>> *Glasfaser-Abdichtungssysteme*

Beim Thema Glasfaser führt kein Weg an uns vorbei.

www.filoform.de

FILO form
a CRH company

Seit über 55 Jahren sind wir kompetenter Partner für Industrie und Handwerk.

FILOform GmbH, Deutschland

Sicher, fair und verantwortungsbewusst

Die Qualität unserer Produkte wird vom Rohstoff über die Entwicklung bis zum fertigen Produkt überwacht. Unsere Zertifizierung nach „ISO 9001“ versichert Ihnen höchste Standards.

Die Zertifizierung nach „ISO 14001“ verpflichtet uns, kontinuierlich mögliche Umweltbelastungen durch unsere Produkte auszuschließen und unsere Verfahren zu verbessern. Dem kommen wir aus Überzeugung gerne nach.

Bei uns haben die Zufriedenheit unserer Kunden und der Schutz sowie die Gesundheit unserer Mitarbeiter höchste Priorität. Wir betrachten geltende Vorschriften und Gesetze für unsere Produktions- und Arbeitsprozesse als Mindestanforderung und verfolgen mit unserem wirtschaftlichen Erfolg ein nachhaltiges Wachstum mit sozialer und ökologischer Verantwortung. Das erwarten wir auch von unseren Zulieferern.

Fairness, Sicherheit und Verantwortung sind für uns nicht nur drei Worte, sondern werden bei FILOform aktiv gelebt.

„Eine Kette ist bekanntlich nur so stark wie ihr schwächstes Glied. Gleiches gilt für jedes Kommunikationsnetz: Es ist nur so sicher wie die schwächste Verbindung. Daher haben wir es uns zur Aufgabe gemacht, Ihr Netz bestmöglich zu verbinden und zu schützen.“

Wulf M. Weigel
Geschäftsführer FILOform GmbH

FILOform B.V., Niederlande

Für jedes Netz die passende Lösung

Moderne Kommunikations- und Versorgungsnetze sind aus unserem heutigen Leben nicht mehr wegzudenken. Durch technische Entwicklungen und innovative Prozesse wird Ihre Bedeutung in Zukunft noch weiter zunehmen. Eine störungsfreie Funktion und eine uneingeschränkte Nutzbarkeit dieser Netze wird dadurch immer wichtiger.

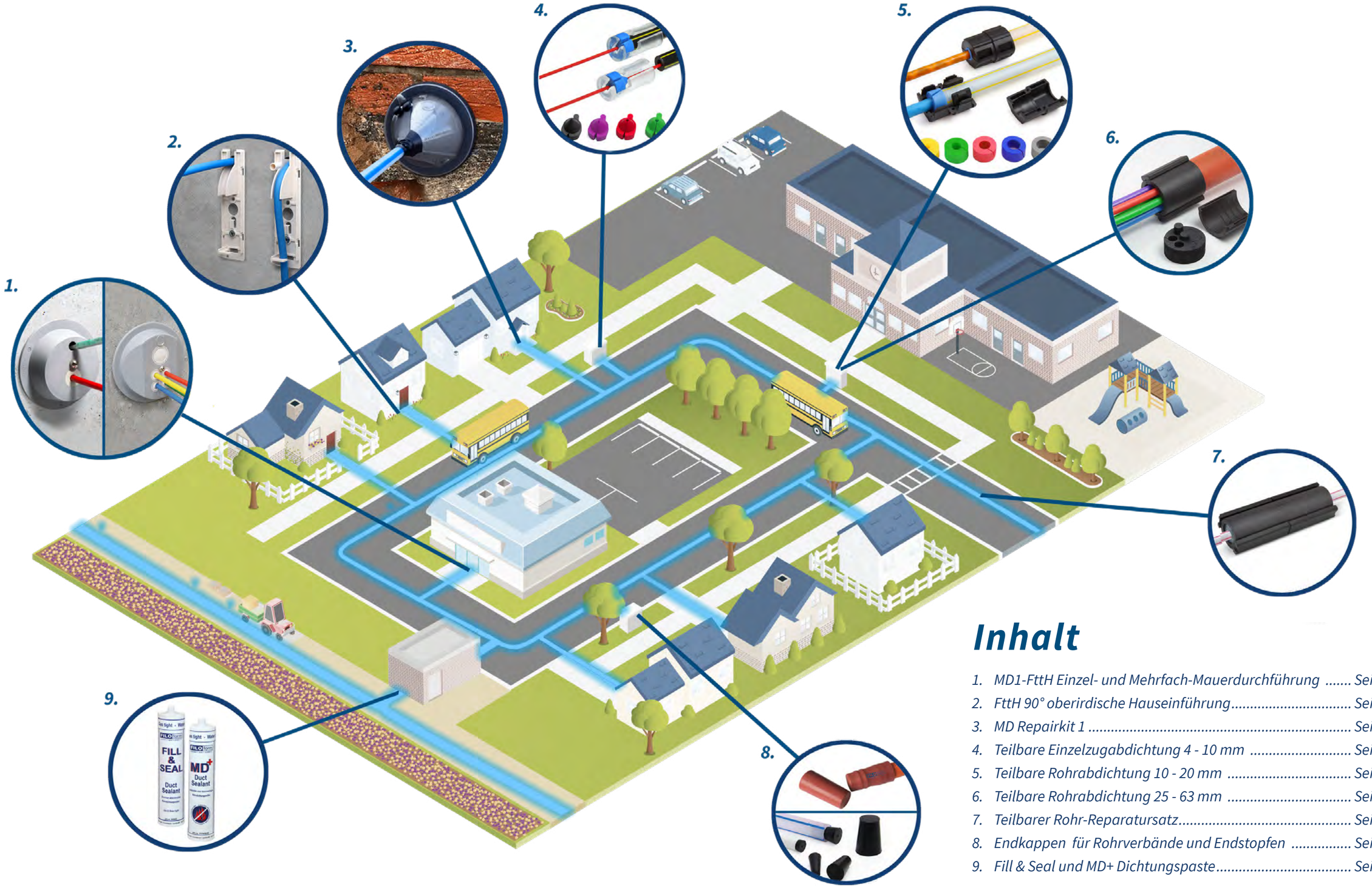
Bei uns finden Sie ein umfassendes Sortiment für Glasfasernetze. Unsere Produkte zeichnen sich durch einfache und praxisorientierte Anwendungen aus. Sie sind stabil, verlässlich und bei Bedarf erweiterbar.

Innovative Produkte zum attraktiven Preis

Über 55 Jahre Erfahrung sind das Fundament unserer Kompetenz in der Entwicklung und Fertigung technisch anspruchsvoller Produkte. Unsere Lösungen orientieren sich an aktuellen Anforderungen und unterstützen unsere nationalen wie internationalen Kunden beim sicheren und verlässlichen Netzausbau.

Die Anbindung der GT GmbH an die FILOform-Gruppe im Jahr 2015 sichert uns den direkten Zugang zu Know-how und aktuellen Entwicklungen auf höchstem Niveau. Die FILOform Gruppe gehört zu den führenden Unternehmen im Bereich der Glasfasertechnik. Somit können wir Ihnen auch zukünftig innovative Produkte und kosteneffiziente Lösungen für Ihr Netzwerk garantieren.

FILOform
a CRH company



Inhalt

1. *MD1-FttH Einzel- und Mehrfach-Mauerdurchführung ..... Seite 6*
2. *FttH 90° oberirdische Hauseinführung..... Seite 8*
3. *MD Repairkit 1 ..... Seite 9*
4. *Teilbare Einzelzugabdichtung 4 - 10 mm ..... Seite 10*
5. *Teilbare Rohrabdichtung 10 - 20 mm ..... Seite 12*
6. *Teilbare Rohrabdichtung 25 - 63 mm ..... Seite 14*
7. *Teilbarer Rohr-Reparatursatz..... Seite 16*
8. *Endkappen für Rohrverbände und Endstopfen ..... Seite 18*
9. *Fill & Seal und MD+ Dichtungspaste..... Seite 19*

Ohne Abbildung:

End-Abdichtungen und Dichtgummis 4 - 8 mm ..... Seite 11
Endkappen 4 - 50 mm ..... Seite 17
Erdverlegbare Abdichtungen ..... Seite 19

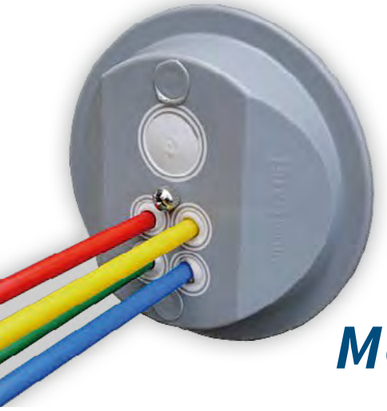
MD1-FttH
Einzel-Mauerdurchführung

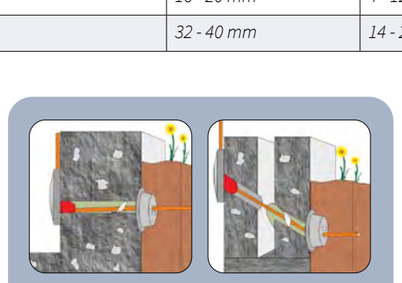
Für gerade und schräge Bohrungen geeignet

Eigenschaften

- Gas- und druckwasserdicht bis 2 bar
- Universell geeignet für Mikrorohre und Kabel
- Schnelle und einfache Montage
- Keine aufwendige Kernbohrung notwendig
- Auch für schräge Durchführungen geeignet
- Erfüllt DIN 18322 Kabelleitungstiefbauarbeiten

Art.-Nr.	Beschreibung	Ø Bohrung	Ø Mikrorohr / Kabel	VPE
80219	MD1-FttH 1 x 4 - 12 mm	16 - 20 mm	4 - 12 mm	1 St. inkl. Zubehör
80221	MD1-FttH 1 x 14 - 20 mm	32 - 40 mm	14 - 20 mm	1 St. inkl. Zubehör





Die MD1-FttH ist für gerade und schräge Durchführungen geeignet!

MD1-FttH
Mehrfach-Mauerdurchführung

Für gerade und schräge Bohrungen geeignet

Eigenschaften

- Gas- und wasserdicht bis 2 bar
- Universell geeignet für bis zu 4 Mikrorohre/Kabel
- Schnelle und einfache Montage
- Keine aufwendige Kernbohrung notwendig
- Auch für schräge Durchführungen geeignet
- Erfüllt die DIN 18322 Kabelleitungstiefbauarbeiten

Art.-Nr.	Beschreibung	Ø Bohrung	# Mikrorohre / Kabel (Anzahl Anschlussmögl.)	VPE
80217	MD1-FttH 4 x 4 - 8 mm	16-32 mm	1 - 4 Stück	1 St. inkl. Zubehör
80216	MD1-FttH 4 x 12,5 mm / 1 x 20 mm	32-50 mm	1 - 4 Stück	1 St. inkl. Zubehör

Kleine Öffnungen
max. Ø 12,5 mm

Art.-Nr.	Ø Mikrorohr / Kabel	# Mikrorohre / Kabel (Anzahl Anschlussmögl.)	Ø Bohrung
80217	4 - 8 mm	1 - 4 Stück	16 - 32 mm
80216	10 mm	1 - 3 Stück	32 mm
80216	10 mm	4 Stück	40 mm
80216	12 mm	1 - 3 Stück	40 mm
80216	12 mm	4 Stück	50 mm

Große Öffnungen
max. Ø 20 mm

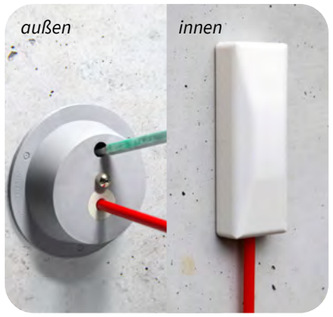
Art.-Nr.	Ø Mikrorohr / Kabel	# Mikrorohre / Kabel (Anzahl Anschlussmögl.)	Ø Bohrung
80216	14 mm	1 Stück	32 mm
80216	16 mm	1 Stück	32 mm
80216	18 mm	1 Stück	32 mm
80216	20 mm	1 Stück	32 mm

Kombination
max. 1 x Ø 20 mm
und 2 x Ø 12,5 mm

Art.-Nr.	Ø Mikrorohr / Kabel	# Mikrorohre / Kabel (Anzahl Anschlussmögl.)	Ø Bohrung
80216	1 x 14 mm / 2 x 4 - 8 mm	3 Stück	40 mm
80216	1 x 14 mm / 2 x 10 - 12 mm	3 Stück	50 mm
80216	1 x 16 mm / 2 x 4 - 8 mm	3 Stück	40 mm
80216	1 x 16 mm / 2 x 10 - 12 mm	3 Stück	50 mm
80216	1 x 18 mm / 2 x 4 - 8 mm	3 Stück	40 mm
80216	1 x 18 mm / 2 x 10 - 12 mm	3 Stück	50 mm
80216	1 x 20 mm / 2 x 4 - 8 mm	3 Stück	40 mm
80216	1 x 20 mm / 2 x 10 - 12 mm	3 Stück	50 mm

FttH Mauerdurchführungs-Sets

Art.-Nr.	Beschreibung	Ø Bohrung (von - bis)	Kabel / Mikrorohr (von - bis)	VPE
80219.3	SET: MD1-FttH + FttH 90° Einführungselement für 1 x 4 - 8mm	16 - 20 mm	4 - 8 mm	1 Set
80219.6	SET: MD1-FttH + FttH 90° Einführungselement für 1 x 10 - 12mm	22 - 25 mm	10 - 12 mm	1 Set
80217.2	SET : MD1-FttH + FttH 90° Einführungselement für 2 x 7mm	22 - 32 mm	2 x 7 mm	1 Set



Oberirdische Hauseinführung

Eigenschaften

- Optisch ansprechende Abdeckung für innen und außen
- Für Mikrorohre und Kabel bis Ø 12 mm
- Geeignet für Nachrüstungen
- Montage mittels Schrauben oder Kleben
- Integrierter Biegeradius
- Optional: Gasblocker einbaubar
- Material: PC / ASA, flammwidrig
- UV- und witterungsbeständig
- Temperaturbereich: -20°C bis + 50°C

Art.-Nr.	Beschreibung	Ø Bohrung (von - bis)	Mikrorohr (von - bis)	Maß (L x B x T)	VPE
80218	FttH 90° Einführungselement 1 x 4 - 8 mm Biegeradius 35 mm	10 - 25 mm	4 - 8 mm	120 x 45 x 28 mm	25 St. + 1 Kartusche MD+
80222	FttH 90° Einführungselement 1 x 10 -1 2 / 2 x 7 mm Biegeradius 46 mm	22 - 32 mm	10 - 12 mm	160 x 40 x 40 mm	6 St. + 1 Kartusche MD+
160247	Kabelkanal aus Aluminium rund, weiß	-	-	1100 x 33 x 18 mm	1 Stück

Repairkit für Glasfaser-Hauseinführungen

zur nachträglichen Abdichtung von unfachmännisch ausgeführten Glasfaser-Hauseinführungen

Eigenschaften

- Abbau der Glasfaser-Verkabelung und Ausblasen des Kabels nicht notwendig
- Gas- und wasserdicht bis 1 bar
- Einfache und schnelle Montage
- Für gerade und schräge Einführungen
- Überdeckt kleinere Schäden an der Gebäudeabdichtung
- Geeignet für alle gängigen Mikrorohrgrößen bis 12 mm, Bohrlochdurchmesser bis 25 mm (weitere Größen auf Anfrage
- Haltbarkeit Gießharz: 36 Monate

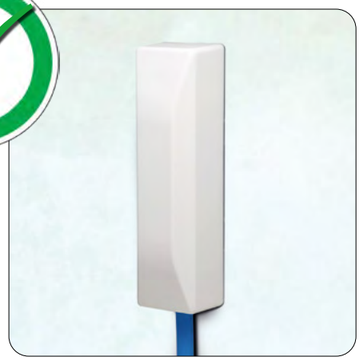
Lieferumfang

- Konische Kappe mit Verschluss
- Expansionsgießharz
- Abdeckelement 1 x 10 - 12 mm
- Isolierband
- Handschuhe

Anwendung

Das Filoform Repairkit für Hauseinführungen ist konzipiert, um Hauseinführungen für unfachmännisch verlegte Mikrorohre nachträglich dauerhaft und sicher gegen Gas und Wasser abzudichten. Bereits eingeblasene und angeschlossene Glasfaserkabel müssen für die Montage des Repairkits nicht ausgeblasen werden. Als Vorarbeit muss lediglich das vorhandene Dichtmaterial entfernt werden. Das Expansionsgießharz des Repairkits dringt ca. 10cm tief in das Bohrloch ein und dichtet es bis min. 1 bar Druck ab. Im Set ebenfalls enthalten ist ein Abdeckelement mit integriertem Biegeradius zur Montage auf der Gebäudeinnenseite.

Verschlusskappe Außenwand



Abdeckelement Innenwand

Art.-Nr.	Beschreibung	max. Bohrung	max. Mikrorohr	St. / VPE
80225	MD Repairkit 1	25 mm	12 mm	1

Teilbare Einzelzugabdichtungen

Ø 4 - 10 mm

Eigenschaften

- *Gas- und wasserdicht bis 0,5 bar*
- *Auszugskraft Abdichtung vs Rohr ≥ 20 N*
- *Mühelos um das Glasfaserkabel zu legen*
- *Gummidichtungen mit Farbcodierungen*
- *Für nachträgliche Montage geeignet*
- *Intelligente und schlanke Bauform*
- *Weitere Ausführungen auf Anfrage*
- *Für Rohre mit glatter Innenwand*

Art.-Nr.	Beschreibung	Ø Rohr außen	Öffnung Gummidichtung	Farbe	VPE
823554.1	Einzelzugabdichtung 4 mm / 0,9 mm	4 mm	0,9 mm	violett	100 St./Btl.
823554.2	Einzelzugabdichtung 4 mm / 1,25 mm	4 mm	1,25 mm	rot	100 St./Btl.
823554.3	Einzelzugabdichtung 4 mm / 1,6 mm	4 mm	1,6 mm	grün	100 St./Btl.
823554.35	Einzelzugabdichtung 4 mm / 2,1 mm	4 mm	2,1 mm	blau	100 St./Btl.
823554.9	End-Abdichtung Mikrorohr 4 mm	4 mm	-	schwarz	100 St./Btl.
823555.1	Einzelzugabdichtung 5 mm / 0,9 mm	5 mm	0,9 mm	violett	100 St./Btl.
823555.2	Einzelzugabdichtung 5 mm / 1,25 mm	5 mm	1,25 mm	rot	100 St./Btl.
823555.3	Einzelzugabdichtung 5 mm / 1,6 mm	5 mm	1,6 mm	grün	100 St./Btl.
823555.35	Einzelzugabdichtung 5 mm / 2,1 mm	5 mm	2,1 mm	blau	100 St./Btl.
823555.4	Einzelzugabdichtung 5 mm / 2,5 mm	5 mm	2,5 mm	gelb	100 St./Btl.
823555.9	End-Abdichtung Mikrorohr 5 mm	5 mm	-	schwarz	100 St./Btl.
823556.1	Einzelzugabdichtung 6 mm / 0,9 mm	6 mm	0,9 mm	violett	100 St./Btl.
823556.2	Einzelzugabdichtung 6 mm / 1,25 mm	6 mm	1,25 mm	rot	100 St./Btl.
823556.3	Einzelzugabdichtung 6 mm / 1,6 mm	6 mm	1,6 mm	grün	100 St./Btl.
823556.35	Einzelzugabdichtung 6 mm / 2,1 mm	6 mm	2,1 mm	blau	100 St./Btl.
823556.4	Einzelzugabdichtung 6 mm / 2,5 mm	6 mm	2,5 mm	gelb	100 St./Btl.
823556.9	End-Abdichtung Mikrorohr 6 mm	6 mm	-	schwarz	100 St./Btl.
823557.1	Einzelzugabdichtung 7 mm / 0,9 mm	7 mm	0,9 mm	violett	100 St./Btl.
823557.2	Einzelzugabdichtung 7 mm / 1,25 mm	7 mm	1,25 mm	rot	100 St./Btl.
823557.3	Einzelzugabdichtung 7 mm / 1,6 mm	7 mm	1,6 mm	grün	100 St./Btl.
823557.35	Einzelzugabdichtung 7 mm / 2,1 mm	7 mm	2,1 mm	blau	100 St./Btl.
823557.4	Einzelzugabdichtung 7 mm / 2,5 mm	7 mm	2,5 mm	gelb	100 St./Btl.
823557.9	End-Abdichtung Mikrorohr 7 mm	7 mm	-	schwarz	100 St./Btl.
823558.1	Einzelzugabdichtung 8 mm / 0,9 mm	8 mm	0,9 mm	violett	100 St./Btl.
823558.2	Einzelzugabdichtung 8 mm / 1,25 mm	8 mm	1,25 mm	rot	100 St./Btl.
823558.3	Einzelzugabdichtung 8 mm / 1,6 mm	8 mm	1,6 mm	grün	100 St./Btl.
823558.35	Einzelzugabdichtung 8 mm / 2,1 mm	8 mm	2,1 mm	blau	100 St./Btl.
823558.4	Einzelzugabdichtung 8 mm / 2,5 mm	8 mm	2,5 mm	gelb	100 St./Btl.
823558.9	End-Abdichtung Mikrorohr 8 mm	8 mm	-	schwarz	100 St./Btl.
8235510.09	Einzelzugabdichtung 10 mm / 0,9 mm	10 mm	0,9 mm	violett	100 St./Btl.
8235510.125	Einzelzugabdichtung 10 mm / 1,25 mm	10 mm	1,25 mm	rot	100 St./Btl.
8235510.16	Einzelzugabdichtung 10 mm / 1,6 mm	10 mm	1,6 mm	grün	100 St./Btl.
8235510.21	Einzelzugabdichtung 10 mm / 2,1 mm	10 mm	2,1 mm	blau	100 St./Btl.
8235510.25	Einzelzugabdichtung 10 mm / 2,5 mm	10 mm	2,5 mm	gelb	100 St./Btl.
8235510.29	Einzelzugabdichtung 10 mm / 2,9 mm	10 mm	2,9 mm	orange	100 St./Btl.
8235510.33	Einzelzugabdichtung 10 mm / 3,3 mm	10 mm	3,3 mm	braun	100 St./Btl.
8235510.38	Einzelzugabdichtung 10 mm / 3,8 mm	10 mm	3,8 mm	grau	100 St./Btl.

End-Abdichtungen

Ø 4 - 8 mm

(siehe Tabelle links / Seite 10)

Dichtgummis

Ø 4 - 8 mm

Art.-Nr.	Beschreibung	Farbe	VPE
823550.1	Dichtgummi 0,9 mm	violett	100 St./Btl.
823550.2	Dichtgummi 1,25 mm	rot	100 St./Btl.
823550.3	Dichtgummi 1,6 mm	grün	100 St./Btl.
823550.35	Dichtgummi 2,1 mm	blau	100 St./Btl.
823550.4	Dichtgummi 2,5 mm	gelb	100 St./Btl.
823550.9	Dichtgummi geschlossen	schwarz	100 St./Btl.

FILOform 4 - 10 mm Einzelzugabdichtungen

getestete Gasdichtheit bei 0,5 bar, 30 Minuten, 20°C

Ø Rohr (außen / innen mm)	Ø Öffnung Gummidichtung (mm)																																		
	0,9				1,25				1,6			2,1				2,5				2,9				3,3				3,8								
	Ø Faser / Kalibermaß (mm)																																		
	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4,0
4 / 2,5		823554.1				823554.2			823554.3																										
4 / 3												823554.35																							
5 / 2,5		823555.1				823555.2			823555.3																										
5 / 3												823555.35					823555.4																		
5 / 3,5																																			
6 / 2,5		823556.1				823556.2			823556.3			823556.35																							
6 / 3																	823556.4																		
6 / 4																																			
7 / 3		823557.1				823557.2			823557.3			823557.35					823557.4																		
7 / 4																																			
7 / 5																																			
7 / 5,5																																			
8 / 3		823558.1				823558.2			823558.3			823558.35					823558.4																		
8 / 4																																			
8 / 5																																			
10 / 6		8235510.09				8235510.125			8235510.16			8235510.21					8235510.25				8235510.29				8235510.33				8235510.38					
10 / 8 *																																			

Diese Werte sind Richtwerte. Die tatsächlichen Werte sind abhängig von einer fachgerechten Montage und können abweichen, je nach Toleranzen des Kabel- und Hüllrohrdurchmessers, Art des Mantelwerkstoffes etc. Dieser Bericht dient zur Information, es können keine Rechte daraus abgeleitet werden. Fasern mit gerippten Kabelmänteln können nicht abgedichtet werden.

** Nur für Rohre mit glatter Innenwand geeignet*

Teilbare Rohrabdichtungen

Ø 10 - 20 mm

Eigenschaften

- Gas- und wasserdicht ≥ 0,25 bar
- Auszugskraft Abdichtung vs. Rohr ≥ 100 N
- Für Nachrüstungen geeignet
- Einfache Montage
- Intelligente und schlanke Bauform
- Weitere Ausführungen auf Anfrage

Lieferumfang

- 2 Stück Kunststoff-Schalenteile mit Klickbefestigung
- 1 Schneideblock
- 1 Dichtgummi aus EPDM
- Montageanweisung

10 mm Außendurchmesser

Art.-Nr.	Beschreibung	Ø Rohr außen	Ø Kabel	Farbe	VE
822810.0	Rohrabdichtung 10 mm / 2,5 - 1,5 mm	10 mm	2,5 - 1,5 mm	violett	25 St./Karton
822810.1	Rohrabdichtung 10 mm / 3,5 - 2,5 mm	10 mm	3,5 - 2,5 mm	blau	25 St./Karton
822810.2	Rohrabdichtung 10 mm / 5,0 - 3,5 mm	10 mm	5,0 - 3,5 mm	grün	25 St./Karton
822810.3	Rohrabdichtung 10 mm / 6,5 - 5,0 mm	10 mm	6,5 - 5,0 mm	rot	25 St./Karton
822810.4	Rohrabdichtung 10 mm / 7,5 - 6,5 mm	10 mm	7,5 - 6,5 mm	blau	25 St./Karton

12 mm Außendurchmesser

Art.-Nr.	Beschreibung	Ø Rohr außen	Ø Kabel	Farbe	VE
822812.0	Rohrabdichtung 12 mm / 2,5 - 1,5 mm	12 mm	2,5 - 1,5 mm	violett	25 St./Karton
822812.1	Rohrabdichtung 12 mm / 3,5 - 2,5 mm	12 mm	3,5 - 2,5 mm	blau	25 St./Karton
822812.2	Rohrabdichtung 12 mm / 5,0 - 3,5 mm	12 mm	5,0 - 3,5 mm	grün	25 St./Karton
822812.3	Rohrabdichtung 12 mm / 6,5 - 5,0 mm	12 mm	6,5 - 5,0 mm	rot	25 St./Karton
822812.4	Rohrabdichtung 12 mm / 8,0- 6,5 mm	12 mm	8,0- 6,5 mm	blau	25 St./Karton
822812.5	Rohrabdichtung 12 mm / 8,5 - 7,0 mm	12 mm	8,5 - 7,0 mm	blau	25 St./Karton

14 mm Außendurchmesser

Art.-Nr.	Beschreibung	Ø Rohr außen	Ø Kabel	Farbe	VE
822814.7	Rohrabdichtung 14 mm / 2,5 - 1,5 mm	14 mm	2,5 - 1,5 mm	violett	25 St./Karton
822814.8	Rohrabdichtung 14 mm / 3,5 - 2,5 mm	14 mm	3,5 - 2,5 mm	gelb	25 St./Karton
822814.0	Rohrabdichtung 14 mm / 5,0 - 3,5 mm	14 mm	5,0 - 3,5 mm	grün	25 St./Karton
822814.05	Rohrabdichtung 14 mm / 6,5 - 5,0 mm	14 mm	6,5 - 5,0 mm	rot	25 St./Karton
822814.1	Rohrabdichtung 14 mm / 8,0 - 6,5 mm	14 mm	8,0 - 6,5 mm	blau	25 St./Karton
822814.2	Rohrabdichtung 14 mm / 10,0 - 8,0 mm	14 mm	10,0 - 8,0 mm	grau	25 St./Karton

16 mm Außendurchmesser

Art.-Nr.	Beschreibung	Ø Rohr außen	Ø Kabel	Farbe	VE
822816.7	Rohrabdichtung 16 mm / 2,5 - 1,5 mm	16 mm	2,5 - 1,5 mm	violett	25 St./Karton
822816.8	Rohrabdichtung 16 mm / 3,5 - 2,5 mm	16 mm	3,5 - 2,5 mm	gelb	25 St./Karton
822816.0	Rohrabdichtung 16 mm / 5,0 - 3,5 mm	16 mm	5,0 - 3,5 mm	grün	25 St./Karton
822816.05	Rohrabdichtung 16 mm / 6,5 - 5,0 mm	16 mm	6,5 - 5,0 mm	rot	25 St./Karton
822816.1	Rohrabdichtung 16 mm / 8,0 - 6,5 mm	16 mm	8,0 - 6,5 mm	blau	25 St./Karton
822816.2	Rohrabdichtung 16 mm / 10,0 - 8,0 mm	16 mm	10,0 - 8,0 mm	grau	25 St./Karton

18 mm Außendurchmesser

Art.-Nr.	Beschreibung	Ø Rohr außen	Ø Kabel	Farbe	VE
822818.5	Rohrabdichtung 18 mm / 5,0 - 3,5 mm	18 mm	5,0 - 3,5 mm	grün	25 St./Karton
822818.4	Rohrabdichtung 18 mm / 6,5 - 5,0 mm	18 mm	6,5 - 5,0 mm	rot	25 St./Karton
822818.3	Rohrabdichtung 18 mm / 8,0 - 6,5 mm	18 mm	8,0 - 6,5 mm	blau	25 St./Karton
822818.2	Rohrabdichtung 18 mm / 9,5 - 8,0 mm	18 mm	9,5 - 8,0 mm	grau	25 St./Karton
822818.1	Rohrabdichtung 18 mm / 12,0 - 9,4 mm	18 mm	12,0 - 9,4 mm	schwarz	25 St./Karton

20 mm Außendurchmesser

Art.-Nr.	Beschreibung	Ø Rohr außen	Ø Kabel	Farbe	VE
822820.5	Rohrabdichtung 20 mm / 5,0 - 3,5 mm	20 mm	5,0 - 3,5 mm	grün	25 St./Karton
822820.4	Rohrabdichtung 20 mm / 6,5 - 5,0 mm	20 mm	6,5 - 5,0 mm	rot	25 St./Karton
822820.3	Rohrabdichtung 20 mm / 8,0 - 6,5 mm	20 mm	8,0 - 6,5 mm	blau	25 St./Karton
822820.2	Rohrabdichtung 20 mm / 10,0 - 8,0 mm	20 mm	10,0 - 8,0 mm	grau	25 St./Karton
822820.1	Rohrabdichtung 20 mm / 12,0 - 9,4 mm	20 mm	12,0 - 9,4 mm	schwarz	25 St./Karton

Teilbare Rohrabdichtungen

Ø 25 - 63 mm

Eigenschaften

- Gas- und wasserdicht ≥ 0,25 bar
- Auszugskraft Abdichtung vs. Rohr ≥ 1000 N
- Für nachträgliche Montage geeignet
- Einfache Handhabung
- Intelligente und schlanke Bauform
- Dichteinsatz enthält Blindstopfen
- Weitere Ausführungen auf Anfrage

Lieferumfang

- 2 Kunststoff-Schalenteile
- 2 Befestigungskeile
- 1 Dichteinsatz aus EPDM
- Montageanweisung

Art.-Nr.	Beschreibung	Ø Rohr außen	Konfiguration	VPE
822691F	Rohrabdichtung HDPE 25 / 6 x 4mm	25 mm	6 x 4 mm	20 St./Karton
8227005F	Rohrabdichtung HDPE 25 / 1 x 10 mm	25 mm	1 x 10 mm	20 St./Karton
822692F	Rohrabdichtung HDPE 25 / 1 x 12mm	25 mm	1 x 12 mm	20 St./Karton
822693F	Rohrabdichtung HDPE 25 / 1 x C12-7mm	25 mm	1 x 12-7 mm	20 St./Karton
822697F	Rohrabdichtung HDPE 25 / C5 - 15 mm	25 mm	C5 - 15 mm	20 St./Karton
822680F	Rohrabdichtung HDPE 32 / 2 x 7 mm + 1 x 12 mm	32 mm	2 x 7 mm + 1 x 12 mm	20 St./Karton
822626F	Rohrabdichtung HDPE 32 / 1 x 10 mm + 3 x 7 mm	32 mm	1 x 10 mm + 3 x 7 mm	20 St./Karton
822669F	Rohrabdichtung HDPE 32 / 7 x 7 mm	32 mm	7 x 7 mm	20 St./Karton
822627F	Rohrabdichtung HDPE 32 / 1 x 12, 10, 7,5 mm	32 mm	1 x 12 mm + 1 x 10 mm + 1 x 7,5 mm	20 St./Karton
822632F	Rohrabdichtung HDPE 32 / 3 x 10 mm	32 mm	3 x 10 mm	20 St./Karton
822660F	Rohrabdichtung HDPE 32 / 4 x 10 mm	32 mm	4 x 10 mm	20 St./Karton
822661F	Rohrabdichtung HDPE 32 / 2 x 10 mm + 1 x C8 - 14 mm	32 mm	2 x 10 mm + 1 x C8 - 14 mm	20 St./Karton
8227002F	Rohrabdichtung HDPE 32 / 1 x C11 - 16 - 22 mm	32 mm	1 x C11 - 16 - 22 mm	20 St./Karton
822667F	Rohrabdichtung HDPE 32 / 3 x 12 mm	32 mm	3 x 12 mm	20 St./Karton
822656F	Rohrabdichtung HDPE 32 / 1 x 14 mm	32 mm	1 x 14 mm	20 St./Karton
8227001F	Rohrabdichtung HDPE 32 / 12 x 4 mm	32 mm	12 x 4 mm	20 St./Karton

Hinweis: C-Versionen für Kabel und Mikrorohre (z.B. 3 x 10 mm (Mikrorohr) + 1C8-18mm (Kabel))

Art.-Nr.	Beschreibung	Ø Rohr außen	Konfiguration	VPE
822623F	Rohrabdichtung HDPE 40 / 24 x 4mm	40 mm	24 x 4 mm	10 St./Karton
822681F	Rohrabdichtung HDPE 40 / 2 x 7 mm + 1 x 12 mm	40 mm	2 x 7 mm + 1 x 12 mm	10 St./Karton
822696F	Rohrabdichtung HDPE 40 / 7 x 7 + 7 x 3 mm	40 mm	7 x 7 + 7 x 3 mm	10 St./Karton
822624F	Rohrabdichtung HDPE 40 / 10 x 7 mm	40 mm	10 x 7 mm	10 St./Karton
822642F	Rohrabdichtung HDPE 40 / 1x 10 mm + 3 x 7 mm	40 mm	1 x 10 mm + 3 x 7 mm	10 St./Karton
822690F	Rohrabdichtung HDPE 40 / 4 x 10 + 4 x 7 mm	40 mm	4 x 10 + 4 x 7 mm	10 St./Karton
822694F	Rohrabdichtung HDPE 40 / 4 x 10 + 1C6-14 mm	40 mm	4 x 10 + 1C6-14 mm	10 St./Karton
822621F	Rohrabdichtung HDPE 40 / 8 x 7 mm + 1 x 12 mm	40 mm	8 x 7 mm + 1 x 12 mm	10 St./Karton
822640F	Rohrabdichtung HDPE 40 / 5 x 10 mm	40 mm	5 x 10 mm	10 St./Karton
822659F	Rohrabdichtung HDPE 40 / 7 x 10 mm, dünnwandig	40 mm	7 x 10 mm	10 St./Karton
822662F	Rohrabdichtung HDPE 40 / 3 x 10 mm + 1C8 - 18 mm	40 mm	3 x 10 mm + 1C8 - 18 mm	10 St./Karton
822700F	Rohrabdichtung HDPE 40 / 1 x C11 - 16-22 mm	40 mm	1 x C11 - 16-22 mm	10 St./Karton
822625F	Rohrabdichtung HDPE 40 / 4 x 12 mm	40 mm	4 x 12 mm	10 St./Karton
822663F	Rohrabdichtung HDPE 40 / 2 x 12 mm + 1C8 - 18 mm	40 mm	2 x 12 mm + 1C8 - 18 mm	10 St./Karton
822688F	Rohrabdichtung HDPE 40 / 1 x 14 mm	40 mm	1 x 14 mm	10 St./Karton
822643F	Rohrabdichtung HDPE 40 / 3 x 14 mm	40 mm	3 x 14 mm	10 St./Karton
822641F	Rohrabdichtung HDPE 40 / 2 x 15 mm + 2 x 8,4 - 13,4 mm	40 mm	2 x 15 mm + 2 x 8,4 - 13,4 mm	10 St./Karton
822698F	Rohrabdichtung HDPE 40 / 1 x 24mm	40 mm	1 x 24mm	10 St./Karton
822683F	Rohrabdichtung HDPE 50 / 8 x 10 mm	50 mm	8 x 10 mm	10 St./Karton
822684F	Rohrabdichtung HDPE 50 / 8 x 7 mm + 1 x 16 mm	50 mm	8 x 7 mm + 1 x 16 mm	10 St./Karton
822652F	Rohrabdichtung HDPE 50 / 18 x 7 mm	50 mm	18 x 7 mm	10 St./Karton
822670F	Rohrabdichtung HDPE 50 / 8 x 7 mm + 1 x 14 mm	50 mm	8 x 7 mm + 1 x 14 mm	10 St./Karton
822651F	Rohrabdichtung HDPE 50 / 10 x7 mm+1 x 12 mm	50 mm	10 x 7 mm + 1 x 12 mm	10 St./Karton
822676F	Rohrabdichtung HDPE 50 / 12 x 7 mm + 1 x 14 mm	50 mm	12 x 7 mm + 1 x 14 mm	10 St./Karton
822671F	Rohrabdichtung HDPE 50 / 7 x 7 mm + 1 x C8 - 18,5 mm	50 mm	7 x 7 mm + 1 x C8 - 18,5 mm	10 St./Karton
822629F	Rohrabdichtung HDPE 50 / 7 x 10 mm	50 mm	7 x 10 mm	10 St./Karton
822674F	Rohrabdichtung HDPE 50 / 9 x 10 mm, dünnwandig	50 mm	9 x 10 mm	10 St./Karton
822673F	Rohrabdichtung HDPE 50 / 5 x 10 mm + 1C8 - 18,5 mm	50 mm	5 x 10 mm + 1C8 - 18,5 mm	10 St./Karton
822685F	Rohrabdichtung HDPE 50 / 2 x 20 mm	50 mm	2 x 20 mm	10 St./Karton
822650F	Rohrabdichtung HDPE 50 / 7 x 12 mm	50 mm	7 x 12 mm	10 St./Karton
822672F	Rohrabdichtung HDPE 50 / 5 x 12 mm + 1C8 - 18,5 mm	50 mm	5 x 12 mm + 1C8 - 18,5 mm	10 St./Karton
822628F	Rohrabdichtung HDPE 50 / 1 x 15,5 mm + 3 x 12 mm	50 mm	1 x 15,5 mm + 3 x 12 mm	10 St./Karton
822657F	Rohrabdichtung HDPE 50 / 7 x 14 mm, dünnwandig	50 mm	7 x 14 mm	10 St./Karton
822666F	Rohrabdichtung HDPE 50 / 4 x 16 mm	50 mm	4 x 16 mm	10 St./Karton
8227004F	Rohrabdichtung HDPE 50 / 1 x C11 - 16 - 22 mm	50 mm	1 x C11 - 16 - 22 mm	10 St./Karton
822658F	Rohrabdichtung HDPE 63 / 24 x 7mm	63 mm	24 x 7 mm	10 St./Karton
822664F	Rohrabdichtung HDPE 63 / 22 x 7 mm + 1 x 12mm	63 mm	22 x 7 mm + 1 x 12 mm	10 St./Karton
822653F	Rohrabdichtung HDPE 63 / 24 x 7 mm + 1 x 14 mm	63 mm	24 x7 mm + 1 x 14 mm	10 St./Karton
822668F	Rohrabdichtung HDPE 63 / 15 x 10 mm, dünnwandig	63 mm	15 x 10 mm	10 St./Karton
822675F	Rohrabdichtung HDPE 63 / 9 x 12 mm	63 mm	9 x 12 mm	10 St./Karton
822665F	Rohrabdichtung HDPE 63 / 12 x 12 mm, dünnwandig	63 mm	12 x 12 mm	10 St./Karton
822654F	Rohrabdichtung HDPE 63 / 7 x 14 mm	63 mm	7 x 14 mm	10 St./Karton
822677F	Rohrabdichtung HDPE 63 / 6 x 16 mm	63 mm	6 x 16 mm	10 St./Karton
822689F	Rohrabdichtung HDPE 63 / 7 x 16 mm	63 mm	7 x 16 mm	10 St./Karton
822686F	Rohrabdichtung HDPE 63 / 4 x 20 mm	63 mm	4 x 20 mm	10 St./Karton

Teilbarer Rohr-Reparatursatz

Eigenschaften

- *dauerhaft gas- und wasserdicht bis 0,5 bar (bis 30 Minuten 10 bar)*
- *Zur Reparatur und Verbindung von Mikrorohren (Subducts)*
- *Variante mit universellem Gas-Blocker aus selbstverschweißendem Material*
- *Einsetzbar im Erdreich*
- *Für nachträgliche Montage geeignet*
- *Intelligente und schlanke Bauform*
- *Weitere Ausführungen auf Anfrage*

Ohne Gas-Stop

Art.-Nr.	Beschreibung	Ø Rohr außen	Farbe	VPE
823505	Teilbarer Rohr-Reparatursatz 5 mm	5 mm	grau	10 St./Karton
823506	Teilbarer Rohr-Reparatursatz 6 mm	6 mm	schwarz	10 St./Karton
823507	Teilbarer Rohr-Reparatursatz 7 mm	7 mm	blau	10 St./Karton
823508	Teilbarer Rohr-Reparatursatz 8 mm	8 mm	weiß	10 St./Karton
823510	Teilbarer Rohr-Reparatursatz 10 mm	10 mm	rot	10 St./Karton
823512	Teilbarer Rohr-Reparatursatz 12 mm	12 mm	grün	10 St./Karton
823514	Teilbarer Rohr-Reparatursatz 14 mm	14 mm	gelb	10 St./Karton
823516	Teilbarer Rohr-Reparatursatz 16 mm	16 mm	violett	10 St./Karton
823520	Teilbarer Rohr-Reparatursatz 20 mm	20 mm	braun	10 St./Karton

Mit Gas-Stop

Art.-Nr.	Beschreibung	Ø Rohr außen	Farbe	VPE
823505GS	Teilbarer Rohr-Reparatursatz 5 mm + Gas-Stop	5 mm	grau	10 St./Karton
823506GS	Teilbarer Rohr-Reparatursatz 6 mm + Gas-Stop	6 mm	schwarz	10 St./Karton
823507GS	Teilbarer Rohr-Reparatursatz 7 mm + Gas-Stop	7 mm	blau	10 St./Karton
823508GS	Teilbarer Rohr-Reparatursatz 8 mm + Gas-Stop	8 mm	weiß	10 St./Karton
823510GS	Teilbarer Rohr-Reparatursatz 10 mm + Gas-Stop	10 mm	rot	10 St./Karton
823512GS	Teilbarer Rohr-Reparatursatz 12 mm + Gas-Stop	12 mm	grün	10 St./Karton
823514GS	Teilbarer Rohr-Reparatursatz 14 mm + Gas-Stop	14 mm	gelb	10 St./Karton
823516GS	Teilbarer Rohr-Reparatursatz 16 mm + Gas-Stop	16 mm	violett	10 St./Karton
823520GS	Teilbarer Rohr-Reparatursatz 20 mm + Gas-Stop	20 mm	braun	10 St./Karton

Endkappen

Eigenschaften

- *Abdichtung und Schutz von Leerrohren und Rohrverbänden*
- *Beständig gegen Verschmutzungen und Spritzwasser*
- *Hochwertiges Vinyl garantiert lange Lebensdauer*
- *Geeignet für neue Anlagen*
- *Zuverlässiger Schutz gegen Wasser, Öl, Fette und Säuren*

Art.-Nr.	Beschreibung	Ø Rohr außen	Ø x L	Farbe	VPE
822040	Endkappe 4 mm	4 mm	6,2 x 15 mm	schwarz	250 St./Btl.
822050	Endkappe 5 mm	5 mm	7 x 15 mm	schwarz	100 St./Btl.
822050G	Endkappe 5 mm	5 mm	7 x 15 mm	gelb	250 St./Btl.
822050.5	Endkappe 5 mm	5 mm	7 x 15 mm	transparent	100 St./Btl.
822060	Endkappe 6 mm	6 mm	8 x 20 mm	schwarz	100 St./Btl.
822060.5	Endkappe 6 mm	6 mm	8 x 20 mm	transparent	100 St./Btl.
822070	Endkappe 7 mm	7 mm	8,9 x 20 mm	schwarz	100 St./Btl.
822070.5	Endkappe 7 mm	7 mm	8,9 x 20 mm	transparent	100 St./Btl.
822080	Endkappe 10 mm	10 mm	12 x 20 mm	schwarz	100 St./Btl.
822090	Endkappe 12 mm	12 mm	15 x 20 mm	schwarz	100 St./Btl.
822095	Endkappe 14 mm	14 mm	17,4 x 25 mm	schwarz	100 St./Btl.
822097	Endkappe 16 mm	16 mm	17,5 x 25 mm	schwarz	100 St./Btl.
822099	Endkappe 18 mm	18 mm	19,5 x 30 mm	schwarz	100 St./Btl.
822100	Endkappe 20 mm	20 mm	22 x 25 mm	schwarz	100 St./Btl.
822220	Dichtungskappe DB 7 x 7 mm	22 mm	25 x 38 mm	schwarz	100 St./Karton
822250	Endkappe 25 mm / DB 2 x 14 mm	24 mm	27 x 38 mm	schwarz	100 St./Karton
822286	Dichtungskappe DB 12 x 7 mm	30 mm	32 x 38 mm	schwarz	100 St./Karton
822320	Endkappe 32 mm / DB 3 x 16 / DB 12 x 7 + 1 x 14 mm	32 mm	34 x 38 mm	schwarz	100 St./Karton
822400	Endkappe 40 mm / DB 6 x 14 / DB 22 x 7 + 1 x 12 mm	40 mm	42 x 38 mm	schwarz	100 St./Karton
822440	Endkappe DB 7 x14 mm / DB 24 x 7 + 1 x 14 mm	42 mm	45,2 x 38 mm	schwarz	100 St./Karton
822500	Endkappe 50 mm / DB 6 x 16 mm	50 mm	52 x 38 mm	schwarz	50 St./Karton

Endkappen für Rohrverbände

Eigenschaften

- *Universell einsetzbar für Rohrverbände von 35 - 50 mm*
- *Wiederverwendbar (Typ GTEK-FttX)*
- *Gas- und wasserdicht bis mindestens 0,5 bar Typ GTAK-FttX)*
- *Schnelle und einfache Montage ohne Spezialwerkzeug*
- *Zuverlässiges Abdichten ohne Schrumpfen*
- *Hohe mechanische Festigkeit*
- *Unbegrenzt lagerfähig*
- *Hochwertiges, UV- und witterungsbeständiges Silikon*

Art. Nr.	Beschreibung	min. Ø Rohrverband	max. Ø Rohrverband	Art. Nr.	VPE
601140	GTAK-FttX, mit Gelfüllung	35 mm	50 mm	601 140	12 St.
601141	GTEK-FttX, ohne Gelfüllung	35 mm	50 mm	601 141	12 St.

Endstopfen

Eigenschaften

- *Für die temporäre Abdichtung von Mikrorohren*
- *Sicherer Schutz vor Wasser und Schmutz*
- *Ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gegen-über Chemikalien und Kohlenwasserstoffen*
- *Für glatte und gerippte Rohrinnenwände geeignet*
- *Passend für verschiedenste Rohrdurchmesser durch die Keilform*
- *Für Mikrorohre von 7-20 mm Durchmesser*

Art.-Nr.	Beschreibung	Ø Rohr außen	Ø (von - bis) x L	VPE
821070	Endstopfen 7 / 4 + 7 / 3,5	7 mm	1,6 - 5,1 x 19,1 mm	1.000 St./Btl.
821080	Endstopfen 10 / 6	10 mm	4 - 8 x 20 mm	1.000 St./Btl.
821090	Endstopfen 12 / 8 + 10 / 8	12 + 10 mm	6,4 - 9,5 x 19,1 mm	500 St./Btl.
821095	Endstopfen 14 / 10	14 mm	8,0 - 12,7 x 20,7 mm	250 St./Btl.
821097	Endstopfen 16 / 12	16 mm	9,5 - 14,3 x 25,4 mm	250 St./Btl.
821100	Endstopfen 20 / 15	20 mm	12,7 - 16,7 x 25,4 mm	250 St./Btl.

Erdverlegbare Abdichtung für Rohrverbände

Eigenschaften

- *Gas- und Wasserdicht ≥ 0,25 bar*
- *Einfache Handhabung*
- *Intelligente und schlanke Bauform*
- *Durchlässe sind mit Blindstopfen versehen*

Art.-Nr.	Beschreibung	Ø Rohr außen	Konfiguration	VPE
822741	Erdverlegbare Abdichtung 3 x 14 mm / 40 mm	40 mm	3 x 14 mm	2 St./Karton
822750	Erdverlegbare Abdichtung 7 x 12 mm / 50 mm	50 mm	7 x 12 mm	2 St./Karton
822753	Erdverlegbare Abdichtung 50 / 9 x 7 mm + 1 x 14 mm	50 mm	9 x 7 mm + 1 x 14 mm	2 St./Karton
822760	Erdverlegbare Abdichtung 7 x 14 mm / 63 mm	63 mm	7 x 14 mm	2 St./Karton
822770	Erdverlegbare Abdichtung 24 x 7 mm + 14 mm / 63 mm	63 mm	24 x 7 mm + 1 x 14 mm	2 St./Karton

MD+ Dichtungspaste

Eigenschaften

- *Flexible Einkomponenten-Klebe- und Abdichtungsmasse in der Kartusche*
- *Hohe Gas- und Wasserdichtheit*
- *Wiederöffenbar*
- *Flammwidrig*

Art.-Nr.	Beschreibung	VPE
80849	MD+ Dichtungspaste 310 ml	1 Stück

Fill & Seal Dichtungspaste

Eigenschaften

- *Flexible Einkomponenten-Klebe- und Abdichtungsmasse in der Kartusche*
- *Hohe Gas- und Wasserdichtheit*
- *Hohe Beständigkeit gegen chemische Wirkstoffe*
- *UV- und witterungsbeständig*

Art.-Nr.	Beschreibung	VPE
80840	Fill & Seal Dichtungspaste 290 ml	1 Stück

TD1116849D © GT 23.06.2020

Sprechen Sie mit unseren Spezialisten, wir beraten Sie gern: +49 (0) 77 41 92 25-0

Filoform GmbH

Kupferschmidstr. 86
D-79761 Waldshut-Tiengen

Telefon *+49 (0) 77 41 92 25-0*
Telefax *+49 (0) 77 41 92 25-29*

E-Mail *verkauf@filoform.com*
Internet *www.filoform.de*

Filoform B.V.
De Kraaldert 2
4191 PH Geldermalsen
Netherlands

T +31 (0) 345 58 82 20
E info@filoform.com
W www.filoform.com

FILO form
a **CRH** company