

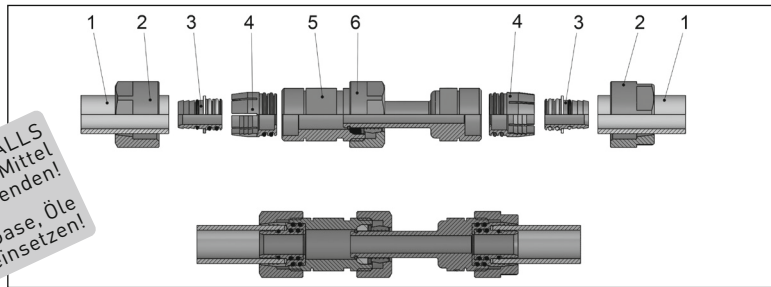
Montageanleitung MULTIGEBO Klemmverbinder mit Längenausgleich; Serie 320 für Mehrschichtverbundrohre 14 mm und 17 mm



Stand 07/2021

D

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



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

D

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]

Rohrdimensionen: 14 mm x 2 mm; 17 mm x 2 mm

Abmessungen:	Rohr außen-Ø	14 mm x 14 mm	17 mm x 17 mm
	Stützkörper für Rohrinnendurchmesser	10,0 mm	13,0 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 angefast 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. Mittels des Meßdorns sind die Rohrinnendurchmesser der zu verbindenden Rohre auf Übereinstimmung mit dem in der Tabelle angegebenen Rohrinnendurchmesser zu prüfen.
3. Danach die geeigneten 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.
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.

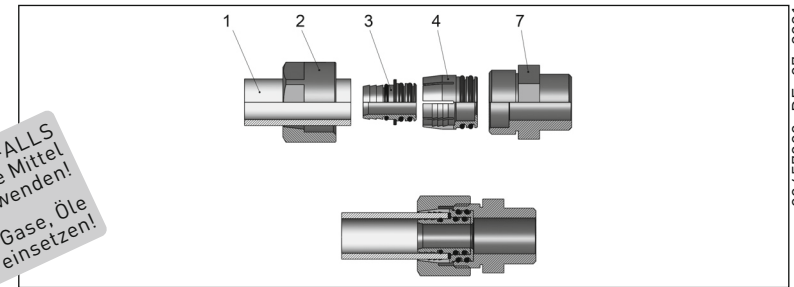
Montageanleitung MULTIGEBO Klemmverbinder mit Anschlussgewinde; Serie 320 für Mehrschichtverbundrohre 14 mm und 17 mm



Stand 07/2021

D

- 1 Rohr
- 2 Überwurfmutter
- 3 Stützkörper
- 4 Klemmhülse
- 7 Anschlussverschraubung



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

D

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]

Rohrdimensionen: 14 mm x 2 mm; 17 mm x 2 mm

Abmessungen:	Rohr außen-Ø	14 mm x R 1/2"	17 mm x R 1/2"
	Stützkörpervarianten für Rohrinnendurchmesser	10,0 mm	13,0
	Anschlussgewinde	1/2"	1/2"

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 angefast 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. Mittels des Meßdorns ist der Rohrinnendurchmesser des zu verbindenden Rohres auf Übereinstimmung mit dem in der Tabelle angegebenen Rohrinnendurchmesser zu prüfen.
3. Danach den geeigneten 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.
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.



GEBO Armaturen GmbH

Am Damm 4
58332 Schwelm

T.: 0 23 36 / 92 85-0
F.: 0 23 36 / 92 85-70

info@gebo.de
www.gebo.de

Technische Änderungen vorbehalten.