

## Montageanweisung Breitband-Hauseinführung MD1-FttH + 90°-Einführungselement 1 x 4-8mm

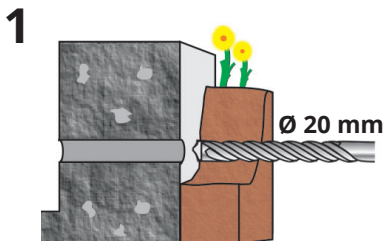
Art. Nr. 80219.3

Was Sie zusätzlich benötigen und nicht im Lieferumfang enthalten ist:

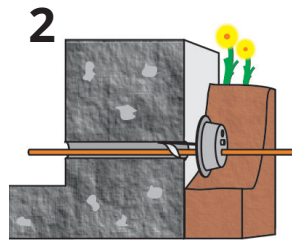
- 2 Dübel Ø 6 mm
- 2 Schrauben Ø 6 mm
- Kabelbinder max. 4,8 mm breit

### Wichtiger Hinweis!

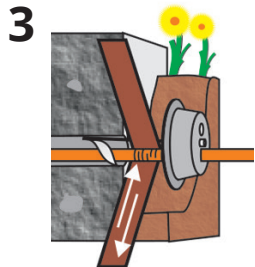
Bei porösem oder brüchigem Mauerwerk können Ausbrüche entstehen. Bei kleinflächigen Ausbrüchen bzw. wenn diese durch die MD1-Kappe abgedeckt werden, ist keine Nachbearbeitung erforderlich, da die Abdichtung durch das austretende Expansionsharz erfolgt. Wenn die Bohrung großflächig ausbricht, so dass diese nicht durch die MD1-Kappe abgedeckt wird, ist der Verputz ordnungsgemäß wieder herzustellen und der Anstrich gemäß DIN 18195 zu ergänzen. Um dies zu verhindern, **empfehlen wir die Bohrung von außen nach innen durchzuführen**, wenn es die Situation zulässt. Bohrkanal und Untergründe müssen sauber, fest, staub- und fettfrei sein.



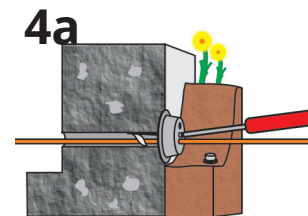
**1 Bohrung durchführen:**  
Mauerwerk durchbohren mit 20 mm Bohrer. Wenn es die Situation zulässt, empfehlen wir die Bohrung von außen nach innen durchzuführen. Bohrkanal und Untergründe müssen sauber, fest, staub- und fettfrei sein.



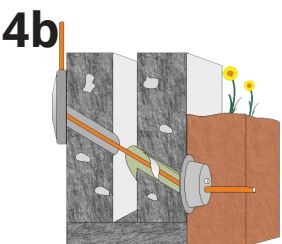
**2 Einführen des Microrohrs:**  
Bevor Sie das Microrohr in die Kappe führen, entfernen Sie bitte den Verschluss der Einfüllöffnung für das Expansionsgießharz. Microrohr durch die Membran stoßen. Achten Sie darauf, dass die Membran nicht unnötig beschädigt wird, um ein Austreten des Gießharzes zu vermeiden.



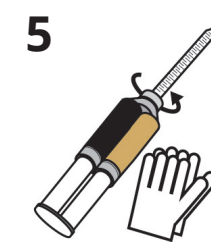
**3 Aufrauen des Microrohrs:**  
Rauen Sie das Microrohr hinter der Kappe mit dem mitgelieferten Schmirgelleinmal auf, um die Haftung des Expansionsgießharzes am Microrohr zu erhöhen.



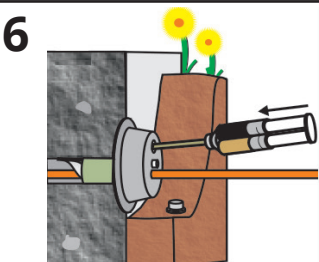
**4a Fixieren der Kappe an der Außenmauer:**  
Führen Sie die Ankerschraube in die mittlere Öffnung der Kappe. Schrauben Sie die Rändelschraube ca. 1 mm auf die Ankerschraube. Schieben Sie die Ankerschraube so weit wie möglich in das Bohrloch. Fixieren Sie anschließend die Kappe so an der Außenmauer, dass der Schaumstoff dicht an die Außenwand angedrückt wird, indem Sie die Rändelschraube anziehen.



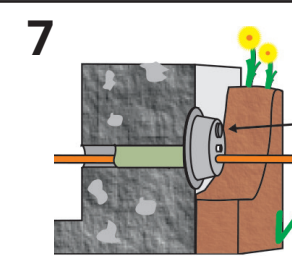
**4b Einbau bei schräger Bohrung:**  
Führen Sie die Ankerschraube in die Bohrung, so dass mindestens 30 mm der Ankerschraube sichtbar bleibt. Biegen Sie die Ankerschraube in eine waagerechte Position. Fixieren Sie anschließend die Kappe mittels Rändelschraube so an der Außenmauer, dass der Schaumstoff dicht an die Außenwand angedrückt wird.



**5 Doppelkartusche:**  
Während der Verarbeitung des Expansionsgießharzes die mitgelieferten Schutzhandschuhe verwenden. Öffnen Sie den Aluminiumbeutel und entnehmen Sie die Doppelkartusche. Setzen Sie den statischen Mischer auf die Doppelkartusche auf.



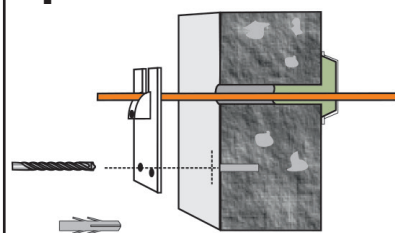
**6 Injizieren des Expansionsgießharzes:**  
Injizieren Sie die komplette Menge des Expansionsgießharzes ohne Pause in die Einfüllöffnung und verschließen Sie diese mit dem Verschluss.



**7 Verschließen der Einfüllöffnung:**  
Bitte kontrollieren Sie nach Abschluss der Arbeiten, dass kein Expansionsgießharz unkontrolliert ausgetreten ist. Ausgehärtete Produktreste können im Hausmüll entsorgt werden. Nach vollständiger Aushärtung (ca. 30 min.) kann der Graben um die Hauseinführung wieder verfüllt werden.

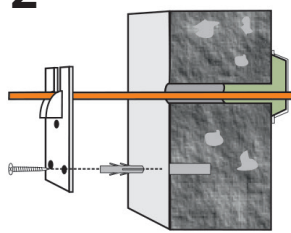
# Montage des 90°-Einführungselementes

1



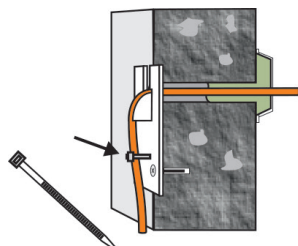
**90°-Einführungselement an der Wand positionieren:**  
Positionieren Sie das Einführungselement im Bohrloch. Markieren Sie die Bohrlöcher an den vorgesehenen Stellen und bohren Sie mit einem Ø 6 mm Bohrer die Löcher.

2



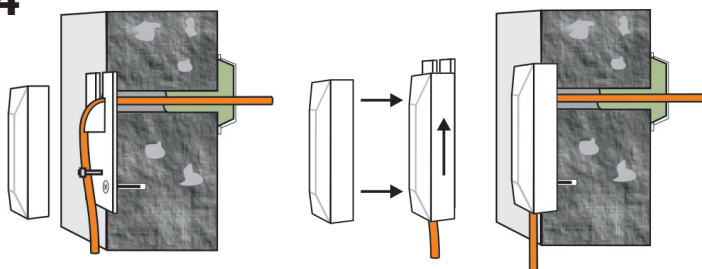
**Fixieren des 90°-Einführungselement:**  
Befestigen Sie das Einführungselement an der Wand.  
**Schrauben und Dübel sind nicht im Lieferumfang enthalten.**

3



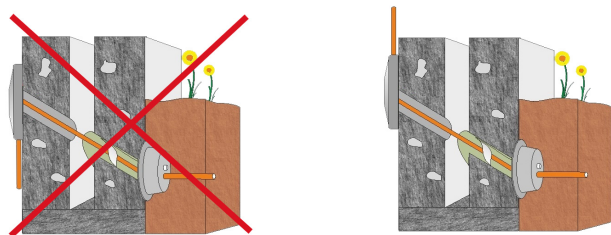
**Microrohr im 90° Einführungselement fixieren:**  
Führen Sie das Microrohr über den Biegevorrückung und fixieren das Microrohr mit einem Kabelbinder (maximale Breite 4,8 mm) am Einführungselement.  
**Kabelbinder ist nicht im Lieferumfang enthalten.**

4



**Anbringen der Abdeckung auf das 90°-Einführungselement:**

Verschließen Sie das 90°-Einführungselement mit der Abdeckung, indem Sie diese, wie auf der Zeichnung abgebildet, etwas unterhalb des Elementes aufsetzen, andrücken und in die Fixierungen nach oben schieben.



**Anbringen des 90°-Einführungselements auf der Hausinnenseite bei schrägen Bohrungen:**

Wenn Sie eine schräge Bohrung zur Hausinnenseite haben, muss das 90°-Einführungselement in die selbige Richtung montiert werden in die die Bohrung verläuft.

Bitte beachten Sie auch unser Montagevideo unter:

<http://www.filoform.de/md1-ftth-hauseinfuehrungen>

Unter dem Reiter Video finden Sie eine Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Montage der Hauseinführung MD1-FttH.

Filoform DE

**FILO** form

connect ▶ seal ▶ protect ▶

GT Elektrotechnische Produkte GmbH  
Kupferschmidstraße 86  
79761 Waldshut-Tiengen

T +49 (0) 7741 / 9225-0  
F +49 (0) 7741 / 9225-29  
E [verkauf@gt-gmbh.com](mailto:verkauf@gt-gmbh.com)  
W [www.gt-gmbh.com](http://www.gt-gmbh.com)