

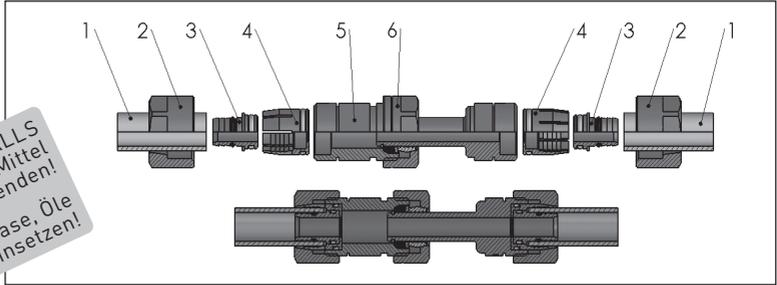
# Montageanleitung MULTIGEBO Klemmverbinder mit Längenausgleich; Serie 320 für Mehrschichtverbundrohre 16 mm und 20 mm



Stand 03/2020



- 1 Rohr
- 2 Überwurfmutter
- 3 Stützkörper
- 4 Klemmhülse
- 5 Ausgleichsarmatur
- 6 Mittelmutter



**HINWEIS!** KEINESFALLS fetthaltige Mittel für die Montage verwenden!  
KEINESFALLS für Gase, Öle oder Druckluft einsetzen!

00375800\_DE\_03\_2020



## Zertifikate:

Alle wasserberührten Bauteile entsprechen den aktuellen Hygienevorschriften des UBA!

**Technische Merkmale:** Die Verschraubungen eignen sich zum Verbinden von Mehrschichtverbundrohren mit glatten Enden. Die Verbindung ist zug- und schubfest. Die Rohrverbinder sind für den einmaligen Einbau vorgesehen. Eine Montage im Reparaturfall ist durch den Längenausgleich möglich.

**Einsatzbereich:** Installation für Trinkwasser und Heizung

**max. Betriebsdruck:** 10 bar

**Temperatur:** Trinkwasser: Kaltwasser +25°C und Warmwasser bis +70°C  
Heizungswasser: bis +70°C

**Medium:** Trinkwasser nach DIN 2000; Heizungswasser

**Rohrart:** Mehrschichtverbundrohre nach DIN 16836 und DIN EN ISO 21003 (Typ M)

Abmessungen:	Rohr außen-Ø	16 mm x 16 mm	20 mm x 20 mm
dazugehörige Stützkörpervarianten für Rohrrinnendurchmesser		12,0 mm oder 11,6/11,5 mm	16,0 mm oder 15,5 mm oder 15,0 mm oder 14,4 mm

## Montagevorgang:

Für die Montage ist die Verwendung eines trinkwasserzugelassenen, für EPDM geeigneten, fettfreien Gleitmittels erforderlich.

1. Rohraußen-Ø messen. Rohr (1) senkrecht zur Achse trennen. Die Montage der Ausgleichsarmatur (5) im Rohrverlauf erfordert einen Minimalabstand zu den Rohrenden von 88 mm und erlaubt eine Anwendung bis zu einem Maximalabstand von 92 mm. **Die Rohrenden müssen innen und außen angefasst werden sowie gratfrei und unverformt sein** (Anfaswerkzeug benutzen). Verunreinigungen sind zu entfernen. **Im Falle von Ovalitäten führen Sie bitte eine Rückrundung des Rohres mittels geeignetem Kalibrierwerkzeug durch.**
2. Rohrrinnen-Ø mittels Messdorn ermitteln und passende Stützkörper auswählen.
3. Die ausgewählten Stützkörper (3) in die Mehrschichtverbundrohre (1) bis zum Anschlag eindrücken. Überwurfmutter (2) über die Mehrschichtverbundrohre (1) schieben.
4. Klemmhülsen (4) auf die Mehrschichtverbundrohre bis zum Anschlag aufstecken (hörbares Einrasten!).
5. Ausgleichsarmatur (5) in Richtung der Rohrenden auseinanderschieben, bis die Verschraubungsenden hörbar auf den Klemmhülsen (4) einrasten. Fließrichtung beachten!
6. Überwurfmutter (2) aufschrauben und so lange anziehen, bis die Klemmhülsen (4) max. 1–2 mm aus den Überwurfmutter hervortreten. Hierbei ist eine Verdrehung des Mehrschichtverbundrohres zu vermeiden!
7. Abschließend ist die mit Rille markierte Mittelmutter (6) mit der Ausgleichsarmatur (5) fest zu verschrauben.

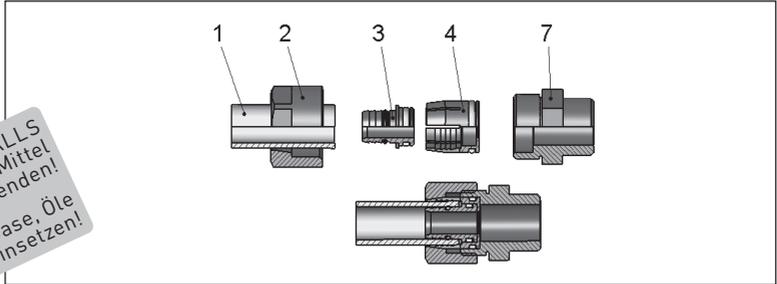
Bei Installation „unter Putz“ ist ein entsprechend geeigneter Korrosionsschutz bauseits aufzubringen. Ein ausreichender Dehnungsausgleich ist zu gewährleisten.

Technische Änderungen vorbehalten.

Stand 03/2020



- 1 Rohr
- 2 Überwurfmutter
- 3 Stützkörper
- 4 Klemmhülse
- 7 Anschluss-  
verschraubung



**HINWEIS!** KEINESFALLS  
fettthaltige Mittel  
für die Montage verwenden!  
KEINESFALLS für Gase, Öle  
oder Druckluft einsetzen!



**Zertifikate:**

Alle wasserberührten Bauteile entsprechen den aktuellen Hygienevorschriften des UBA!

**Technische Merkmale:** Die Verschraubungen eignen sich zum Verbinden von Mehrschichtverbundrohren mit glatten Enden. Die Verbindung ist zug- und schubfest. Die Rohrverbinder sind für den einmaligen Einbau vorgesehen. Das Anschlussgewinde ist nach ISO 7/1 bzw. DIN EN 10226-1 ausgeführt.

**Einsatzbereich:** Installation für Trinkwasser und Heizung

**max. Betriebsdruck:** 10 bar

**Temperatur:** Trinkwasser: Kaltwasser +25°C und Warmwasser bis +70°C  
Heizungswasser: bis +70°C

**Medium:** Trinkwasser nach DIN 2000; Heizungswasser

**Rohrart:** Mehrschichtverbundrohre nach DIN 16836 und DIN EN ISO 21003 (Typ M)

<b>Abmessungen:</b>	<b>Rohr außen-Ø</b>	<b>16 mm x R 1/2"</b>	<b>20 mm x R 3/4"</b>
dazugehörige Stützkörpervarianten für Rohrrinnendurchmesser		12,0 mm oder 11,6/11,5 mm	16,0 mm oder 15,5 mm oder 15,0 mm oder 14,4 mm
Anschlussgewinde		1/2"	3/4"

**Montagevorgang:**

Für die Montage ist die Verwendung eines trinkwasserzugelassenen, für EPDM geeigneten, fettfreien Gleitmittels erforderlich.

1. Rohraußen-Ø messen. Rohr (1) senkrecht zur Achse trennen. **Das Rohrende muss innen und außen angefasst werden sowie gratfrei und unverformt sein** (Anfaswerkzeug benutzen). Verunreinigungen sind zu entfernen. **Im Falle von Ovalitäten führen Sie bitte eine Rückrundung des Rohres mittels geeignetem Kalibrierwerkzeug durch.**
2. Rohrrinnen-Ø mittels Messdorn ermitteln und passenden Stützkörper auswählen.
3. Den ausgewählten Stützkörper (3) in das Mehrschichtverbundrohr (1) bis zum Anschlag eindrücken. Überwurfmutter (2) über das Mehrschichtverbundrohr (1) schieben.
4. Klemmhülse (4) auf das Mehrschichtverbundrohr bis zum Anschlag aufstecken (hörbares Einrasten!).
5. Anschlussverschraubung (7) auf die Klemmhülse (4) schieben, bis diese hörbar einrastet.
6. Abschließend Überwurfmutter (2) aufschrauben und so lange anziehen, bis die Klemmhülse max. 1–2 mm aus der Überwurfmutter hervortritt. Hierbei ist eine Verdrehung des Mehrschichtverbundrohres zu vermeiden.

Bei Installation „unter Putz“ ist ein entsprechend geeigneter Korrosionsschutz bauseits aufzubringen. Ein ausreichender Dehnungsausgleich ist zu gewährleisten.

00375800\_DE\_03\_2020 Technische Änderungen vorbehalten.