

# MEHRSCHICHTVERBUNDROHR-SYSTEME

## Klemmringverschraubung und Pressfittings







Mehrschichtverbundrohr, eine Kombination aus Polyethylen und Aluminium, ist die Zukunft der Sanitär- und Heizungsinstallation. Das System erfüllt höchste Ansprüche an Hygiene sowie Trinkwasserqualität und besitzt eine gute Korro-

sionsbeständigkeit. Verbundrohre und Fittings sind vom DVGW (Deutscher Verein des Gas- und Wasserfachs) getestet.



#### KLEMMRINGVERSCHRAUBUNG

- extrem einfache, saubere und schnelle Montage ohne Spezialwerkzeug
- wieder lösbare Verbindungen
- für Trinkwasser- und Heizungs-Installation bis 95°C möglich
- sehr sauberes Arbeiten und saubere Optik der Verbindung
- durch Biegsamkeit des Rohres werden sehr wenige Fittings benötigt
- auch bei engen Platzverhältnissen einsetzbar
- Übergang zu allen anderen Rohrsystemen möglich
- Hersteller-Gewährleistung für das System aus Verbundrohr und Fittings

**Es gelten die Technischen Regeln für die Installation.**

Pressfittings

- schnellere Verarbeitung, dadurch Kostenvorteil
- extrem einfache, saubere und schnelle Montage
- für Trinkwasser- und Heizungsinstallation bis 80°C möglich
- weniger gefährlich als Löten, keine Beschädigung durch Brand möglich
- sehr sauberes Arbeiten und saubere Optik der Verbindung
- Presszeug für TH-Presskontur notwendig
- Übergang zu allen anderen Rohrsystemen möglich
- Hersteller-Gewährleistung für das System aus Verbundrohr und Fittings

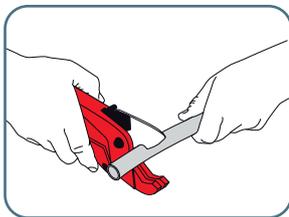
Es gelten die Technischen Regeln für die Installation.

TIPP

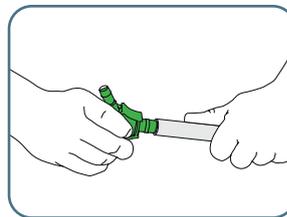
- Planen Sie genau, welche Verbindungen am Installationsort und welche eventuell vorbereitend durchgeführt werden können.
- Falls wegen räumlicher Enge keine Pressverbindung hergestellt werden kann, können Sie stattdessen zum Beispiel eine Klemmringverschraubung für Mehrschichtverbundrohre einsetzen.

MONTAGE

Vorbereitung der Montage

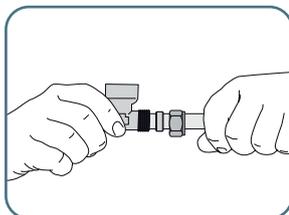


1. Rohr mit Schneidezange oder feiner Säge rechtwinklig ablängen.

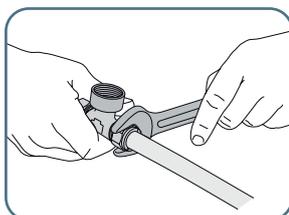


2. Rohrende unbedingt mit geeignetem Kalibrierdorn entgraten und kalibrieren.

Klemmringverschraubung

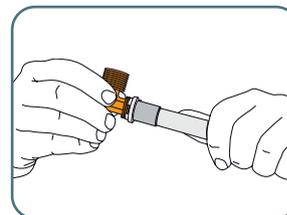


3. Erst die Überwurfmutter und den Metallklemmring auf das Rohr stecken, dann das Fitting bis zum Anschlag auf das Rohr aufschieben.

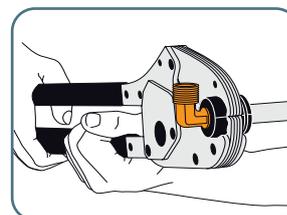


4. Überwurfmutter mit einem Maulschlüssel, oder einer passenden Zange anziehen, fertig.

Pressfittings



3. Rohrende bis zum Anschlag in das Pressfitting einschieben.



4. Presshülse mit geeigneter Presszange fest schließen, fertig.

### Klemmringverschraubung

DVGW-geprüft – höchste Hygiene bei der Trinkwasserinstallation / Geeignet für die Installation von Trinkwasser-, Sanitär- und Heizungsinstallation im Innenbereich / Betriebstemperatur max. 5°C bis +80°C, Druck max. 10 Bar, je nach Installationsbereich



#### MS Übergangsstück, blank



16 mm x 1/2"IG	988903155	BE 5	H	20 mm x 3/4"IG	988903455	BE 5	H
16 mm x 3/4"IG	988903255	BE 5	H	26 mm x 3/4"IG	988903555	BE 5	H
20 mm x 1/2"IG	988903355	BE 5	H	26 mm x 1"IG	988903655	BE 5	H

#### MS Verbindungsstück, blank



16 mm	988904155	BE 5	H
20 mm	988904255	BE 5	H
26 mm	988904355	BE 5	H

#### MS Übergangsstück, blank



16 mm x 1/2"AG	988905155	BE 5	H	20 mm x 3/4"AG	988905455	BE 5	H
16 mm x 3/4"AG	988905255	BE 5	H	26 mm x 3/4"AG	988905555	BE 5	H
20 mm x 1/2"AG	988905355	BE 5	H	26 mm x 1"AG	988905655	BE 5	H

#### MS Winkel 90°, blank



16 mm	988906155	BE 5	H
20 mm	988906255	BE 5	H
26 mm	988906355	BE 5	H

#### MS Winkel 90°, blank



16 mm x 1/2"AG	988907155	BE 5	H	20 mm x 3/4"AG	988907455	BE 5	H
16 mm x 3/4"AG	988907255	BE 5	H	26 mm x 3/4"AG	988907555	BE 5	H
20 mm x 1/2"AG	988907355	BE 5	H	26 mm x 1"AG	988907655	BE 5	H

#### MS Winkel 90°, blank



16 mm x 1/2"IG	988908155	BE 5	H	20 mm x 3/4"IG	988908455	BE 5	H
16 mm x 3/4"IG	988908255	BE 5	H	26 mm x 3/4"IG	988908555	BE 5	H
20 mm x 1/2"IG	988908355	BE 5	H	26 mm x 1"IG	988908655	BE 5	H

#### MS Wandscheibe, blank



16 mm x 1/2"IG	988909155	BE 5	H
16 mm x 3/4"IG	988909255	BE 5	H
20 mm x 1/2"IG	988909355	BE 5	H
20 mm x 3/4"IG	988909455	BE 5	H

#### MS T-Stück, blank



16 mm	988911155	BE 5	H
20 mm	988911255	BE 5	H
26 mm	988911355	BE 5	H

#### MS Reduzier-T-Stück, blank



20 x 16 x 20 mm	988911455	BE 5	H
20 x 20 x 16 mm	988911555	BE 5	H

### Klemmringverschraubung

DVGW-geprüft – höchste Hygiene bei der Trinkwasserinstallation / Geeignet für die Installation von Trinkwasser-, Sanitär- und Heizungsinstallation im Innenbereich / Betriebstemperatur max. 5°C bis 80°C, Druck max. 10 Bar, je nach Installationsbereich

#### MS T-Stück, blank



16 mm x 1/2" IG x 16 mm	988912155	BE 5	H	20 mm x 3/4" IG x 20 mm	988912455	BE 5	H
16 mm x 3/4" IG x 16 mm	988912255	BE 5	H	26 mm x 3/4" IG x 26 mm	988912555	BE 5	H
20 mm x 1/2" IG x 20 mm	988912355	BE 5	H				

#### MS T-Stück, blank



16 mm x 1/2" AG x 16 mm	988913155	BE 5	H	26 mm x 3/4" AG x 26 mm	988913355	BE 5	H
20 mm x 3/4" AG x 20 mm	988913255	BE 5	H				

#### MS Verschraubung, blank



16 mm x 1/2" IG	988917155	BE 5	H	20 mm x 3/4" IG	988917355	BE 5	H
16 mm x 3/4" IG	988917255	BE 5	H				

### Pressfittings

DVGW-geprüft – höchste Hygiene bei der Trinkwasserinstallation / Geeignet für die Installation von Trinkwasser-, Sanitär und Heizungsinstallation im Innenbereich / Betriebstemperatur max. 5°C bis 80°C, Druck max. 16 Bar, je nach Installationsbereich

#### MS Verbindungsstück, blank



16 mm	988710155	BE 5	H	26 mm	988710355	BE 5	H
20 mm	988710255	BE 5	H				

#### MS Reduzier-Verbindungsstück, blank



20 x 16 mm	988711155	BE 5	H	26 x 20 mm	988711355	BE 5	H
26 x 16 mm	988711255	BE 5	H				

#### MS Übergangsstück, blank



16 mm x 1/2" AG	988712155	BE 5	H	26 mm x 3/4" AG	988712555	BE 5	H
20 mm x 1/2" AG	988712255	BE 5	H	26 mm x 1" AG	988712655	BE 5	H
20 mm x 3/4" AG	988712355	BE 5	H				

#### MS Übergangsstück, blank



16 mm x 1/2" IG	988713155	BE 5	H	26 mm x 3/4" IG	988713455	BE 5	H
20 mm x 1/2" IG	988713255	BE 5	H	26 mm x 1" IG	988713555	BE 5	H
20 mm x 3/4" IG	988713355	BE 5	H				

#### MS Winkel 90°, blank



16 mm	988714155	BE 5	H	26 mm	988714355	BE 5	H
20 mm	988714255	BE 5	H				

### Pressfittings

DVGW-geprüft – höchste Hygiene bei der Trinkwasserinstallation / Geeignet für die Installation von Trinkwasser-, Sanitär- und Heizungsinstallation im Innenbereich / Betriebstemperatur max. 5°C bis 80°C, Druck max. 16 Bar, je nach Installationsbereich

#### MS Winkel 90°, blank



16 mm x 1/2"AG  
20 mm x 1/2"AG

988715155  
988715255

BE 5 H  
BE 5 H

20 mm x 3/4"AG  
26 mm x 3/4"AG

988715355  
988715455

BE 5 H  
BE 5 H

#### MS Winkel 90°, blank



16 mm x 1/2"IG  
20 mm x 1/2"IG

988716155  
988716255

BE 5 H  
BE 5 H

20 mm x 3/4"IG  
26 mm x 3/4"IG

988716355  
988716455

BE 5 H  
BE 5 H

#### MS T-Stück, blank



16 mm  
20 mm  
26 mm

988717155  
988717255  
988717355

BE 5 H  
BE 5 H  
BE 5 H

#### MS Reduzier-T-Stück, blank



20 x 16 x 20 mm  
26 x 16 x 26 mm  
26 x 20 x 26 mm

988718155  
988718255  
988718355

BE 5 H  
BE 5 H  
BE 5 H

20 x 16 x 16 mm  
20 x 20 x 16 mm  
16 x 20 x 16 mm

988719155  
988719255  
988720155

BE 5 H  
BE 5 H  
BE 5 H

#### MS T-Stück, blank



16 mm x 1/2" AG x  
16 mm  
20 mm x 3/4"AG x  
20 mm

988720255  
988720355

BE 5 H  
BE 5 H

26 mm x 3/4" x  
26 mm

988720555

BE 5 H

#### MS T-Stück, blank



16 mm x 1/2"IG x  
16 mm  
20 mm x 1/2"IG x  
20 mm  
20 mm x 3/4"IG x  
20 mm

988721155  
988721255  
988721355

BE 5 H  
BE 5 H  
BE 5 H

26 mm x 3/4"IG x  
26 mm

988721555

BE 5 H

#### MS Wandscheibe, blank



16 mm x 1/2"IG  
20 mm x 1/2"IG

988722155  
988722355

BE 5 H  
BE 5 H

#### MS Übergangverschraubung, blank



3/4" für 16 mm  
3/4" für 20 mm

988730155  
988730255

BE 5 H  
BE 5 H

#### MS Kugelhahn, blank



16 mm  
20 mm  
26 mm

988723155  
988723255  
988723355

BE 5 H  
BE 5 H  
BE 5 H

**Rohr** DVGW geprüft / leicht zu biegen, formstabil bei engen Biegeradien

### Mehrschichtverbundrohr PE/Aluminium, **Stange 2,5 m**



16 x 2 mm  
20 x 2 mm

98890010  
98890110

BE 10  
BE 10

26 x 3 mm

98890210

BE 10

### Mehrschichtverbundrohr PE/Aluminium, **Rolle 10 m**



16 x 2 mm  
20 x 2 mm

98890020  
98890120

BE 1  
BE 1

26 x 3 mm

988902255

BE 1

### Mehrschichtverbundrohr PE/Aluminium, **Rolle 25 m**



16 x 2 mm  
20 x 2 mm

98890030  
98890130

BE 1  
BE 1

## Werkzeuge und Zubehör

### Innenbiegefeder für Rohrdurchmesser mit Sicherungsöse



16 mm  
20 mm  
26 mm

988914155  
988914255  
988914355

BE 1 H  
BE 1 H  
BE 1 H

### Außenbiegefeder für Rohrdurchmesser



16 mm  
20 mm

988915155  
988915255

BE 1 H  
BE 1 H

### Rohrschneideschere mit Sicherheitslasche



max. 42 mm

988916155

BE 1 H

### Kalibrierdorn zum kalibrieren und entgraten nach Rohrschnitt



16 x 2 / 20 x 2 /  
26 x 3 mm

988739055

BE 1 H

### Handpresszange mit Koffer und Pressbackeneinsätze / TH-Kontur / Zwangsablauf des Presszyklus durch Rastersperre



TH 16, 20 und  
26 mm

988883555

### MS Montageeinheit, blank / DVGW geprüft / TH-Kontur / Betriebstemperatur max. 5°C bis 80°C, Druck max. 10 Bar, je nach Installationsbereich



16 x 1/2" IG  
153 mm

988735155

BE 5 L

### MS Stopfen, vernickelt, mit O-Ring, für Verteilerabgang



1"

988524755

BE 1 L

## Werkzeug und Zubehör

MS Kugelhahn, vernickelt, für Verteilerabgang



3/4" Eurokonus x 3/4" IG    988524055    BE 1    L

MS Hahnblock 90°, vernickelt, Eckmontage



3/4" Eurokonus x 3/4" IG    988526255    BE 1    L

MS Hahnblock 90°, vernickelt, Durchgangsmontage



3/4" Eurokonus x 3/4" IG    988526355    BE 1    L

MS Endkappe, blank



3/4"    988524655    BE 1    L

MS Verteiler, blank, ohne Entleerung



1"IGx1"AG  
mit 3 Abgängen Eurokonus  
3/4"AG    988524955    BE 1    L

MS Verteiler, blank, ohne Entleerung



1"IG x 1"AG  
mit 2 Abgängen Eurokonus  
3/4"AG    988524855    BE 1    L

## Artikel auf Anfrage

Elektro-Presszange



- Elektrohydraulische Pressmaschine für Netzbetrieb zum systemabhängigen Verpressen von Fittings bis Ø 110 mm\* mit 32 - 34 kN
- Ergonomisch dank gummiertem Griff und ausgewogener Gewichtsverteilung

- Kraftgesteuerter Zwangsablauf
- CFT® - für konstante axiale Schubkraft von 32 kN
- Sicherheitsverriegelung
- Not-Aus-Gefahrenschalter
- 5 m Kabellänge

Pressbacken-Set für TH-Kontur



- Pressbacken in bewährter Material- und Fertigungsqualität, zum systemkonformen Verpressen von Fittings bis Ø 40 mm (Kunststoffsysteme) bzw. bis Ø 54 mm (Metall).
- Präzisionsgefertigte Kontur - Für optimale und sichere Verpressungen
- Aus geschmiedetem, hochbelastbarem Spezialstahl - Geeignet für alle Pressmaschinen mit konstanter, axialer Schubkraft von 32 - 34 kN und kompatibler Pressbackenaufnahme
- Spezielles Härteverfahren - Hohe Elastizität und Dehnungsfähigkeit

- Langzeit-Korrosionsschutz - Besonders geeignet für den harten Baustelleneinsatz
- Optimierte Einlaufkontur - Angepasster Kraftfluss, Geringer Verschleiß
- 3-Bolzen Gleichlaufmechanik - Hohe Genauigkeit beim Pressen, Synchroner Lauf der Backenhebel, hohe Stabilität und Haltbarkeit, öffnen der Backe mit einem Finger

## Werkzeug & Zubehör

### Baustopfen - Weiß / Kunststoff / nicht druckfest



3/8"	98913100	BE 5	H	1/2"	989132055	BE 5	L
3/8"	989131055	BE 5	L	3/4"	98913300	BE 5	H
1/2"	98913200	BE 5	H	3/4"	989133055	BE 5	L

Weiß / Kunststoff / nicht druckfest

### Baustopfen - Blau / Kunststoff / nicht druckfest



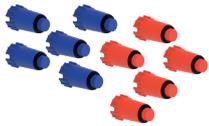
1/2"	98913503	BE 5	L
------	----------	------	---

### Baustopfen - Rot / Kunststoff / nicht druckfest



1/2"	98913513	BE 5	L
------	----------	------	---

### Rot/Blau / Kunststoff / nicht druckfest **10er Pack** Baustopfen, (je Farbe 5x)



1/2"	98913558	BE 5	L
------	----------	------	---

### Baustopfen mit Messinggewinde - Weiß / Kunststoff / nicht druckfest



1/2"	989135455	BE 5	L
------	-----------	------	---

### Baustopfen mit Messinggewinde - Blau / Kunststoff / nicht druckfest



1/2"	989135255	BE 5	L
------	-----------	------	---

### Baustopfen mit Messinggewinde - Weiß / Kunststoff / nicht druckfest



1/2"	989135355	BE 5	L
------	-----------	------	---

### Gewindedichtband PTFE - DVGW geprüft



0,1 x 12 mm x 12 m	98682204	BE 10	L
-----------------------	----------	-------	---

## Sockelleisten

Sockelleiste Außenecke - Dekor Esche weiß



98830020 BE 5 H

Sockelleiste Innenecke - Dekor Esche weiß



98830120 BE 5 H

Sockelleiste Endstück links - Dekor Esche weiß



98830220 BE 5 H

Sockelleiste Endstück rechts - Dekor Esche weiß



98830320 BE 5 H

Leistenverbinder - Dekor Esche weiß **2 er Pack**



98830420 BE 5 H

Leistenhalter - Weiß **5 er Pack**



98830500 BE 5 L

Leistenhalter - Weiß **10er Pack**



98830510 BE 5 L

Sockelleiste 200 cm - Dekor Esche weiß



98830720 BE 10 L



---

W.Kirchhoff GmbH - Hullerweg 1 - 49134 Wallenhorst - [wkirchhoff.com](http://wkirchhoff.com)