur Einziehung der Forderung erforderlichen Auskünfte zu erteilen und Unterlagen zu übergeben. Hinsichtlich der Erlöschung der Einziehungsermächtigung des Bestellers gilt Abs. 5 entsprechend.

(7) Eisele verpflichtet sich, die ihr nach den vorstehenden Bestimmungen zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Bestellers insoweit freizugeben, als ihr realisierbarer Wert die zu sichernden Forderungen um mehr als 10 % übersteigt. Es bleibt der Wahl Eiseles vorbehalten, welche Sicherheiten freigegeben werden.

§ 8 Rechte

An Abbildungen, Zeichnungen, Kalkulationen, Entwürfen und sonstigen Unterlagen, die von Eisele erstellt wurden, behält sich Eisele seine Urheberrechte vor. Dies gilt insbesondere für solche schriftlichen Unterlagen, die als „vertraulich“ bezeichnet sind. Vor ihrer Weitergabe an Dritte bedarf der Besteller der ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung von Eisele.

§ 9 Gewährleistung, Prüfungsaufwand

(1) Unerhebliche Abweichungen, insbesondere technische Verbesserungen oder Produktweiterentwicklungen stellen keinen Mangel iSd § 434 BGB dar.

(2) Es stellt ferner keinen Mangel dar, wenn die Produkte nicht frei von benetzungshemmenden Substanzen, insbesondere Silikon oder leichter Befettung sind. Die Produkte kommen zwar silikonfrei aus der Fertigung, es kann aber nicht garantiert werden, dass die Produkte absolut silikonfrei oder ganz frei von anderen benetzungshemmenden Substanzen sind, da die Zulieferer Eiseles (Packmittellieferanten) keine entsprechenden Garantien abgeben können.

(3) Die im Rahmen von Handelsgeschäften gelieferte Ware ist durch den Besteller unverzüglich zu untersuchen, und wenn sich ein Mangel zeigt, unverzüglich, spätestens innerhalb von zwei Wochen nach Empfang der Ware (offener Mangel) bzw. nach Entdeckung des Mangels (verdeckter Mangel), schriftlich anzuzeigen.

(4) Hat die Ware im Zeitpunkt des Gefahrübergangs nachweislich einen Mangel, so kann der Besteller Nacherfüllung verlangen. Es obliegt Eisele, ob Nachbesserung oder Nachlieferung der mangelhaften Ware erfolgt. Der Besteller ist zur Minderung oder zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt, wenn die Nacherfüllung scheitert. Das ist dann der Fall, wenn zwei Ersatzlieferungen ebenfalls mangelhaft waren oder wenn die Nachbesserung oder Instandsetzung zweimal erfolglos durchgeführt wurde. Erfolgt die Rückgabe angeblich fehlerhafter, tatsächlich jedoch fehlerfreier Ware, so steht es Eisele frei, für den dadurch verursachten Aufwand von Eisele, insbesondere für die wiederholte Warenprüfung, ein angemessenes Entgelt gegenüber dem Besteller in Rechnung zu stellen.

(5) Mängelgewährleistungsansprüche des Bestellers verjähren in 12 Monaten ab Ablieferung der Ware. Dies gilt nicht bei Sachen, die ihrer üblichen Verwendungsweise wegen für ein Bauwerk verwendet worden sind und dessen Mangelhaftigkeit verursacht haben; in diesem Fall tritt Verjährung erst nach fünf Jahren ein. Bei deklassierten Waren, Sonderposten, Abfällen und nicht neuen Waren besteht kein Gewährleistungsanspruch. Die Ansprüche auf Minderung und die Ausübung eines Rücktrittsrechts sind ausgeschlossen, soweit der Nacherfüllungsanspruch verjährt ist.

§ 10 Haftung

(1) Die Haftung von Eisele für direkte oder indirekte Schäden (beispielsweise wegen Betriebsunterbrechung oder entgangenen Gewinns des Bestellers), gleich aus welchem Rechtsgrund, ist ausgeschlossen.

(2) Der vorstehende Haftungsausschluss gilt nicht:

- (i) bei vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzungen der Organe, Mitarbeiter oder Erfüllungsgehilfen von Eisele;
- (ii) bei einer Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit;
- (iii) bei der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Im letztgenannten Fall ist die Haftung von Eisele jedoch auf typischerweise bei Vertragsschluss vorhersehbare Schäden begrenzt. Für von Eisele nicht vorhersehbare Schäden wird die Haftung auf den Auftragswert beschränkt.

(3) Auf gesetzlich zwingende Haftungsregelungen, wie beispielsweise solche des Produkthaftungsgesetzes, sind vorstehende Beschränkungen und Begrenzungen nicht anzuwenden.

§ 11 Schlussbestimmungen, anwendbares Recht, Gerichtsstand

(1) Auf Verträge zwischen Eisele und dem Besteller findet ausschließlich deutsches Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über den internationalen Warenkauf (UN-Kaufrecht) und des internationalen Privatrechts Anwendung.

(2) Ausschließlicher Gerichtsstand für sämtliche Streitigkeiten aus oder im Zusammenhang mit der Geschäftsverbindung zwischen Eisele und dem Besteller ist Waiblingen, sofern der Besteller Kaufmann ist. Der Gerichtsstand gilt auch für Scheck- oder Wechselklagen.

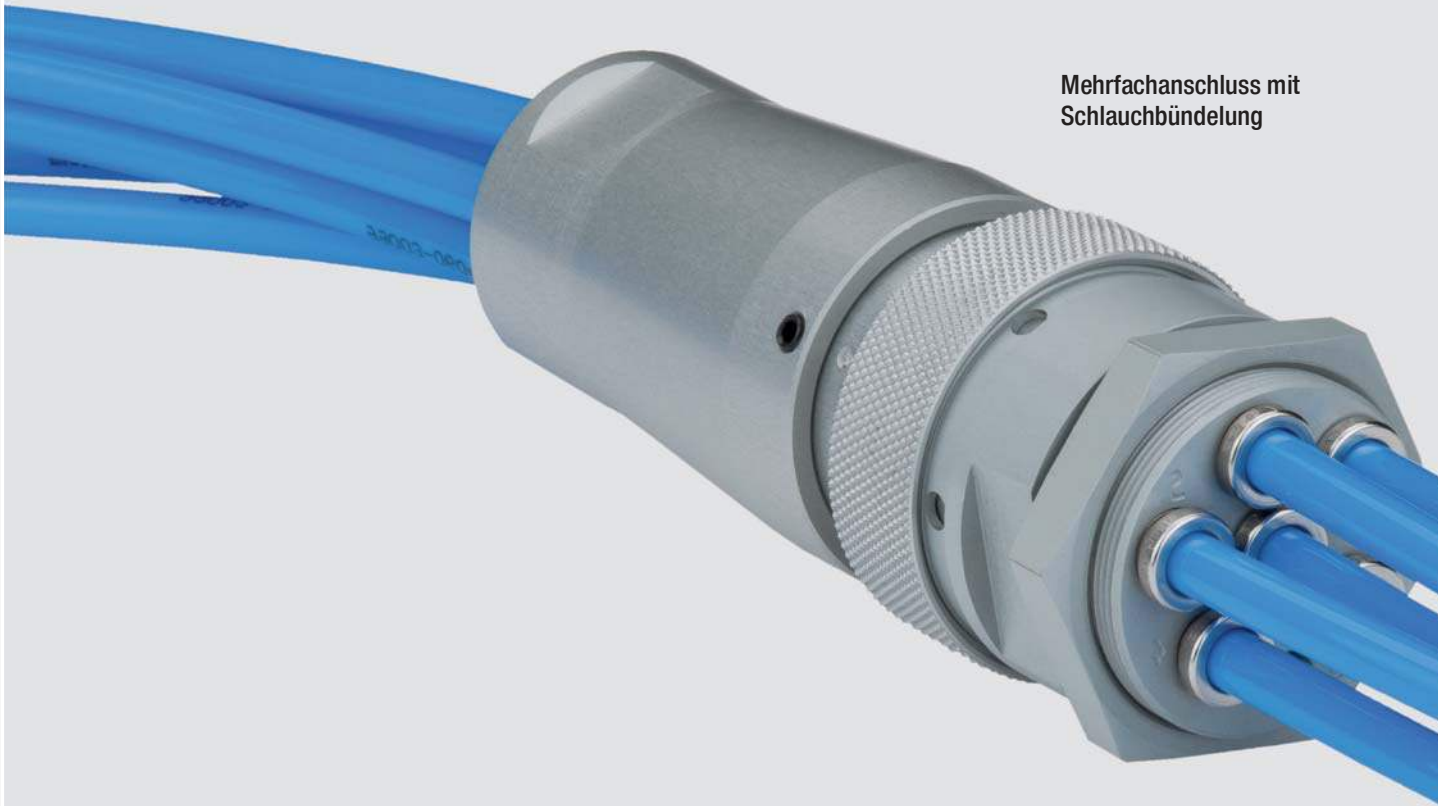
(3) Sollte eine Bestimmung dieser Verkaufsbedingungen unwirksam oder undurchführbar sein oder werden, so berührt dies die Wirksamkeit dieser Verkaufsbedingungen im Übrigen nicht. Eisele und der Besteller verpflichten sich, in diesem Fall eine wirksame oder durchführbare Bestimmung an die Stelle der unwirksamen oder undurchführbaren zu setzen, die dem Geist und dem Zweck der zu ersetzenden Bestimmung so weit wie möglich entspricht.

(4) Sofern diese Verkaufsbedingungen eine unbewusste Regelungslücke enthalten, ist diese durch eine solche Regelung zu ersetzen, die Eisele und der Besteller getroffen hätten, hätten sie an die Regelungsbedürftigkeit des jeweiligen Punktes gedacht.

Waiblingen, August 2011

* * *

KUNDENSPEZIFISCHE ANSCHLUSSLÖSUNGEN



Mehrfachanschluss mit
Schlauchbündelung

Ihre Anforderungen sind unsere Herausforderungen. Die EISELE **CLIENTLINE** wurde geschaffen, um kundenspezifisch individuelle Anschlusslösungen zu finden. Jedes Produkt der **CLIENTLINE** ist zunächst ein Unikat und basiert auf unseren 40 Jahren Erfahrung mit Anschlüssen in vielen Bereichen der Industrie. Die Anforderungen aus der EISELE **CLIENTLINE** sind für unser Unternehmen willkommene Impulsgeber für Innovationen.

Für eine Vielzahl von Branchen hat EISELE dank bereichsübergreifender Kompetenz überzeugende Anschlusslösungen entwickelt:



1 Unsere Kunden in der **Pharma- und Medizintechnik** fordern höchste Präzision bei zugleich maximaler Reinheit der Leitungssysteme.

2 In der **Lebensmittelindustrie** spielen Sauberkeit und Robustheit eine wichtige Rolle. Hier kommen in der Regel Anschlüsse aus Edelstahl zum Einsatz.

3 Wo komplexe Maschinen über eine **Zentralschmierung** versorgt werden, müssen die Medien präzise dosiert werden und ist Langlebigkeit von Anschlüssen und Leitungen notwendig.

4 Die Anlusstechnik für **Lackieranlagen** erfordert tottraumfreie Leitungssysteme und Komponenten, die sich schnell und rückstandsfrei reinigen lassen.

5 Bei der Leitungstechnik für **Schweißanlagen** kommt es darauf an, dass sowohl Anschlüsse als auch Schläuche resistent gegen Schweißspritzer und flamm-hemmend sind.

6 Wird bei Druckluftanlagen das gesamte **Rohrnetz als Druckspeicher** genutzt, müssen alle Komponenten druckdicht und leckagesicher sein.





Eisele Pneumatics GmbH & Co. KG
Qualitäts-Anschlusskomponenten
für Druckluft, Gase und Flüssigkeiten
Quality connection components for
compressed air, gases and liquids

Hermann-Hess-Str. 14-16
71332 Waiblingen | Germany

Telefon +49 (0) 7151-1719-0
Telefax +49 (0) 7151-1719-17

info@eisele.eu
www.eisele.eu

QUALITÄTS-ANSCHLUSSKOMPONENTEN FÜR DRUCKLUFT, GASE UND FLÜSSIGKEITEN



BASIC



INOX

EISELE **INOXLINE**
Anschlusslösungen aus
Edelstahl



LIQUID

EISELE **LIQUIDLINE**
Anschlüsse für Kühlwasser



MULTI

EISELE **MULTILINE**
Mehrmedien- und Mehrfach-
Kupplungen