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 Korrosionsbeständigkeit. 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 Kaltwasser, Warmwasser, Heizung und Druckluft bis 95°C und 10 bar geeignet
- weniger gefährlich als Löten, keine Beschädigung durch Brand möglich
- sehr sauberes Arbeiten und saubere Optik der Verbindung
- Presswerkzeug für TH-Presskontur notwendig
- Übergang zu allen anderen Rohrsystemen möglich
- Hersteller-Gewährleistung für das System aus Verbundrohr und Fittings

Tipps:
- 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.

Es gelten die Technischen Regeln für die Installation.

TH-Kontur

Vorbereitung der Montage

1. Richtungswechsel des Rohres mit Innen- bzw. Außenbiegefeder formen. Mit der Innenbiegefeder können Sie einen kleineren Radius erzielen.

2. Innenbiegefeder nur dort verwenden, wo sie wieder aus dem Rohr gezogen werden kann. Gegebenfalls Bindfaden und die Schlaufe am Ende der Biegefeder zum Herausziehen nutzen.

3. Rohr mit Schneidezange oder feiner Säge rechtwinklig ablängen.

4. Rohrende unbedingt mit geeignetem Kalibrierdorn entgraten und kalibrieren.

Klemmring Verschraubung

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

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

Pressfittings

5. Rohrende bis zum Anschlag in das Pressfitting einschieben.

6. Presshülse mit geeigneter Presszange fest schließen, fertig.

Klemmringverschraubung

Übergangsstück mit Innengewinde, Messing

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

DVGW geprüft / keine Spezialwerkzeuge notwendig / bis 95°C und 10 bar geeignet / Einsatzgebiet: Wasser

Verbindungsstück, Messing

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

DVGW geprüft / keine Spezialwerkzeuge notwendig / bis 95°C und 10 bar geeignet / Einsatzgebiet: Wasser

Übergangsstück mit Außengewinde, Messing

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

DVGW geprüft / keine Spezialwerkzeuge notwendig / bis 95°C und 10 bar geeignet / Einsatzgebiet: Wasser

Verbindungswinkel 90°, Messing

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

DVGW geprüft / keine Spezialwerkzeuge notwendig / bis 95°C und 10 bar geeignet / Einsatzgebiet: Wasser

Übergangswinkel 90° mit Außengewinde, Messing

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

DVGW geprüft / keine Spezialwerkzeuge notwendig / bis 95°C und 10 bar geeignet / Einsatzgebiet: Wasser

Übergangswinkel 90° mit Innengewinde, Messing

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

DVGW geprüft / keine Spezialwerkzeuge notwendig / bis 95°C und 10 bar geeignet / Einsatzgebiet: Wasser

Wandscheibe mit Innengewinde, Messing

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

DVGW geprüft / keine Spezialwerkzeuge notwendig / bis 95°C und 10 bar geeignet / Einsatzgebiet: Wasser

Klemmringverschraubung

T-Stück, Messing

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

DVGW geprüft / keine Spezialwerkzeuge notwendig / bis 95°C und 10 bar geeignet / Einsatzgebiet: Wasser

T-Stück, reduziert, Messing

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

DVGW geprüft / keine Spezialwerkzeuge notwendig / bis 95°C und 10 bar geeignet / Einsatzgebiet: Wasser

T-Übergangsstück mit Innengewinde, Messing

16 mm x 1/2" x 16 mm	**988912155**	**BE 5**	**H**	20 mm x 3/4" x 20 mm	**988912455**	**BE 5**	**H**
16 mm x 3/4" x 16 mm	**988912255**	**BE 5**	**H**	26 mm x 3/4" x 26 mm	**988912555**	**BE 5**	**H**
20 mm x 1/2" x 20 mm	**988912355**	**BE 5**	**H**	26 mm x 1" x 26 mm	**988912655**	**BE 5**	**H**

DVGW geprüft / keine Spezialwerkzeuge notwendig / bis 95°C und 10 bar geeignet / Einsatzgebiet: Wasser

T-Übergangsstück mit Außengewinde, Messing

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

DVGW geprüft / keine Spezialwerkzeuge notwendig / bis 95°C und 10 bar geeignet / Einsatzgebiet: Wasser

Eurokonus-Verschraubung, Messing

16 mm x 1/2"	**988917155**	**BE 5**	**H**	20 mm x 3/4"	**988917355**	**BE 5**	**H**
16 mm x 3/4"	**988917255**	**BE 5**	**H**	26 mm x 1"	**988917455**	**BE 5**	**H**

keine Spezialwerkzeuge notwendig / bis 95°C und 10 bar geeignet / Einsatzgebiet: Wasser

Pressfittings

Verbindungsstück

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

DVGW geprüft / TH-Kontur / bis 95°C und 10 bar geeignet / Einsatzgebiet: Wasser und Druckluft

Verbindungsstück, reduziert

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

DVGW geprüft / TH-Kontur / bis 95°C und 10 bar geeignet / Einsatzgebiet: Wasser und Druckluft

Pressfittings

Übergangsstück mit Außengewinde

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

DVGW geprüft / TH-Kontur / bis 95°C und 10 bar geeignet / Einsatzgebiet: Wasser und Druckluft

Übergangsstück mit Innengewinde

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

DVGW geprüft / TH-Kontur / bis 95°C und 10 bar geeignet / Einsatzgebiet: Wasser und Druckluft

Übergangsverschraubung

16 mm x 3/4"IG	**988730155**	**BE 5**	**H**	20 mm x 3/4"IG	**988730255**	**BE 5**	**H**

TH-Kontur / bis 95°C und 10 bar geeignet / Einsatzgebiet: Wasser und Druckluft

Verbindungswinkel 90°

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

DVGW geprüft / TH-Kontur / bis 95°C und 10 bar geeignet / Einsatzgebiet: Wasser und Druckluft

Übergangswinkel 90° mit Außengewinde

16 mm x 1/2"	**988715155**	**BE 5**	**H**	20 mm x 3/4"	**988715355**	**BE 5**	**H**
20 mm x 1/2"	**988715255**	**BE 5**	**H**	26 mm x 3/4"	**988715455**	**BE 5**	**H**

DVGW geprüft / TH-Kontur / bis 95°C und 10 bar geeignet / Einsatzgebiet: Wasser und Druckluft

Übergangswinkel 90° mit Innengewinde

16 mm x 1/2"	**988716155**	**BE 5**	**H**	20 mm x 3/4"	**988716355**	**BE 5**	**H**
20 mm x 1/2"	**988716255**	**BE 5**	**H**	26 mm x 3/4"	**988716455**	**BE 5**	**H**

DVGW geprüft / TH-Kontur / bis 95°C und 10 bar geeignet / Einsatzgebiet: Wasser und Druckluft

T-Stück

16 mm	**988717155**	**BE 5**	**H**	26 mm	**988717355**	**BE 5**	**H**
20 mm	**988717255**	**BE 5**	**H**				

DVGW geprüft / TH-Kontur / bis 95°C und 10 bar geeignet / Einsatzgebiet: Wasser und Druckluft

T-Reduzierstück

20 x 16 x 20 mm	**988718155**	**BE 5**	**H**	20 x 16 x 16 mm	**988719155**	**BE 5**	**H**
26 x 16 x 26 mm	**988718255**	**BE 5**	**H**	20 x 20 x 16 mm	**988719255**	**BE 5**	**H**
26 x 20 x 26 mm	**988718355**	**BE 5**	**H**	16 x 20 x 16 mm	**988720155**	**BE 5**	**H**
26 x 20 x 20 mm	**988718455**	**BE 5**	**H**				

DVGW geprüft / TH-Kontur / bis 95°C und 10 bar geeignet / Einsatzgebiet: Wasser und Druckluft

Pressfittings

T-Übergangsstück mit Außengewinde

16 mm x 1/2" x 16 mm	**988720255**	**BE 5**	**H**
20 mm x 3/4" x 20 mm	**988720355**	**BE 5**	**H**
26 mm x 3/4" x 26 mm	**988720555**	**BE 5**	**H**

DVGW geprüft / TH-Kontur / bis 95°C und 10 bar geeignet / Einsatzgebiet: Wasser und Druckluft

T-Übergangsstück mit Innengewinde

16 mm x 1/2" x 16 mm	**988721155**	**BE 5**	**H**
20 mm x 1/2" x 20 mm	**988721255**	**BE 5**	**H**
20 mm x 3/4" x 20 mm	**988721355**	**BE 5**	**H**
26 mm x 3/4" x 26 mm	**988721555**	**BE 5**	**H**

DVGW geprüft / TH-Kontur / bis 95°C und 10 bar geeignet / Einsatzgebiet: Wasser und Druckluft

Wandscheibe mit Innengewinde

16 mm x 1/2"	**988722155**	**BE 5**	**H**
20 mm x 1/2"	**988722355**	**BE 5**	**H**

DVGW geprüft / TH-Kontur / bis 95°C und 10 bar geeignet / Einsatzgebiet: Wasser und Druckluft

Montageeinheit

16 x 1/2" 153 mm	**988735155**	**BE 5**	**L**

DVGW geprüft / TH-Kontur / bis 95°C und 10 bar geeignet

Rohr

Mehrschichtverbundrohr PE/Aluminium, Stange 2,5 m

16 x 2 mm	**98890010**	**BE 10**
20 x 2 mm	**98890110**	**BE 10**
26 x 3 mm	**98890210**	**BE 10**

DVGW geprüft / leicht zu biegen, formstabil bei engen Biegeradien / bis 95°C und 10 bar geeignet

Mehrschichtverbundrohr PE/Aluminium, Rolle 10 m

16 x 2 mm	**98890020**	**BE 1**
20 x 2 mm	**98890120**	**BE 1**
26 x 3 mm	**988902255**	**BE 1**

DVGW geprüft / leicht zu biegen, formstabil bei engen Biegeradien / bis 95°C und 10 bar geeignet

Rohr

Mehrschichtverbundrohr PE/Aluminium, Rolle 25 m

16 x 2 mm	**98890030**	**BE 1**		26 x 3 mm	**988902355**	**BE 1**
20 x 2 mm	**98890130**	**BE 1**				

DVGW geprüft / leicht zu biegen, formstabil bei engen Biegeradien / bis 95°C und 10 bar geeignet

Mehrschichtverbundrohr isoliert PE/Aluminium, Rolle 50 m

16 x 2 mm	**988900455**	**BE 1**
20 x 2 mm	**988901455**	**BE 1**

DVGW geprüft / leicht zu biegen, formstabil bei engen Biegeradien / bis 95°C und 10 bar geeignet

Werkzeuge und Zubehör

Innenbiegefeder für Rohrdurchmesser

16 mm	**988914155**	**BE 1**	**H**
20 mm	**988914255**	**BE 1**	**H**
26 mm	**988914355**	**BE 1**	**H**

mit Sicherungsöse

Außenbiegefeder für Rohrdurchmesser

16 mm	**988915155**	**BE 1**	**H**
20 mm	**988915255**	**BE 1**	**H**

Rohrschneideschere

max. 42 mm	**988916155**	**BE 1**	**H**

mit Sicherheitslasche

Kalibrierdorn

16 x 2 / 20 x 2 / 26 x 3 mm	**988739055**	**BE 1**	**L**

zum Kalibrieren nach Rohrschnitt / zur Entgratung nach Rohrschnitt geeignet

Handpresszange

TH 16, 20 und 26	**988882555**	**BE 1**	**L**

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

Verteiler mit Entleerungsventil

1" AG/IG x 2 x 3/4" Eurokonus	**988524155**	**BE 1**	**L**

Messing vernickelt

Werkzeuge und Zubehör

Verteiler mit Entleerungsventil

1" AG/IG x 3 x 3/4" Eurokonus	**988524255**	**BE 1**	**L**

Messing vernickelt

Kappe für Verteilerabgang mit Dichtung

3/4"	**988524655**	**BE 1**	**L**

Messing vernickelt

Stopfen für Verteilerabgang mit O-Ring

1"	**988524755**	**BE 1**	**L**

Messing vernickelt

Einzelkugelhahn Durchgangsmontage

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

Messing vernickelt

Hahnblock 90° Eckmontage

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

Messing vernickelt

Hahnblock 90° Durchgangsmontage

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

Messing vernickelt

Werkzeuge und Zubehör

Baustopfen

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

Weiß / Kunststoff / nicht druckfest

Baustopfen

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

Blau / Kunststoff / nicht druckfest

Baustopfen

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

Rot / Kunststoff / nicht druckfest

Baustopfen, 10er-Pack (je Farbe 5x)

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

Rot/Blau / Kunststoff / nicht druckfest

Baustopfen mit Messinggewinde

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

Weiß / Kunststoff / druckfest

Baustopfen mit Messinggewinde

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

Blau / Kunststoff / druckfest

Baustopfen mit Messinggewinde

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

Rot / Kunststoff / druckfest

Gewindedichtband PTFE

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

DVGW geprüft

Sockelleiste

Sockelleiste Außenecke

98830010 BE 5 H

Dekor Buche

Sockelleiste Außenecke

98830020 BE 5 H

Dekor Esche weiß

Sockelleiste Innenecke

98830110 BE 5 H

Dekor Buche

Sockelleiste Innenecke

98830120 BE 5 H

Dekor Esche weiß

Sockelleiste Endstück links

98830210 BE 5 H

Dekor Buche

Sockelleiste Endstück links

98830220 BE 5 H

Dekor Esche weiß

Sockelleiste Endstück rechts

98830310 BE 5 H

Dekor Buche

Sockelleiste Endstück rechts

98830320 BE 5 H

Dekor Esche weiß

Sockelleiste

Leistenverbinder 2x Dekor Buche	98830410	BE 5	H
Leistenverbinder 2x Dekor Esche weiß	98830420	BE 5	H
Leistenhalter 5x Weiß	98830500	BE 5	L
Leistenhalter 10x Weiß	98830510	BE 5	L
Sockelleiste 250 cm Dekor Buche	98830610	BE 10	L
Sockelleiste 250 cm Dekor Esche weiß	98830620	BE 10	L

Artikel auf Anfrage

Elektro-Presszange

Technische Daten

Abmessungen:	415 x 180 x 80 mm
Gewicht:	ca. 4,5 kg (ohne Pressbacke)
Kolbenkraft/-hub:	32 kN / 40 mm
Nennweiten:	Ø 12 - 110 mm (systemabhängig)
Pressbacken-aufnahme:	270° drehbar
Stromversor-gung:	230 V / 50-60 Hz, 110 V auf Anfrage

- Elektrohydraulische Pressmaschine für Netzbetrieb zum systemabhängigen Verpressen von Fittingen 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 Fittingen 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