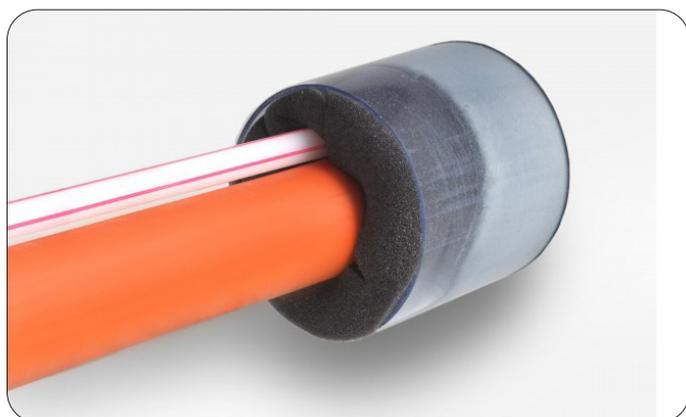


## MD3 Mauerdurchführungssystem

zur Abdichtung von Mauerdurchführungen bis Ø 250mm

### Anwendung

Das Mauerdurchführungssystem MDIII wurde zum Abdichten von Mauerdurchführungen von Kabeln und Rohren entwickelt, die in Leerrohren oder Durchführungen ohne räumlichen Abstand zueinander verlegt werden. Das MD3 System hat zwei kreisförmige Schaumstoffdichtungen, die nach Montage einen Hohlraum bilden, in den das Expansionsgießharz einfach eingespritzt wird. Es ist dank der bequemen und sicheren Verwendung des Zweikammer-Mischbeutels mit Schraubnippel und Einfüllstutzen einfach anzuwenden. Das Polyurethanharz expandiert, füllt den gesamten Hohlraum aus und schafft somit eine zuverlässige Abdichtung gegenüber Gas und Wasser.



### Eigenschaften

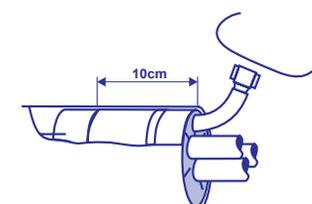
- Gas- und Wasserdicht bis 1,0 bar
- Kein Spezialwerkzeug erforderlich
- Mehrfachbelegung der Durchführung möglich
- Beständig gegen Erdbewegung, Erschütterungen und Vibrationen
- Geeignet für alle Kabeltypen, Kunststoff- und Metallrohre
- Geringer Zeitaufwand bei der Montage
- Horizontal und vertikal anwendbar
- Hohe mechanische Festigkeit

### Lieferumfang

- 2 x Schaumstoffdichtung
- Schaumstoffstreifen, selbstklebend
- Expansionsharz
- Schraubnippel mit Einfüllrohr
- Schutzhandschuhe
- Schmirgelleinen
- Montageanweisung

### Bestelldaten

Typ	Art. Nr.	max. Ø Bohrung	max. Ø Kabel	St. / VPE
MD3-50 Abdichtungssatz	82 550	50 mm	20 mm	1
MD3-75 Abdichtungssatz	82 575	75 mm	40 mm	1
MD3-110 Abdichtungssatz	80 295	110 mm	80 mm	1
MD3-160 Abdichtungssatz	80 296	160 mm	130 mm	1
MD3-200 Abdichtungssatz	802 973	200 mm	160 mm	1
MD3-250 Abdichtungssatz	802 978	250 mm	220 mm	1



## Technische Daten

Eigenschaften	Einheit	Wert
Start der Expansion	Sekunden	> 95
Ende der Expansion	Minuten	15
Druckbelastbarkeit	N/cm <sup>2</sup>	> 100
Gas- und Wasserdicht 1 bar	30 Tage	keine Undichtigkeit
Dichte 10 m Wassersäule	30 Tage	keine Undichtigkeit
Volumenbeständigkeit	Würfel 10 x 10 cm	keine Veränderung
Temperaturzyklus, -20 °C bis +40 °C	10 aufeinanderfolgende Zyklen	keine Undichtigkeit
Vibrationstest 10 Hz / Amplitude 3 mm	240 Stunden	keine Undichtigkeit
Axiale Zugkraft	Durchmesser x 10 N	keine Undichtigkeit
Biegefestigkeit	Kabel 45° in 2 Richtungen	keine Undichtigkeit
Lagerfähigkeit	Monate	30
<b>Chemische Beständigkeit</b>		
0,1 N Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	30 Tage	keine Veränderung
0,1 N NaCl	30 Tage	keine Veränderung
0,1 N H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	30 Tage	keine Veränderung
0,1 N NaOH	30 Tage	keine Veränderung
Diesel	30 Tage	keine Veränderung
Benzin	30 Tage	keine Veränderung
<b>Widerstand gegen</b>		
Schimmel	-	gut
Nagetiere	-	gut