

## MD1-FttH Einzel-Mauerdurchführung

### Anwendung

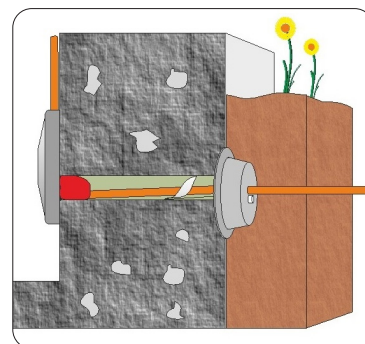
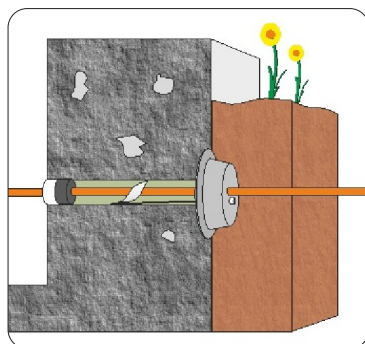
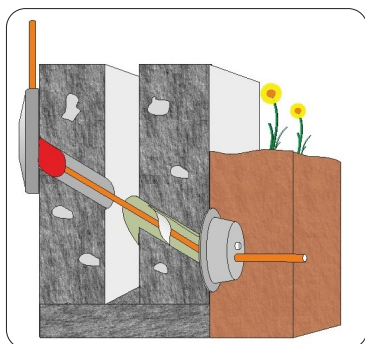
Die MD1-FttH ist eine gas- und wasserdichte Hauseinführung für Mikrorohre und Kabel mit einem Durchmesser bis 12 mm. Die Abdeckkappe mit Einfüllöffnung wird durch eine Verankerung im Bohrloch fest auf der Außenseite des Gebäudes platziert. Zusätzliches Verschrauben ist nicht erforderlich. Nach dem Einfüllen des Harzes expandiert dieses und dichtet das Bohrloch bis mindestens 2 bar gas- und wasserdicht ab. Kleinere Beschädigungen an der Außenseite des Mauerwerks werden gleichzeitig ausgeglichen.

Die MD1-FttH lässt sich unabhängig der Wandstärke sowohl horizontal als auch bei Schrägbohrungen verwenden. Um die Mauerdurchführung von innen abzudichten, empfehlen wir die Verwendung der MD+ Dichtungspaste von Filoform.



### Eigenschaften

- Gas- und wasserdicht bis mindestens 2 bar
- Schnelle und einfache Montage ohne Spezialwerkzeug
- Keine aufwändige Kernbohrung notwendig
- Auch für schräge Durchführungen geeignet
- Für alle gängigen Mauerwerksarten mit Abdichtungen gemäß DIN 18533 – Wassereinwirkungsklasse W1-E und W2-E
- Repariert kleinere Ausbrüche um das Bohrloch
- Erfüllt die DIN 18322 Kabelleitungstiefbauarbeiten
- Hohe mechanische Festigkeit
- Beständig gegen Bodenbewegungen, Stöße und Vibrationen
- Über 30 Jahre praxiserprobt, in vielen Telekom- und Glasfaser-Netzwerken installiert



**Bestelldaten**

Typ	min. Durchmesser Bohrung	max. Durchmesser Bohrung	Art.-Nr.	Durchmesser Mikrorohr / Kabel
MD1-FttH	16 mm	20 mm	80219	4 - 12 mm
SET MD1-FttH + FttH 90° Einführungselement für 1 x 4 - 8 mm	16 mm	20 mm	80219.3	4 - 8 mm
SET MD1-FttH + FttH 90° Einführungselement für 1 x 10 - 12 mm	22 mm	25 mm	80219.6	10 - 12 mm
MD1-FttH Abdichtungssatz 1 x 14 - 20 mm	32 mm	40 mm	80221	14 - 20 mm

**Abmessungen der Verschlusskappe**

Verschlusskappe	Innendurchmesser	Höhe
106 mm	72 mm	24 mm

**Technische Daten**

Eigenschaften	Einheit	Wert
Start der Expansion	Sekunden	20
Ende der Expansion	Minuten	2
Aushärtezeit	Minuten	5
Druckbelastbarkeit	N / cm <sup>2</sup>	> 60
Dichte	kg / m <sup>3</sup>	> 50
Gasdicht	bar	bis mind. 2
Wasserdicht	m Wassersäule	bis mind. 20
Volumenbeständigkeit in Wasser	Würfel 10 x 10 cm	Keine Veränderung
Temperaturzyklen, -20°C bis +40°C	10 aufeinanderfolgende Zyklen	Kein Austritt
Vibrationstest 10 Hz/Amplitude 3mm	240 Stunden	Kein Austritt
Axiale Zugkraft	Durchmesser x 10 N	Kein Austritt
Auszugsfestigkeit FttH Mikrorohr / Kabel	N	> 400
Verwendbarkeit	Monate	18
Chemische Beständigkeit		
0,1N Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	30 Tage	Keine Beschädigung
0,1N NaCl	30 Tage	Keine Beschädigung
0,1N H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	30 Tage	Keine Beschädigung
0,1N NaOH	30 Tage	Keine Beschädigung
Diesel	30 Tage	Keine Beschädigung
Benzin	30 Tage	Keine Beschädigung
Sonstige Beständigkeit		
Schimmelpilze		gut
Nagetiere		gut