

BAUSTELLENEINWEISUNG

GEBERIT MAPRESS EDELSTAHL

**KNOW
HOW
INSTALLED**

Inhalt

1	Montage.....	5
1.1	Montageregeln.....	5
1.2	Montagemaße	9
1.3	Leitungsdämmung	13
1.4	Brandschutz	16
1.5	Montagewerkzeug	26
1.6	Montageanleitung.....	33
1.7	Erstinbetriebnahme	38
1.8	Abnahme	43
2	Werkzeug-Anleitung.....	45
2.1	Wartung	45
3	Sortimentsübersicht.....	49

1 Montage

1.1 Montageregeln

1.1.1 Verarbeitungstemperaturen

Geberit Rohrleitungssysteme können bei Temperaturen von -20 °C bis 60 °C verarbeitet werden.

Akkubetriebene Pressgeräte können nur bei Temperaturen von -10 °C bis 50 °C verwendet werden.

1.1.2 Korrosionsschutz

Vermeidung von Korrosion

Um Lochkorrosion zu verhindern, nach der Wasserdruckprüfung eine Teilbefüllung des Rohrleitungssystems vermeiden.

Aufbringen von Korrosionsschutz

Beim Aufbringen von Korrosionsschutz ist Folgendes zu beachten:

- Vor dem Aufbringen des Korrosionsschutzes Druckprüfung / Dichtheitsprüfung durchführen
- Schnitt- und Stoßstellen der Dämmschläuche sorgfältig wasserdicht verkleben, dabei auf Porenfreiheit und Längswasserdichtheit achten
- Anleitungen der Hersteller unbedingt beachten
- Schläuche oder Umwicklungen aus Wollfilz oder Ähnlichem sind nicht zu verwenden, da durch Filz aufgesaugte Nässe lange Zeit anhält und somit korrosionsfördernd wirkt



Um die Wirksamkeit des Korrosionsschutzes zu erhalten, ist darauf zu achten, dass die nachträglich isolierten Stellen weder durch Presswerkzeuge noch durch andere Einwirkungen von außen beschädigt werden.

1.1.3 Biegen von Rohren

Um beim Biegen von Geberit Mapress Edelstahl Systemrohren interkristalline Korrosion zu vermeiden, sind folgende Regeln zu beachten:

- Geberit Mapress Edelstahl Systemrohre nur kalt und mit handelsüblichen Ziehbiegewerkzeugen biegen
- Für Eignung des Biegewerkzeugs und Bestimmung der Biegeradien Vorschriften des Biegewerkzeugherstellers beachten

Es gelten folgende Biegeradien:

Tabelle 1: Biegeradien

Biegeradius r [mm]	
Von Hand gebogen	$r > 5 \cdot d$
Mit Ziehbiegewerkzeug gebogen	$r > 3,5 \cdot d$

1.1.4 Befestigen von Geberit Mapress Rohrleitungssystemen

Allgemeine Informationen

Rohrbefestigungen erfüllen unterschiedliche Funktionen.

Neben dem Tragen der Rohrleitung lenken sie auch die temperaturbedingten Längenänderungen in die gewünschte Richtung.

Rohrbefestigungen werden nach ihren Aufgaben unterteilt in

- Fixpunkte
- Gleitpunkte

Bei der Befestigung von Geberit Mapress Rohrleitungssystemen sind folgende Regeln zu beachten:

- Gleitpunkte so setzen, dass sie während des Betriebes nicht ungewollt zu Fixpunkten werden
- Fixpunkte oder Gleitpunkte nicht auf Pressfittings anbringen

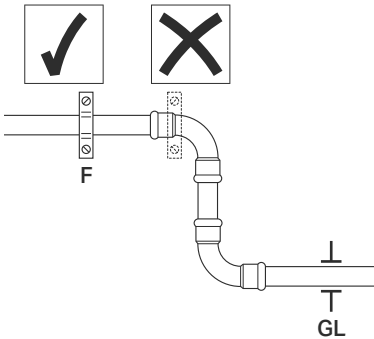


Abbildung 1: Setzen von Fixpunkten: Auf die Rohrleitung, nicht auf das Pressfitting

F: Fixpunkt
GL: Gleitpunkt

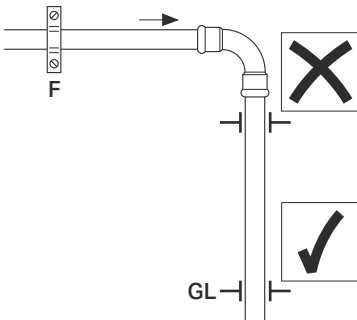


Abbildung 2: Setzen von Gleitpunkten: Waagerechte Rohrleitung muss sich frei ausdehnen können

F: Fixpunkt
GL: Gleitpunkt

Bei Abzweigleitungen oder Richtungsänderungen ist bei der Montage des ersten Gleitpunktes der aus der Längenänderung resultierende Biegeschenkel (L_B/L_U) als Mindestabstand vorgegeben.

Eine Rohrstrecke, die nicht von einer Richtungsänderung unterbrochen wird oder die keinen Dehnungsausgleicher enthält, darf nur einen Fixpunkt enthalten.

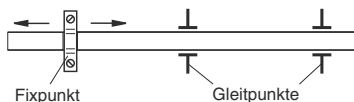


Abbildung 3: Befestigen durchgehender Rohrleitungen mit nur einem Fixpunkt

Bei langen Rohrstrecken wird empfohlen einen Fixpunkt in die Mitte der Rohrstrecke zu setzen, um die Ausdehnung in zwei Richtungen zu lenken. Diese Situation besteht beispielsweise bei senkrechten und über mehrere Stockwerke reichenden Strängen, die keinen Dehnungsausgleicher zwischengeschaltet haben.

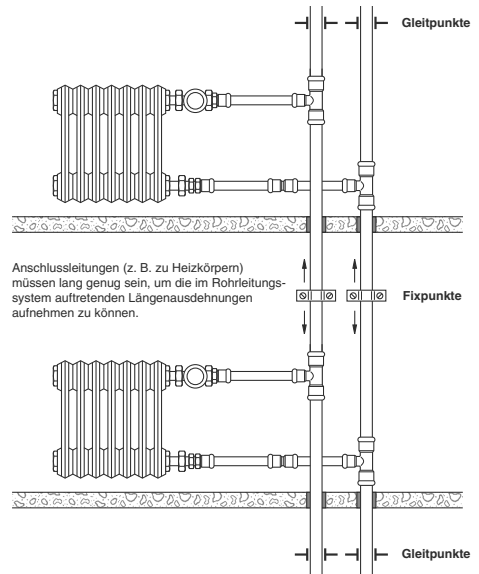


Abbildung 4: Befestigung langer durchgehender Rohrleitungen

Der Steigstrang ist mittig zu befestigen, um die thermische Ausdehnung in zwei Richtungen zu lenken und die Beanspruchung der Abzweige zu reduzieren.

Rohrschellenabstände

Für die Rohrbefestigung können handelsübliche Rohrschellen mit Stützweiten der folgenden Tabelle verwendet werden.

Um die Übertragung von Körperschall zu vermeiden, sind Rohrschellen mit Gummieinlage einzusetzen.

Tabelle 2: Stützweiten für Rohrleitungen gemäß DIN EN 806 Teil 4

DN	Nennmaß d x s [mm]			Stützweiten horizontal [m]	Empfehlung Geberit ^a [m]
	CrNiMo-Stahl 1.4401	CrMoTi-Stahl 1.4521	CrNi-Stahl 1.4301		
10	12 x 1,0	12 x 1,0	–	1,00	1,50
12	15 x 1,0	15 x 1,0	15 x 1,0	1,20	1,50
15	18 x 1,0	18 x 1,0	18 x 1,0	1,20	1,50
20	22 x 1,2	22 x 1,2	22 x 1,2	1,80	2,50
25	28 x 1,2	28 x 1,2	28 x 1,2	1,80	2,50
32	35 x 1,5	35 x 1,5	35 x 1,5	2,40	3,50
40	42 x 1,5	42 x 1,5	42 x 1,5	2,40	3,50
50	54 x 1,5	54 x 1,5	54 x 1,5	2,70	3,50
65	76,1 x 2,0	–	76,1 x 2,0	3,00	5,00
80	88,9 x 2,0	–	88,9 x 2,0	3,00	5,00
100	108 x 2,0	–	108 x 2,0	3,00	5,00

a. Angegebene Werte gelten nicht für Gas-Installationen nach DVGW TRGI und TRF sowie Sprinkleranlagen und Löschwasserleitungen

Tabelle 3: Stützweiten für Rohrleitungen gemäß VdS CEA 4001 für Sprinkleranlagen und Löschwasserleitungen

DN	Nennmaß d x s [mm]		Stützweiten [m]
	CrNiMo-Stahl 1.4401		
20	22 x 1,2		2,00
25	28 x 1,2		2,00
32	35 x 1,5		2,00
40	42 x 1,5		2,00
50	54 x 1,5		2,00
65	76,1 x 2,0		2,00
80	88,9 x 2,0		2,00
100	108 x 2,0		2,00

1.1.5 Montage von Solarinstallationen

Bei Solarinstallationen mit dem Presssystem Geberit Mapress Edelstahl ist der Geberit Mapress Dichtring FKM blau einzusetzen.

Der Wärmeträger dient neben dem Energie-transport auch dem Schutz der Solaranlage gegen Frost und Korrosion. Im Wärmeträger sind deshalb Frostschutz- und Korrosionsschutzmittel enthalten.

Bei der Auswahl des Wärmeträgers ist darauf zu achten, dass die darin enthaltenen Frost- und Korrosionsschutzmittel die Geberit Mapress Dichtringe FKM blau der Pressfittings nicht angreifen. Aus diesem Grund dürfen nur von Geberit freigegebene Frost- und Korrosionsschutzmittel verwendet werden. Informationen hierzu enthält die → Technische Information „Korrosions- und Frostschutzmittel für Geberit Mapress“.

Wärmedämmung

Die Wärmedämmung ist in thermischen Solaranlagen erhöhten Belastungen ausgesetzt. Sie muss folgende Anforderungen erfüllen:

- Generell:
 - thermische Belastbarkeit bis 180 °C
 - geschlossenzellig
 - alterungsbeständig
- In Außenbereichen:
 - wasser- und diffusionsdicht

Dehnungsausgleich

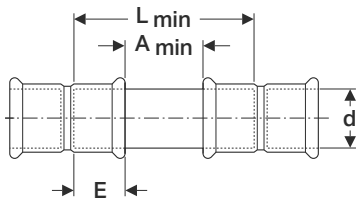
Auf Grund der Betriebstemperaturen von –25 bis +180 °C dehnt sich das Rohrleitungssystem in thermischen Solaranlagen stärker als in anderen Installationen aus. Bei der Planung thermischer Solaranlagen müssen daher Dehnungsausgleicher besonders berücksichtigt werden.

Anschluss des Kollektors an das Rohrleitungssystem

Im Anschlussbereich des Kollektors können kurzzeitig hohe Temperaturen auftreten. Bei Temperaturen über 220 °C sind die ersten ein bis zwei Meter des Rohrleitungssystems mit einem Wellrohr aus Edelstahl auszuführen.

1.2 Montagemaße

1.2.1 Mindestabstände zwischen zwei Verpressungen

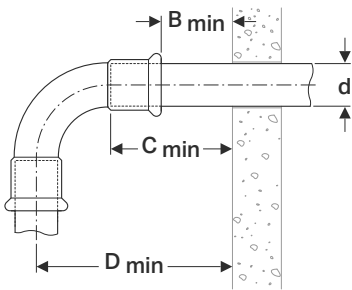


d x s [mm]	A _{min} [cm]	L _{min} [cm]	E [cm]
12	1,0	4,4	1,7
15	1,0	5,0	2,0
18	1,0	5,0	2,0
22	1,0	5,2	2,1
28	1,0	5,6	2,3
35	1,0	6,2	2,6
42	2,0	8,0	3,0
54	2,0	9,0	3,5
76,1	2,0 ^a / 3,0 ^b	12,6 ^a / 13,6 ^b	5,3
88,9	2,0 ^a / 3,0 ^b	14,0 ^a / 15,0 ^b	6,0
108	2,0 ^a / 3,0 ^b	17,0 ^a / 18,0 ^b	7,5

a. Maß gilt für Verpressung mit Pressgerät ECO 301

b. Maß gilt für Verpressung mit Pressgerät HCPS

1.2.2 Leitungstiefen bei Wand- und Deckenauslässen



d x s [mm]	B _{min} [cm]	C _{min} [cm]	D _{min} [cm]
12	3,5	5,2	7,7
15	3,5	5,5	8,5
18	3,5	5,5	8,9
22	3,5	5,6	9,5
28	3,5	5,8	10,7
35	3,5	6,1	12,1
42	3,5	6,5	14,7
54	3,5	7,0	17,4
76,1	7,5	12,8	22,3
88,9	7,5	13,5	24,9
108	7,5	15,0	29,2

1.2.3 Platzbedarf beim Verpressen mit Presswerkzeugen

Bedingt durch die Bauart der Pressbacken und Pressschlingen werden Mindestabstände für die Montage des Presssystems benötigt.

Die folgenden Tabellen enthalten die Maßangaben für die diversen Rohraußendurchmesser und den jeweils erforderlichen Pressbacken und -schlingen.

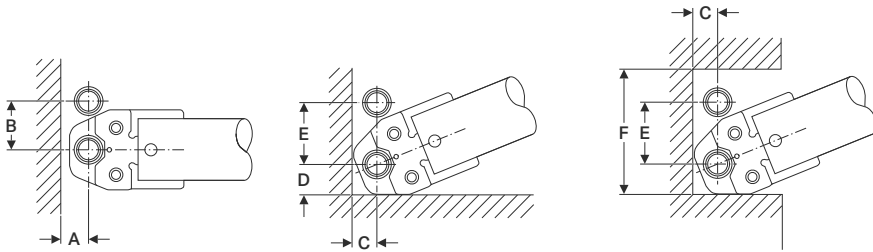


Tabelle 4: Platzbedarf beim Verpressen mit Pressbacken bei Montage auf glatter Wand, in der Ecke und im Schacht

d [mm]	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	E [cm]	F [cm]
12-15	2,0	5,6	2,0	2,8	7,5	13,1
18	2,0	6,0	2,5	2,8	7,5	13,1
22	2,5	6,5	3,1	3,5	8,0	15,0
28	2,5	7,5	3,1	3,5	8,0	15,0
35	3,0	7,5	3,1	4,4	8,0	17,0

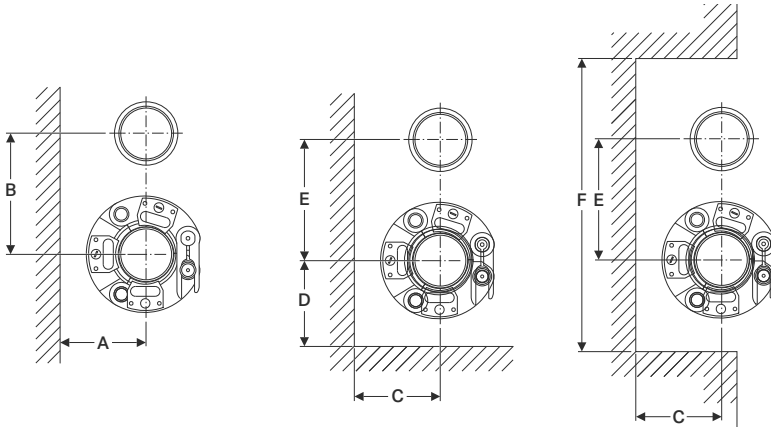


Tabelle 5: Platzbedarf beim Verpressen mit Pressschlingen bei Montage auf glatter Wand, in der Ecke und im Schacht

d [mm]	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	E [cm]	F [cm]
42	7,5	11,5	7,5	7,5	11,5	26,5
54	8,5	12,0	8,5	8,5	12,0	29,0
76,1	11,0	14,0	11,0	11,0	14,0	35,0
88,9	12,0	15,0	12,0	12,0	15,0	39,0
108	14,0	17,0	14,0	14,0	17,0	45,0

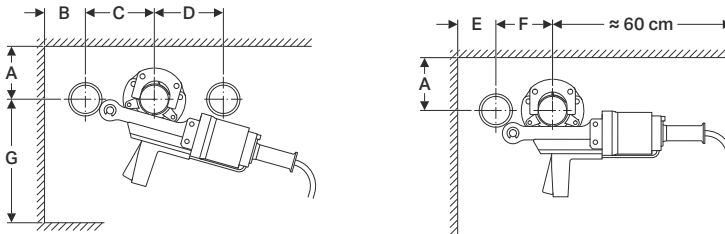


Tabelle 6: Platzbedarf beim Verpressen mit Pressgerät HCPS bei kompletter Vormontage und bei Einzelmontage der einzelnen Systemrohrstränge

d [mm]	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	E [cm]	F [cm]	G [cm]
76,1	11,0	20,0	22,0	22,0	16,0	16,0	30,0
88,9	12,0	20,0	22,0	22,0	16,0	18,0	32,0
108	13,0	20,0	23,0	23,0	16,0	20,0	34,0

1.3 Leitungsdämmung

1.3.1 Funktionen der Dämmung

Tabelle 7: Funktionen der Dämmung

Funktion	Trinkwasserleitung (kalt)	Trinkwasserleitung (warm)	Armaturenanschluss
Schwitzwasserdämmung	✓	–	✓
Aufnahme der Ausdehnung	✓	✓	–
Wärmedämmung	✓	✓	–
Schalldämmung	✓	✓	✓

1.3.2 Dämmung von Trinkwasserleitungen (kalt)

Trinkwasserleitungen (kalt) müssen vor Erwärmung und Schwitzwasserbildung geschützt werden. Grundsätzlich muss darauf geachtet werden, dass die Wasserqualität nicht durch Erwärmung beeinträchtigt wird.

Die folgende Tabelle gibt die Mindestdämmschichtdicke von Trinkwasserleitungen bei einer angenommenen Wassertemperatur von 10 °C, nach Tabelle 8 der DIN 1988-200, an.

Tabelle 8: Richtwerte für Schichtdicken zur Dämmung von Rohrleitungen für Trinkwasser kalt

Nr.	Einbausituation	Dämmschichtdicke bei $\lambda = 0,040 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}^a$
1	Rohrleitungen frei verlegt in nicht beheizten Räumen, Umgebungstemperatur $\leq 20 \text{ }^\circ\text{C}$ (nur Tauwasserschutz)	9 mm
2	Rohrleitungen verlegt in Rohrschächten, Bodenkanälen und abgehängten Decken, Umgebungstemperatur $\leq 25 \text{ }^\circ\text{C}$	13 mm
3	Rohrleitungen verlegt, z. B. in Technikzentralen oder Medienkanälen und Schächten mit Wärmelasten und Umgebungstemperaturen $\geq 25 \text{ }^\circ\text{C}$	Dämmung wie Warmwasserleitungen (\rightarrow Tabelle 9 auf Seite 14, Einbausituationen 1 bis 5)
4	Stockwerksleitungen und Einzelzuleitungen in Vorwandinstallationen	Rohr-in-Rohr oder 4 mm
5	Stockwerksleitungen und Einzelzuleitungen im Fußbodenaufbau (auch neben nichtzirkulierenden Trinkwasserleitungen warm) ^b	Rohr-in-Rohr oder 4 mm
6	Stockwerksleitungen und Einzelzuleitungen im Fußbodenaufbau neben warmgehenden zirkulierenden Rohrleitungen ^b	13 mm

a. Für andere Wärmeleitfähigkeiten sind die Dämmschichtdicken entsprechend umzurechnen; Referenztemperatur für die angegebenen Wärmeleitfähigkeit: 10 °C

b. In Verbindung mit Fußbodenheizungen sind die Rohrleitungen für die Trinkwasser kalt so zu verlegen, dass die Anforderungen nach 3.6 der DIN 1988-200 eingehalten werden.



In der Praxis dürfen die Dämmdicken neben warmgehenden Leitungen nicht unterschritten werden, damit keine unnötige Erwärmung des kalten Trinkwassers stattfinden kann. Bei langen Stagnationszeiten in der Trinkwasserleitung (kalt), z. B. in Hotels, Verwaltungs- oder Wohngebäuden, wird eine Dämmung der Trinkwasserleitungen (kalt) in 100 % Dämmdicke empfohlen. Je länger die Stagnationszeiten, desto stärker kann sich das Trinkwasser (kalt) erwärmen. Die maximal zulässige Kaltwassertemperatur nach DIN 1988-200 beträgt 25 °C.

1.3.3 Dämmung von Trinkwasserleitungen (warm) sowie Armaturen

Trinkwasserleitungen (warm) müssen zur Begrenzung der Wärmeabgabe gemäß den Vorgaben der Tabelle 9 der DIN 1988-200 gedämmt werden. Dies betrifft alle Leitungen, welche in das Zirkulationssystem einbezogen sind oder mit Temperaturhalteband ausgestattet sind. Die Mindestdämmschichtdicken beziehen sich auf den Innendurchmesser der Rohrleitungen.

Tabelle 9: Mindestdämmschichtdicken zur Wärmedämmung von Rohrleitungen für Trinkwasser warm

Nr.	Einbausituation	Dämmschichtdicke bei $\lambda = 0,035 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}^a$
1	Innendurchmesser bis 22 mm	20 mm
2	Innendurchmesser größer 22 mm bis 35 mm	30 mm
3	Innendurchmesser größer 35 mm bis 100 mm	Gleich Innendurchmesser
4	Innendurchmesser größer 100 mm	100 mm
5	Leitungen und Armaturen nach den Einbausituationen 1 bis 4 in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen, bei zentralen Leitungsnetzverteilern	Hälfte der Anforderungen für Einbausituationen 1 bis 4
6	Trinkwasserleitungen warm, die weder in den Zirkulationskreislauf einbezogen noch mit einem Temperaturhalteband ausgestattet sind, z. B. Stockwerks- oder Einzelzuleitungen mit einem Wasserinhalt $\leq 3 \text{ l}$	Keine Dämm- anforderungen gegen Wärmeabgabe ^b

- a. Für andere Wärmeleitfähigkeiten sind die Dämmschichtdicken entsprechend umzurechnen; Referenztemperatur für die angegebenen Wärmeleitfähigkeit: 40 °C
- b. Bei Unterputzverlegung ist eine Dämmung erforderlich (z. B. Rohr-in-Rohr oder 4 mm als mechanischer Schutz oder Korrosionsschutz).

1.3.4 Anforderung an die Wärmedämmung von Rohrleitungen und Armaturen gemäß der Energieeinsparverordnung (EnEV) 2014

Tabelle 10: Wärmedämmung von Wärmeverteilungs- und Warmwasserleitungen sowie Armaturen nach EnEV 2014, Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 1 bis 8

Zeile	Art der Leitungen / Armaturen	Mindestdicke der Dämmschicht, bezogen auf eine Wärmeleitfähigkeit von 0,035 W/(m·K)
1	Innendurchmesser bis 22 mm	20 mm
2	Innendurchmesser über 22 mm bis 35 mm	30 mm
3	Innendurchmesser über 35 mm bis 100 mm	Gleich Innendurchmesser
4	Innendurchmesser über 100 mm	100 mm
5	Leitungen und Armaturen nach den Zeilen 1 bis 4 in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen, bei zentralen Leitungsnetzverteilern	1/2 der Anforderungen der Zeilen 1 bis 4
6	Wärmeverteilungsleitungen nach den Zeilen 1 bis 4, die nach Inkrafttreten dieser Verordnung in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer verlegt werden	1/2 der Anforderungen der Zeilen 1 bis 4
7	Leitungen nach Zeile 6 im Fußbodenaufbau	6 mm
8	Kälteverteilungs- und Kaltwasserleitungen sowie Armaturen von Raumlufttechnik- und Klimakältesystemen	6 mm

Zeile 1 bis 4 mit 100% Dämmdicke gilt für alle Heizungs- und Trinkwasserleitungen

Zeile 1 bis 4 mit 100% Dämmdicke gilt auch für Trinkwasser (warm) auf Trenndecken zwischen eigenen und fremden Bereichen

Zeile 1 bis 4 gilt nicht für Leitungen bei Trinkwasser (warm) bis zu einem Wasserinhalt von 3 Litern (bezogen auf den Fließweg), die nicht in die Zirkulation eingebunden, noch mit elektrischer Begleitheizung versehen sind und sich in beheizten Räumen befinden. Eine Verlegung mit einer Tauwasserdämmung (Dicke ca. 4–6 mm) ist zu empfehlen.

Zeile 5 mit 50% Dämmdicke gilt für alle Wand- und Deckendurchführungen. In der Regel ist jedoch eine durchgehende Dämmung mit 100% Dämmdicke wirtschaftlicher

Zeile 5 mit 50% Dämmdicke gilt auch im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen (z. B. Formteile, Armaturen) und bei zentralen Leitungsnetzverteilern (z. B. Technikzentralen, Heizungsverteiler)

Zeile 6 mit 50% Dämmdicke für Heizungsleitungen nach den Zeilen 1 bis 4 in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer

Soweit sich Leitungen von Zentralheizungen nach den Zeilen 1 bis 4 in beheizten Räumen oder in Bauteilen zwischen beheizten Räumen eines Nutzers befinden und ihre Wärmeabgabe durch freiliegende Absperrrichtungen, z. B. Thermostatventile, beeinflusst werden kann, werden keine Anforderungen an die Mindestdicke der Dämmung gestellt:

Zeile 1 bis 4 mit 100% Dämmdicke für alle Heizungsleitungen in Fußbodenaufbauten gegen Erdreich und unbeheizte Räume

Leitungen gegen Außenluft sind mit dem Zweifachen der Mindestdicke nach Tabelle 1 Zeile 1 bis 4 zu dämmen. (Liegen Rohrleitungen in frostgefährdeten Bereichen, so kann bei längerer Stillstandszeit auch eine Dämmung keinen Dauerhaften Schutz vor Einfrieren bieten. Sie müssen entleert oder anderweitig geschützt werden).

Kälteverteilungs- und Kaltwasserleitungen, mitsamt allen benötigten Armaturen, von raumlufttechnischen Systemen und Klimakältesystemen sind nach Zeile 8 mit mind. 6 mm gegen Erwärmung zu dämmen (in Abhängigkeit aller Einflussgrößen (Feuchtigkeit und Temperatur der Umgebung, Mediumtemperatur etc.) muß grundsätzlich geprüft werden, ob die Mindestdämmdicke ausreicht, um Tauwasser zu verhindern).

1.4 Brandschutz

1.4.1 Brandschutzlösung für Geberit Mapress Versorgungssysteme R 30 bis R 90

Rohrdurchführungen R 30 bis R 90 durch Massivwände und -decken und Trockenbauwände F 30 bis F 90 mit Versorgungssystemen Geberit Mapress Edelstahl und Geberit Mapress C-Stahl für nicht brennbare und brennbare Medien z. B. Trinkwasser, Heizung, Gase mit Rockwool 800

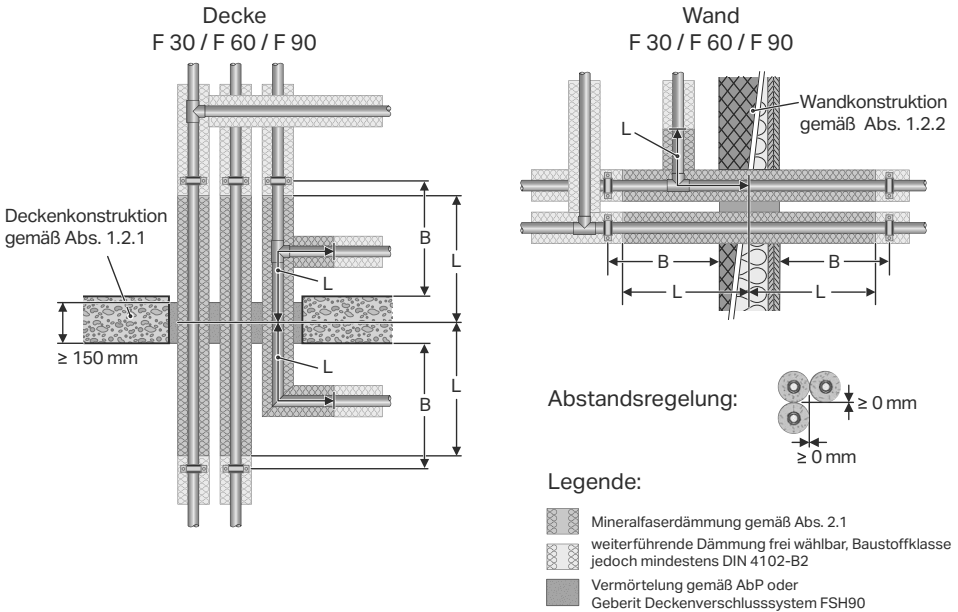


Abbildung 5: Brandschutzlösung für Geberit Mapress Versorgungssysteme R 30 bis R 90

i Hinweis für die Rohrdurchführungen: Für Geberit Mapress sind die Vorgaben der Geberit Vertriebs GmbH und des AbP, Nr. P-BWU03-I 17.6.5 zu beachten.

i Geprüfte Abstandregelung von Geberit Rohrabschottungen:

- Nullabstand von Geberit Mapress zu Geberit Rohrschott90 Plus DIN und Geberit Rohrschott90 Plus EN (AbP P-BWU03-I 17.6.5 zu AbZ Z-19.17-1927 bzw. AbZ Z-19.53-2236)
- Nullabstand von Geberit Mepla/Geberit PushFit zu Geberit Rohrschott90 Plus DIN und Geberit Rohrschott90 Plus EN (AbP P-MPA-E-00-063 zu AbZ Z-19.17-1927 und AbZ Z-19.53-2236)
- Nullabstand von Geberit Mapress < d 54 mm zu Geberit Rohrschott120 (AbP P-BWU03-I 17.6.5 zu AbZ Z-19.17-1807)
- Nullabstand von Geberit Mapress zu Geberit Mepla/Geberit PushFit (AbP P-BWU03-I 17.6.5 zu AbP P-MPA-E-00-063)

Tabelle 11: Brandschutzlösung für Geberit Mapress Versorgungssysteme R 30 bis R90

System	Dim.	R 30 bis R 90	Durchführungs- dämmung	L (m)	B (m)
Geberit Mapress Edelstahl / Geberit Mapress Edelstahl Gas	12-54	✓	Rockwool 800	≥ 0,5	≤ 0,6
	76,1-108	✓		≥ 1,0	≤ 0,6
Geberit Mapress C-Stahl außen verzinkt	12-54	✓		≥ 0,5	≤ 0,6
	76,1-108	✓		≥ 1,0	≤ 0,6
Geberit Mapress C-Stahl innen und außen verzinkt	12-54	✓		≥ 0,5	≤ 0,6
	76,1-108	✓		≥ 1,0	≤ 0,6
Geberit Mapress C-Stahl kunststoff- ummantelt	12-54	✓		≥ 0,5	≤ 0,6

1.4.2 Brandschutzlösung für Geberit Mapress Versorgungssysteme R 30

Rohrdurchführungen R 30 durch Massivwände und -decken F 30 mit Versorgungssystemen Geberit Mapress Edelstahl, Geberit Mapress C-Stahl und Geberit Mapress Kupfer für nicht brennbare und brennbare Medien, z. B. Trinkwasser, Heizung, Gas mit Rockwool 800

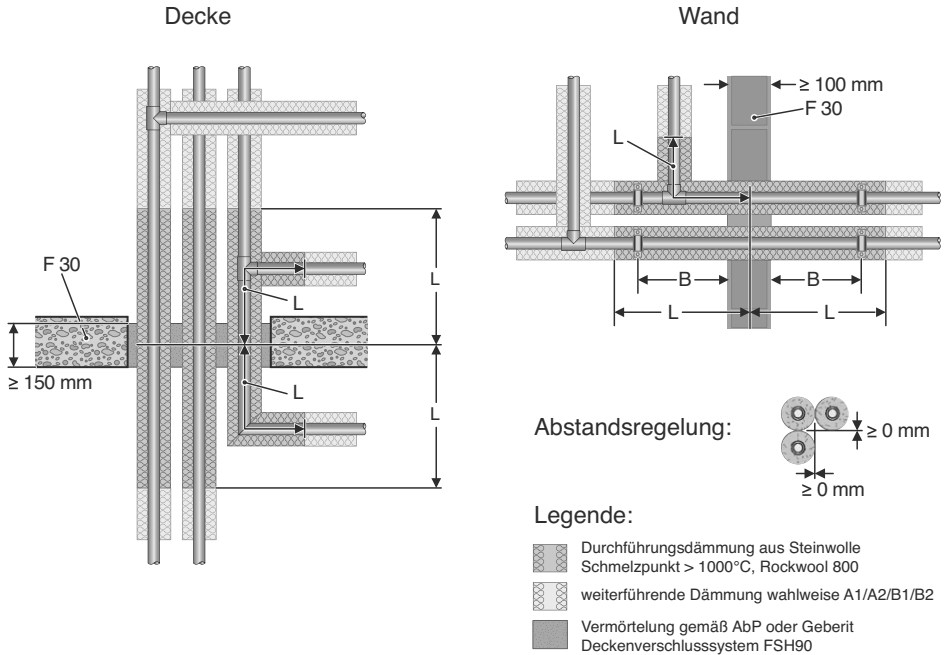


Abbildung 6: Brandschutzlösung für Geberit Mapress Versorgungssysteme R 30

i Hinweis für die Rohrdurchführungen: Für Geberit Mapress sind die Vorgaben der Fa. Deutsche Rockwool GmbH & Co. KG und des AbP, Nr. P-3725/4130- MPA BS zu beachten.

i Geprüfte Abstandregelung zu Geberit Rohrschott90 Plus DIN und Geberit Rohrschott90 Plus EN:

- Nullabstand von Geberit Mepla/Geberit PushFit zu Geberit Rohrschott90 Plus DIN und Geberit Rohrschott90 Plus EN (AbP P-MPA-E-00-063 zu AbZ Z-19.17-1927 und AbZ Z-19.53-2236)
- Nullabstand von Rockwool zu Geberit Rohrschott90 Plus DIN (AbP P-3725/4130-MPA BS zu AbZ Z-19.17-1927) und Geberit Rohrschott90 Plus EN (AbP P-3725/4130-MPA BS zu AbZ Z-19.53-2236)

Tabelle 12: Brandschutzlösung für Geberit Mapress Versorgungssysteme R 30

System	Dim.	R 30	R 60 bis R 90	Dämmschale	Wand L (m)	Decke L (m)	B (m)
Geberit Mapress Edelstahl / Geberit Mapress Edelstahl Gas	12–76,1	✓	–	Rockwool 800	≥ 0,5	≥ 0,5	≤ 0,6
	88,9–108	✓	–		≥ 1,0	≥ 0,5	≤ 0,6
Geberit Mapress C-Stahl außen verzinkt	12–76,1	✓	–		≥ 0,5	≥ 0,5	≤ 0,6
	88,9–108	✓	–		≥ 1,0	≥ 0,5	≤ 0,6
Geberit Mapress C-Stahl kunststoffummantelt	15–54	✓	–		≥ 0,5	≥ 0,5	≤ 0,6
Geberit Mapress Kupfer / Geberit Mapress Kupfer Gas mit Sanco Rohren	15–108	✓	–		≥ 0,5	≥ 0,5	≤ 0,6
Geberit Mapress Kupfer / Geberit Mapress Kupfer Gas mit WICU Rohren	15–54	✓	–		≥ 0,5	≥ 0,5	≤ 0,6
Geberit Mapress Kupfer mit cuprotherm Rohren	15–22	✓	–		≥ 0,5	≥ 0,5	≤ 0,6

Typenauswahl für Dämmschalen Rockwool 800 → siehe Geberit Kompetenzbroschüre Brandschutz.

1.4.3 Brandschutzlösung für Geberit Mapress Versorgungssysteme R 60 bis R 90

Rohrdurchführungen R 60 bis R 90 durch Massivwände und -decken F 60 bis F 90 mit Versorgungssystemen Geberit Mapress Edelstahl, Geberit Mapress C-Stahl und Geberit Mapress Kupfer für nicht brennbare und brennbare Medien z. B. Trinkwasser, Heizung, Gase mit Rockwool Conlit 150 U und Rockwool 800.

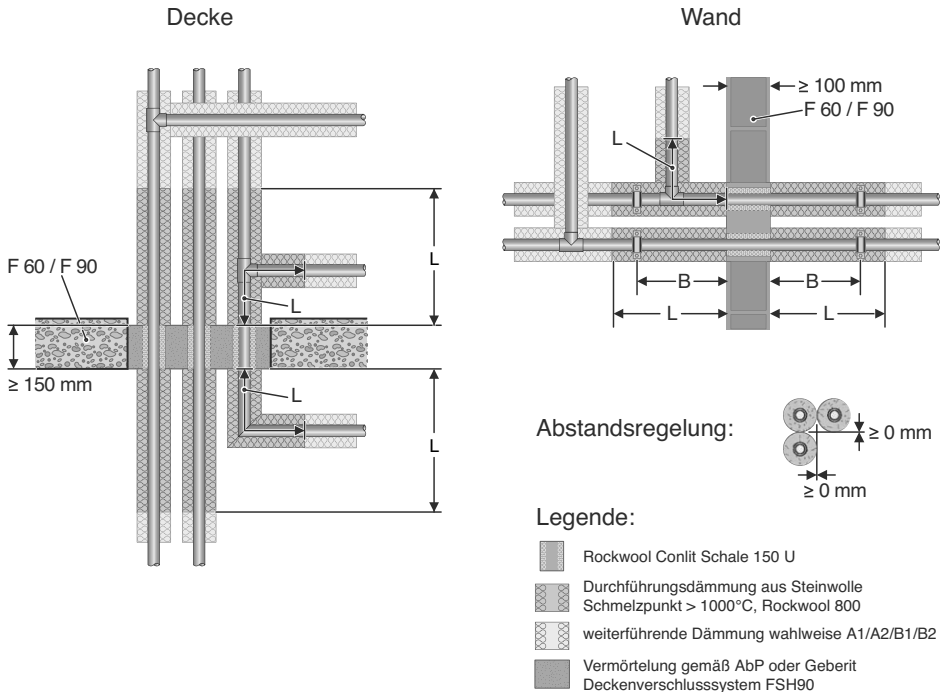


Abbildung 7: Brandschutzlösung für Geberit Mapress Versorgungssysteme R 60 bis R 90

i Hinweis für die Rohrdurchführungen: Für Geberit Mapress sind die Vorgaben der Fa. Deutsche Rockwool GmbH & Co. KG und des AbP, Nr. P-3725/4130- MPA BS zu beachten.

i Geprüfte Abstandsregelung zu Geberit Rohrschott90 Plus DIN und Geberit Rohrschott90 Plus EN:

- Nullabstand von Geberit Mepla/Geberit PushFit zu Geberit Rohrschott90 Plus DIN und Geberit Rohrschott90 Plus EN (AbP P-MPA-E-00-063 zu AbZ Z-19.17-1927 und AbZ Z-19.53-2236)
- Nullabstand von Rockwool zu Geberit Rohrschott90 Plus DIN und Geberit Rohrschott90 Plus EN (AbP P-3725/4130-MPA BS zu AbZ Z-19.17-1927 bzw. AbZ Z-19.53-2236)

Tabelle 13: Brandschutzlösung für Geberit Mapress Versorgungssysteme R 60 bis R 90

System	Dim.	R 60 bis R 90	Dämmschale			
			Decken- und Wand- durchführung	Dämmung L (m)	B (m)	
Geberit Mapress Edelstahl / Geberit Mapress Edelstahl Gas	12-108	✓	Rockwool Conlit Schale 150 U in Wand- bzw, Deckenstärke	Rockwool 800	≥ 1,0	≤ 0,75
Geberit Mapress C-Stahl außen verzinkt ^a	12-108	✓			≥ 1,0	≤ 0,75
Geberit Mapress C-Stahl kunststoffummantelt	15-54	✓			≥ 1,0	≤ 0,75
Geberit Mapress Kupfer / Geberit Mapress Kupfer Gas mit Sanco Rohren	15-108	✓			≥ 1,0	≤ 0,75
Geberit Mapress Kupfer / Geberit Mapress Kupfer Gas mit WICU Rohren	15-54	✓			≥ 1,0	≤ 0,75
Geberit Mapress Kupfer mit cuprotherm Rohren	15-22	✓			≥ 1,0	≤ 0,75

a. Ausführungsempfehlung der Fa. Deutsche Rockwool GmbH & Co. KG zur Vermeidung von Geräuscentwicklungen beachten: PE Folie ≤ 0,5 mm im Bereich der Conlit 150 U-Rohrabschottung bauseits einfügen.

Typenauswahl für Dämmschalen Rockwool 800 und Conlit 150 U → siehe Geberit Kompetenzbrochüre Brandschutz.

1.4.4 Brandschutzlösung für Geberit Mapress Versorgungssysteme R 30 bis R 90 durch leichte Trennwände

Rohrdurchführungen R 30 bis R 90 durch leichte Trennwände F 30 bis F 90 mit Versorgungssystemen Geberit Mapress Edelstahl, Geberit Mapress C-Stahl und Geberit Mapress Kupfer für nicht brennbare und brennbare Medien z. B. Trinkwasser, Heizung, Gase mit Rockwool Conlit 150 U und Rockwool 800.

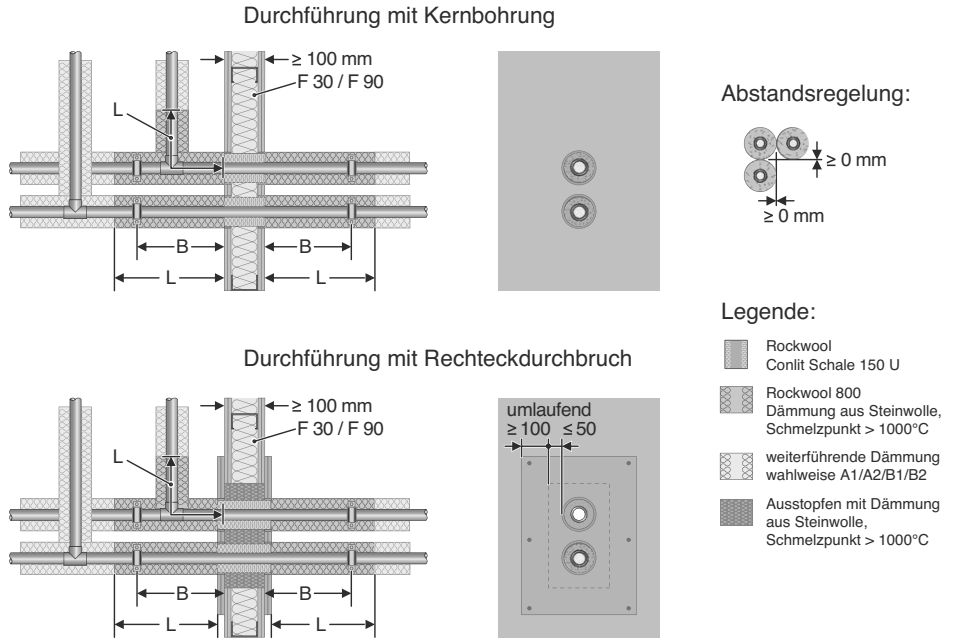


Abbildung 8: Brandschutzlösung für Geberit Mapress Versorgungssysteme R 30 bis R 90 durch leichte Trennwände

i Hinweis für die Rohrdurchführungen: Für Geberit Mapress sind die Vorgaben der Fa. Deutsche Rockwool GmbH & Co. KG und des AbP, Nr. P-3725/4130- MPA BS zu beachten.

i Geprüfte Abstandregelung zu Geberit Rohrschott90 Plus DIN und Geberit Rohrschott90 Plus EN:

- Nullabstand von Geberit Mepla/Geberit PushFit zu Geberit Rohrschott90 Plus DIN und Geberit Rohrschott90 Plus EN (AbP P-MPA-E-00-063 zu AbZ Z-19.17-1927 und AbZ Z-19.53-2236)
- Nullabstand von Rockwool zu Geberit Rohrschott90 Plus DIN und Geberit Rohrschott90 Plus EN (AbP P-3725/4130-MPA BS zu AbZ Z-19.17-1927 bzw. AbZ Z-19.53-2236)

Tabelle 14: Brandschutzlösung für Geberit Mapress Versorgungssysteme R 30 bis R 90 durch leichte Trennwände

System	Dim.	R 30 bis R 90	Wanddurch- führung	Dämmschale		
				Dämmung L (m)	B (m)	
Geberit Mapress Edelstahl / Geberit Mapress Edelstahl Gas	12-108	✓	Rockwool Conlit Schale 150 U in Wandstärke	Rockwool 800	≥ 1,0	≤ 0,75
Geberit Mapress C-Stahl außen verzinkt ^a	12-108	✓			≥ 1,0	≤ 0,75
Geberit Mapress C-Stahl kunststoffummantelt	15-54	✓			≥ 1,0	≤ 0,75
Geberit Mapress Kupfer / Geberit Mapress Kupfer Gas mit Sanco Rohren	15-108	✓			≥ 1,0	≤ 0,75
Geberit Mapress Kupfer / Geberit Mapress Kupfer Gas mit WICU Rohren	15-54	✓			≥ 1,0	≤ 0,75
Geberit Mapress Kupfer mit cuprotherm Rohren	15-22	✓			≥ 1,0	≤ 0,75

a. Ausführungsempfehlung der Fa. Deutsche Rockwool GmbH & Co. KG zur Vermeidung von Geräuschentwicklungen beachten: PE Folie ≤ 0,5 mm im Bereich der Conlit 150 U- Rohrabschottung bauseits einfügen.

Typenauswahl für Dämmschalen Rockwool 800 und Conlit 150 U → siehe Geberit Kompetenzbrochure Brandschutz.

1.4.5 Brandschutzlösung für Geberit Mapress Versorgungssysteme R 30 bis R 90 mit Armaflex Protect R 90

Rohrdurchführungen R 30 bis R 90 durch Massivwände und -decken und Trockenbauwände F 30 bis F 90 mit Versorgungssystemen Geberit Mapress Edelstahl, Geberit Mapress C-Stahl und Geberit Mapress Kupfer für nicht brennbare Medien, z. B. Trinkwasser, Heizung, nicht brennbare Gase mit Armaflex Protect R 90 von Armacell.

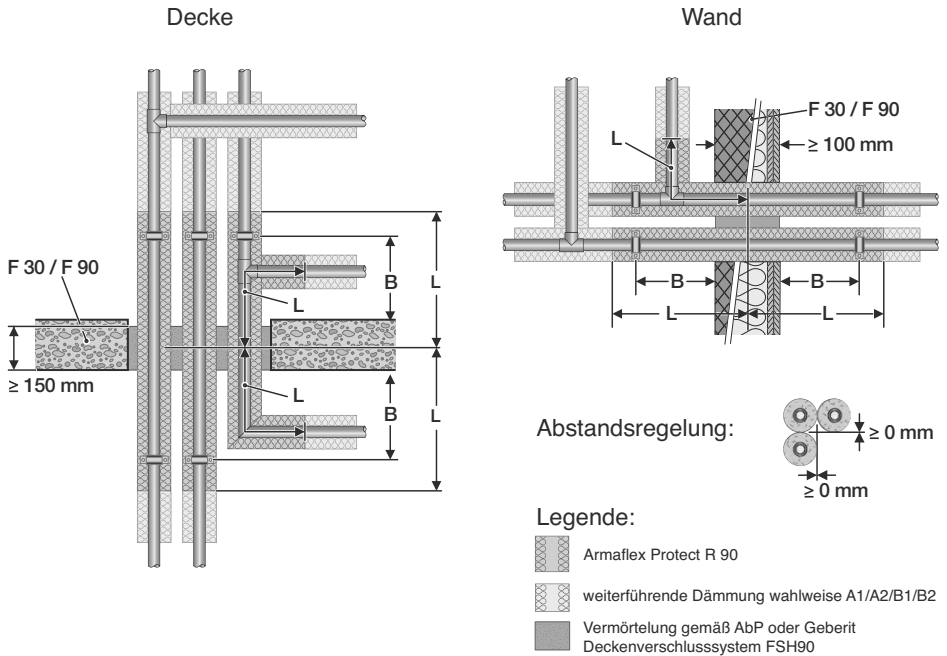


Abbildung 9: Brandschutzlösung für Geberit Mapress Versorgungssysteme R 30 bis R 90 mit Armaflex Protect R 90

Tabelle 15: Brandschutzlösung für Geberit Mapress Versorgungssysteme R 30 bis R 90 mit Armaflex

System	Dim.	R 30 bis R 90	Durchführungsdämmung	L (m)	B (m)
Geberit Mapress Edelstahl	12–28	✓	Armaflex Protect R 90 ^a	≥ 0,5	≤ 0,65
	35–88,9	✓		≥ 0,5	≤ 0,65
Geberit Mapress C-Stahl außen verzinkt	12–28	✓		≥ 0,5	≤ 0,65
	35–88,9	✓		≥ 0,5	≤ 0,65
Geberit Mapress C-Stahl kunststoffummantelt ^b	12–28	✓		≥ 0,5	≤ 0,65
	35–54	✓		≥ 0,5	≤ 0,65
Geberit Mapress Kupfer mit Sanco Rohren	15–88,9	✓		≥ 0,5	≤ 0,65
Geberit Mapress Kupfer mit WICU Rohren ^b	15–54	✓		≥ 0,5	≤ 0,65
Geberit Mapress Kupfer mit cuprotherm Rohren ^b	12–15	✓	≥ 0,5	≤ 0,65	

a. Dämmdicke gemäß Allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (AbP)

b. Ummantelung im Bereich der Armaflex Protec90 entfernen



Die Vorgaben der Fa. Armacell GmbH und des AbP, Nr. P-MPA-E-07-009 sind zu beachten.

1.5 Montagewerkzeug

1.5.1 Presswerkzeuge

Das Verpressen der Geberit Mapress Pressfittings erfolgt mit den dazu gehörigen Geberit Mapress Presswerkzeugen, unabhängig vom eingesetzten Werkstoff Kupfer, Edelstahl oder C-Stahl (unlegierter Stahl).

Die Geberit Mapress Presswerkzeuge setzen sich zusammen aus

- Pressgeräten
- Pressbacken bzw.
- Pressschlingen mit Zwischenbacken

1.5.2 Pressbacken und Pressschlingen

Abhängig von der Rohrdimension kommen folgende Pressbacken und -schlingen zum Einsatz:

- Pressbacken für das Verpressen der Rohrdimensionen d 12–35 mm
- Pressschlingen mit Zwischenbacken für das Verpressen der Rohrdimensionen d 42–108 mm













Pressbacken d 42 und 54 mm
(nicht mehr lieferbar).


Das Verpressen der Rohrdimensionen d 42–54 mm mit Pressbacken ist in Gas-Installationen nicht zulässig.









Die Presskontur der Pressbacken und Pressschlingen ist exakt auf die Geometrie der Geberit Mapress Pressfittings abgestimmt.

1.5.3 Kompatibilität Pressgeräte

Tabelle 16: Übersicht Presswerkzeuge für Geberit Mapress mit Kompatibilität [1], [2], [3], [2XL] und HCPS (Stand Oktober 2017)

	Art.-Nr.	Dimension
Kompatibilität [1]		
 Geberit Pressgerät ACO 103plus [1], in Koffer	691.017.P1.1	
	690.190.00.1	12 / 15 / 18 / 22 / 28 / 35 mm
	690.192.00.1	15 / 18 / 22 / 28 / 35 mm
 Geberit Mapress Set Pressbacken [1]	690.191.00.1	15 / 18 / 22 / 28 mm
	690.193.00.1	15 / 22 / 28 / 35 mm
	690.195.00.1	12 / 15 / 22 / 28 / 35 mm
 Geberit Mapress Pressbacke [1]	690.121.00.1	12 mm
	690.122.00.1	15 mm
	690.123.00.1	18 mm
	690.124.00.1	22 mm
	690.125.00.1	28 mm
	690.126.00.1	35 mm
Kompatibilität [2]		
 Geberit Handpressgerät MFP 2 [2]	90523	
 Geberit Pressgerät EFP 203 [2], in Koffer	691.113.P2.1	
 Geberit Pressgerät ECO 203 [2], in Koffer	691.214.P2.1	

	Art.-Nr.	Dimension
 Geberit Pressgerät ACO 203plus [2], in Koffer	691.218.P1.2	
	690.230.00.1	12 / 15 / 18 / 22 / 28 / 35 mm
	690.231.00.1	15 / 18 / 22 / 28 mm
 Geberit Mapress Set Pressbacken [2]	690.232.00.1	15 / 18 / 22 / 28 / 35 mm
	690.233.00.1	15 / 22 / 28 / 35 mm
	690.235.00.1	12 / 15 / 22 / 28 / 35 mm
 Geberit Mapress Pressbacke [2]	690.221.00.1	12 mm
	690.222.00.1	15 mm
	690.223.00.1	18 mm
	690.224.00.1	22 mm
	690.225.00.1	28 mm
	690.226.00.1	35 mm
 Geberit Mapress Pressschlingenset [2], in Koffer	691.296.00.2	42 / 54 mm
 Geberit Mapress Pressschlinge [2] / [3]	691.181.00.1	35 mm
	691.182.00.1	42 mm
	691.183.00.1	54 mm
 Geberit Zwischenbacke ZB 203 [2]	691.180.00.1	
Kompatibilität [2XL]		
 Geberit Pressgerät ACO 203XLplus [2XL], in Koffer	691.228.P1.2	




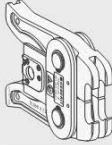
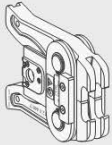
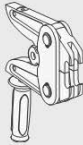
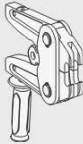
	Art.-Nr.	Dimension
 <p>Geberit Mapress Set Pressschlingen [2XL], in Koffer</p>	691.188.00.1	76.1 / 88.9 mm
 <p>Geberit Mapress Set Pressschlinge [2XL], in Koffer</p>	691.189.00.1	108 mm
 <p>Geberit Mapress Pressschlinge [2XL] / [3]</p>	90797	76.1 mm
	90798	88.9 mm
	90799	108 mm
 <p>Geberit Mapress Zwischenbacke ZB 221 [2XL]</p>	691.186.00.1	76.1 / 88.9 / 108 mm
 <p>Geberit Mapress Zwischenbacke ZB 222 [2XL]</p>	691.187.00.1	108 mm
Kompatibilität [3]		
 <p>Geberit Pressgerät ECO 301 [3], in Koffer</p>	691.310.P2.3	
 <p>Geberit Mapress Pressbackenset [3]</p>	691.390.00.1	12 / 15 / 18 / 22 / 28 / 35 mm
	691.391.00.1	15 / 18 / 22 / 28 mm
 <p>Geberit Mapress Pressbacke [3]</p>	90641	12 mm
	90642	15 mm
	90643	18 mm
	90644	22 mm
	90645	28 mm
	90646	35 mm

Montage

Montagewerkzeug

	Art.-Nr.	Dimension	
	Geberit Mapress Pressschlingenset [3], in Koffer	691.396.00.2	42 / 54 mm
	Geberit Mapress Set Pressschlingen [3], in Koffer	691.388.00.1	76.1 / 88.9 mm
	Geberit Mapress Set Pressschlinge [3], in Koffer	691.389.00.1	108 mm
	Geberit Mapress Pressschlinge [2] / [3]	691.181.00.1	35 mm
		691.182.00.1	42 mm
		691.183.00.1	54 mm
	Geberit Mapress Pressschlinge [2XL] / [3]	90797	76.1 mm
		90798	88.9 mm
		90799	108 mm
	Geberit Mapress Zwischenbacke ZB 303 [3]	90648	35 / 42 / 54 / 66.7 mm
	Geberit Mapress Zwischenbacke ZB 323 [3]	90795	76.1 / 88.9 / 108 mm
	Geberit Mapress Zwischenbacke ZB 324 [3]	90796	108 mm
HCPS			
	Geberit Mapress Presswerkzeug HCPS	691.420.P0.1	76.1 / 88.9 / 108 mm

Tabelle 17: Übersicht Kompatibilität neuer Geberit Pressschlingen (Stand Oktober 2017)

		Pressschlinge Neu - d76,1	Pressschlinge Neu - d88,9	Pressschlinge Neu - d108
				
		90797	90798	90799
Kompatibilität [3] - Neu				
90795 Geberit Mapress Zwischenbacke ZB 323 [3]		✓	✓	✓
90796 Geberit Mapress Zwischenbacke ZB 324 [3]				✓
Kompatibilität [2XL] - Neu				
691.186.00.1 Geberit Mapress Zwischenbacke ZB 221 [2XL]		✓	✓	✓
691.187.00.1 Geberit Mapress Zwischenbacke ZB 222 [2XL]				✓

✓ Kompatibel

1.5.4 Wartung Presswerkzeuge

Geberit Presswerkzeuge, Pressbacken und Schlinge unterliegen einer regelmäßigen Wartung um eine dauerhaft sichere und dauerhaft dichte Pressverbindung zu gewährleisten.

1.5.5 Kompatible Fremdpressgeräte für die Presssysteme Geberit Mepla und Geberit Mapress

Sind Pressgeräte anderer Hersteller baugleich oder kompatibel zu Geberit Pressgeräten, so können die Presssysteme Geberit Mepla und Geberit Mapress unter Verwendung von Geberit Pressbacken und -schlingen verarbeitet werden.



Eine Liste mit kompatiblen oder baugleichen Pressgeräten finden Sie im Internet unter → www.geberit.de/downloadcenter.

Diese Liste wird jährlich aktualisiert. Bitte vergewissern Sie sich vor Verwendung der Kompatibilitätsliste, dass es sich um die gültige, aktuelle Ausgabe handelt.

1.6 Montageanleitung

1.6.1 Pressverbindung erstellen

Das Erstellen einer Pressverbindung erfolgt in folgenden Arbeitsschritten:

- Rohr und Fitting für Verpressung vorbereiten
- Verbindung mit Gewindefitting erstellen
- Optional: Bei d 54–108 mm Montagehilfe MH 1 montieren
- Fitting verpressen

! VORSICHT Korrosionsgefahr

- ▶ Schneidwerkzeuge und Entgratwerkzeuge frei von Spänen halten
- ▶ Keine Trennscheiben zum Ablängen einsetzen
- ▶ Nur für die Verarbeitung von Edelstahl geeignete Schneidwerkzeuge einsetzen
- ▶ Rohre mit dem elektrischen Rohrentgrater auf der niedrigsten Umdrehungszahl entgraten

! VORSICHT Undichte Pressverbindung durch beschädigten Dichtring

- ▶ Rohrenden außen und innen vollständig entgraten
- ▶ Fremdkörper auf dem Dichtring entfernen
- ▶ Rohr nicht in Pressfitting hineinkippen
- ▶ Pressfitting unter leichtem Drehen auf Rohr schieben
- ▶ Nur öl- oder fettfreie Gleitmittel verwenden

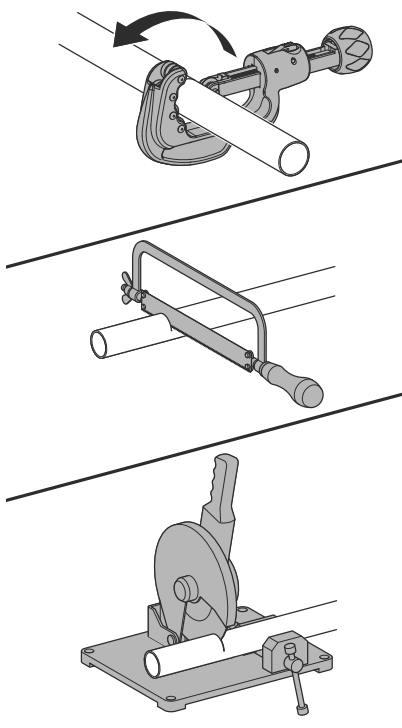
Blankes Rohr und Fitting für Verpressung vorbereiten

1 Prüfen, ob Rohr und Fitting sauber, unbeschädigt und ohne Riefen oder Dellen sind

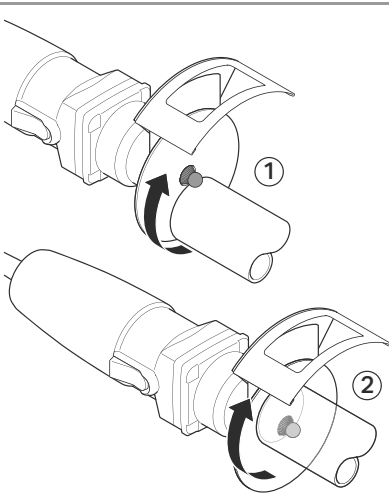
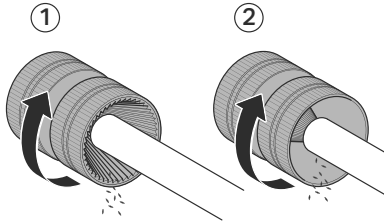
2 Rohrlänge ermitteln

3 **i** Fittings mit Einschubenden nur bis zum maximal zulässigen Kürzungsmaß k kürzen.

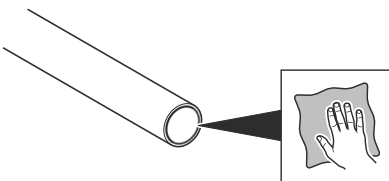
Rohr vollständig ablängen



4 Rohrenden entgraten



5 Rohrenden von Spänen befreien

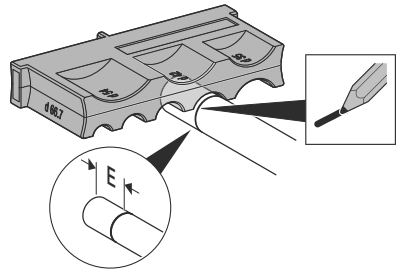


6a

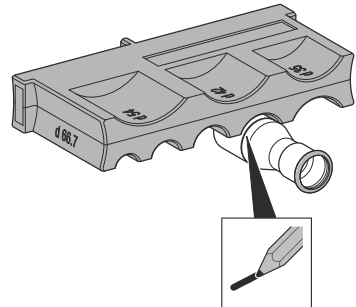


VORSICHT
Unzureichende mechanische Festigkeit

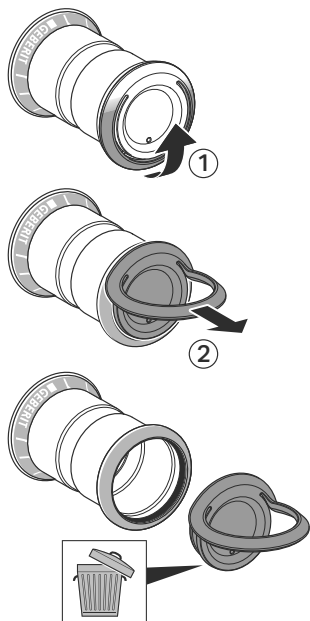
- Vorgegebene Einschubtiefe einhalten
Einschubtiefe markieren



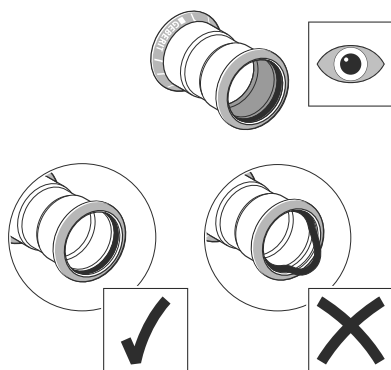
6b Bei Fittings mit Einschubende, Einschubtiefe auf dem Einschubende markieren



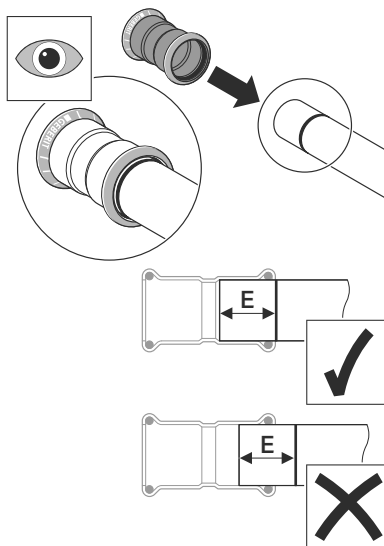
7 Verschlussstopfen vom Fitting entfernen



8 Dichtring prüfen



9 Fitting bis zur markierten Einschubtiefe auf das Rohr schieben



10 Rohrleitung ausrichten

Verbindung mit Gewindefitting erstellen

1 Rohrleitung fixieren.

2



VORSICHT
Undichte Verbindung durch Spannungskorrosion

► Kein Teflon als Dichtmittel einsetzen
Gewinde eindichten.

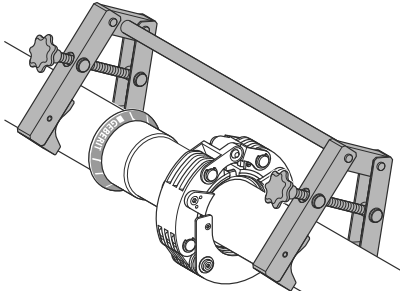
3

Gewindefitting an der Schlüsselgeometrie gegenhalten und verschrauben.

**Optional: Bei d 54–108 mm Geberit Mapress
Montagehilfe MH 1 montieren**

i Montagemaße sind der Bedienungsanleitung der Montagehilfe zu entnehmen.

► Rohre mit den Backen der Montagehilfe festklemmen



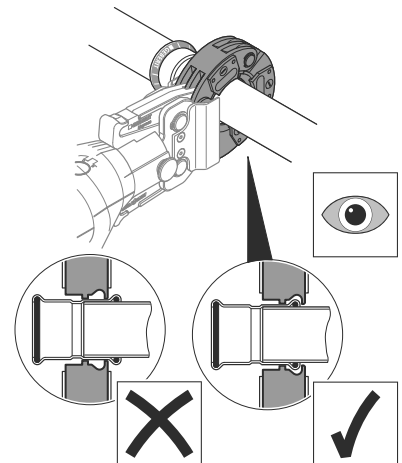
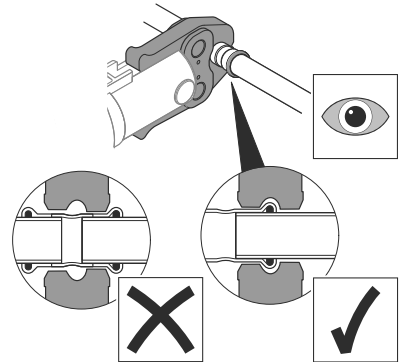
Fitting verpressen

Voraussetzungen

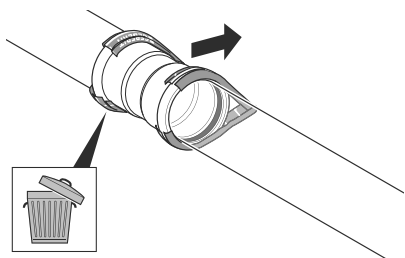
- Rohrleitung oder vorgefertigte Bauelemente sind ausgerichtet
- Gewindeverbindungen sind eingedichtet

1 Sicherstellen, dass Dimension des Pressfittings mit Dimension der Pressbacke oder Pressschlinge übereinstimmt

2 Fitting verpressen

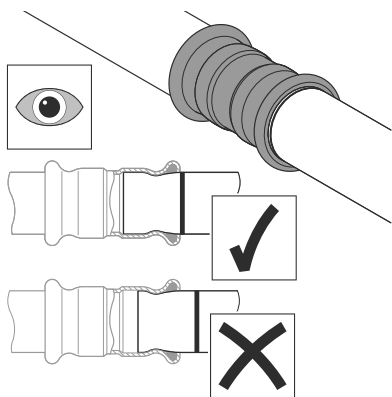


3 Pressindikator entfernen



Ergebnis

- Markierung der Einschubtiefe ist sichtbar
- Pressindikator ist entfernt



1.7 Erstinbetriebnahme

1.7.1 Allgemeines

Neben der fachgerechten Installation ist für die Sicherstellung einer hygienisch einwandfreien Trinkwasserinstallation eine sorgfältige Inbetriebnahme notwendig. Die Inbetriebnahme ist in DIN EN 806-4, VDI/DVGW 6023 und im ZVSHK Merkblatt „Spülen, Desinfizieren und Inbetriebnahme von Trinkwasserinstallationen“ geregelt.

Die Inbetriebnahme beinhaltet die Teilaufgaben:

- Dichtheitsprüfung
- Erstbefüllung
- Spülen

Nach der Inbetriebnahme übernimmt der Betreiber die Verantwortung für den bestimmungsgemäßen Betrieb.

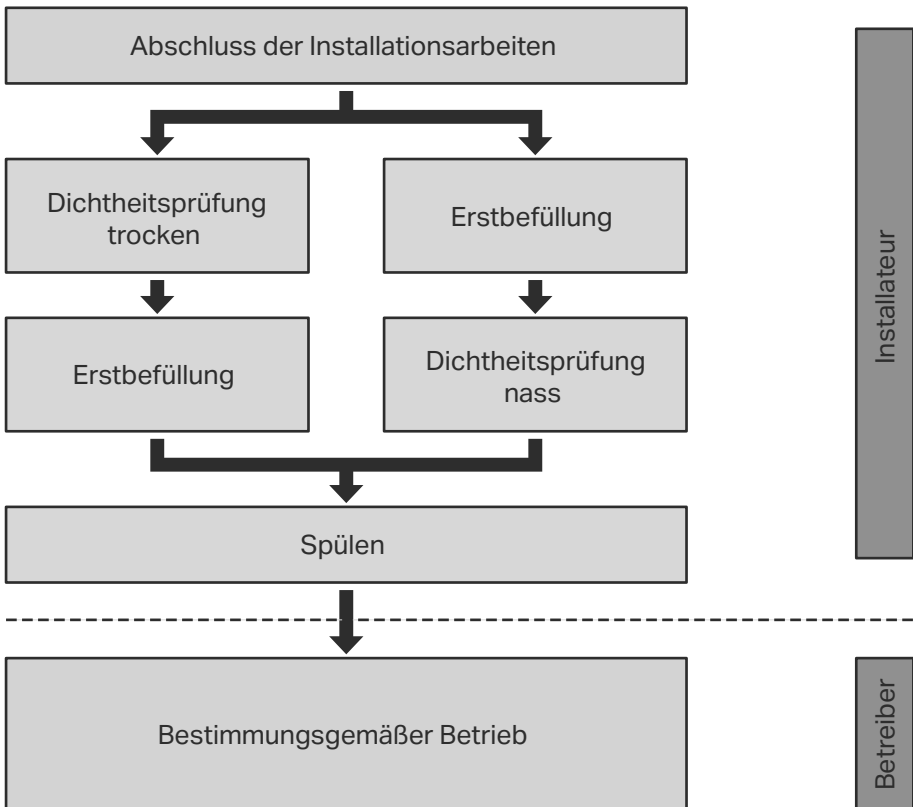


Abbildung 10: Die Teilaufgaben der Inbetriebnahme

1.7.2 Dichtheitsprüfung

Prüfverfahren Sanitär: Allgemeine Hinweise

Fertiggestellte Rohrleitungen sind vor dem Verdecken beziehungsweise Streichen auf Dichtheit zu prüfen. Dies erfolgt durch eine Druckprüfung. Die Wahl des Prüfmediums ist von der Installation und der geplanten Inbetriebnahme abhängig.

Sollte die Druckprüfung nicht unmittelbar vor der Inbetriebnahme stattfinden, empfiehlt sich die Durchführung einer Druckprüfung mit Luft. Das Prüfmedium und die Ergebnisse der Druckprüfung sind in einem Druckprüfungsprotokoll zu dokumentieren.



Vordrucke / Formulare für Druckprüfungsprotokolle finden Sie im Internet unter → www.geberit.de/downloadcenter

Druckprüfung mit ölfreier Druckluft oder Inertgas

- ▶ Die Druckprüfung von Trinkwasserinstallationen mit Druckluft oder inerten Gasen ist im Merkblatt „Dichtheitsprüfung von Trinkwasserinstallationen mit Druckluft, Inertgas oder Wasser“ des ZVSHK beschrieben. Vorgaben aus den Regelwerken „Arbeiten mit Gasanlagen“ und „Technische Regeln für Gasinstallationen“ DVGW-TRGI fanden Berücksichtigung. Aus Sicherheitsgründen wurde der Prüfdruck, analog zu Gasleitungen, auf maximal 300 kPa (3 bar) festgelegt. Nationale Bestimmungen werden somit erfüllt. Eine Einteilung in kleinere Prüfabschnitte bietet eine höhere Sicherheit und Prüfgenauigkeit.
- ▶ Apparate, Trinkwassererwärmer, Armaturen oder Druckbehälter, deren Volumen sich auf die Prüfgenauigkeit und die Sicherheit während der Druckprobe auswirken kann, müssen vor der Druckprobe mit ölfreier Druckluft oder Inertgas vom Leitungssystem getrennt werden.

- ▶ Leitungsöffnungen mit Stopfen, Steckscheiben, Blindflanschen aus Metall direkt verschließen. Geschlossene Absperrarmaturen gelten nicht als dichte Verschlüsse.

Druckprüfung mit Wasser

- ▶ Die Druckprüfung von Trinkwasserinstallationen mit filtriertem Wasser ist im Merkblatt „Druckprüfungen von Trinkwasserinstallationen mit Druckluft, Inertgas oder Wasser“ des ZVSHK beschrieben.
- ▶ Aus hygienischen und korrosionstechnischen Gründen sollte die Druckprüfung mit filtriertem Wasser unmittelbar vor Inbetriebnahme der Trinkwasserinstallation durchgeführt werden. Sollte dies nicht der Fall sein, muss die Anlage gefüllt bleiben und spätestens nach 7 Tagen der gesamte Wasserinhalt der Anlage erneuert werden.
- ▶ Der Bau- und Hauswasseranschluss muss vor Befüllen der Anlage gespült und für den Betrieb freigegeben werden. Füllschläuche sind vor der Verwendung ausgiebig mit Trinkwasser zu spülen. Hier empfiehlt sich der Einsatz des Geberit Hygienefilters, welcher nachweislich über 99 % von im Wasser befindlichen Bakterien zurückhält.
- ▶ Um eine Kontamination des Systems durch das Prüfwasser zu verhindern, empfiehlt es sich, den Geberit Hygienefilter Art.-Nr. 690.020.00.1 für die Druckprüfung mit Wasser zu verwenden.

Prüfverfahren Sanitär nach Vorgaben ZVSHK-Merkblatt

Nachfolgend sind die Kriterien für die unterschiedlichen Prüfverfahren nach den Vorgaben des ZVSHK Merkblattes „Dichtheitsprüfung von Trinkwasserinstallationen mit Druckluft, Inertgas oder Wasser“ aufgeführt.

Kriterien zur Druckprüfung mit ölfreier Druckluft oder Inertgas

- ▶ Dichtheitsprüfung
 - Prüfdruck max. 150 hPa (mbar)
 - Prüfzeit
 - Leitungsvolumen ≤ 100 Liter, Prüfzeit 120 Minuten
 - Je 100 Liter weiteres Leitungsvolumen Prüfzeit plus 20 Minuten
 - Kein Druckabfall während der gesamten Prüfzeit

**⚠ VORSICHT
Prüfdruck langsam erhöhen**

- ▶ Belastungsprüfung
 - Prüfdruck
 - ≤ DN 50 max. 300 kPa (3 bar)
 - > DN 50 max. 100 kPa (1 bar)
 - Prüfzeit 10 Minuten
 - Kein Druckabfall während der gesamten Prüfzeit

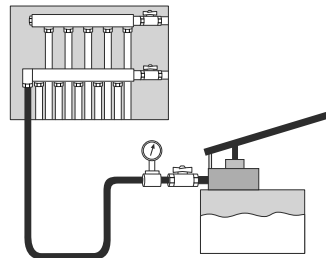
Kriterien zur Druckprüfung mit filtriertem Wasser mit Überprüfung "unverpresst undicht"

- ▶ Dichtheitsprüfung
 - Prüfdruck max. 300 kPa (3 bar)
 - Prüfzeit 15 Minuten
 - Kein Druckabfall während der gesamten Prüfzeit
- ▶ Belastungsprüfung
 - Prüfdruck 1,1-facher Betriebsdruck min. 1100 kPa (11 bar)
 - Prüfzeit 30 Minuten
 - Kein Druckabfall während der gesamten Prüfzeit

Prüfverfahren Heizung

Dichtheitsprüfung für Heizung nach DIN 18 380

- 1 Druckprüfung
 - ▶ Der Auftragnehmer hat die Anlage nach dem Einbau und vor dem Schließen der Mauerschlitze, der Wand- und Deckendurchbrüche sowie gegebenenfalls vor dem Aufbringen des Estrichs (oder einer anderen Überdeckung) einer Druckprüfung zu unterziehen.
 - ▶ Wasserheizungen und Wassererwärmungsanlagen sind mit einem Druck zu prüfen, der dem Ansprechdruck des Sicherheitsventils entspricht.
 - ▶ Die Druckprüfung mit optischer Kontrolle jeder Pressverbindung dient dazu, sowohl die Dichtheit einer Leitungsanlage als auch die Längskraftschlüssigkeit einer Verbindung zu überprüfen. Deshalb ist es unerlässlich zu kontrollieren, ob eine Verbindung verpresst wurde.
 - ▶ Bei Geberit Mepla Fittings (Rotguss/PVDF) werden nicht verpresste Verbindungen bei der Druckprobe erkannt, was dem Verarbeiter zusätzliche Prüfsicherheit bietet.
 - ▶ Die Längskraftschlüssigkeit wird durch die Verpressung sichergestellt.



- ▶ Eine Kopiervorlage „Formblatt für Druckprüfungen“ finden Sie im Internet → www.geberit.de.

1.7.3 Spülen von Rohrleitungen

Das Spülen der Rohrleitungen erfolgt vor der Inbetriebnahme mit Trinkwasser.

Besonders bei Neuinstallationen und Instandsetzungs- oder Erweiterungsarbeiten besteht die Gefahr, dass Verunreinigungen und Partikel in die Trinkwasserinstallation eingetragen werden. Diese Verunreinigungen können zur Veränderung der Trinkwasserqualität oder zu Korrosionsschäden führen. Mögliche Folgen der veränderten Trinkwasserbeschaffenheit können Kontamination mit Krankheitserregern, Trübung sowie chemische oder mikrobiologische Belastung sein. Solange die Verunreinigungen wasserlöslich sind bzw. im Wasser gelöst bleiben, können diese durch Spülen wieder aus dem System entfernt werden. Um die Maßnahmen zur Reinigung der Rohrleitungen so gering wie möglich zu halten, ist es notwendig, bei der Installation den Eintrag von Verunreinigungen weitestgehend zu vermeiden. Unter der Voraussetzung einer sauberen Installation ist ein intensives Spülen mit Trinkwasser ausreichend. Um Stillstandzeiten (Stagnation) zu vermeiden ist zeitlich unmittelbar vor dem regulären Betrieb zu spülen. Voraussetzung für das Spülen ist die Freigabe des Haus- oder Bauwasseranschlusses durch den Wasserversorger und hygienisch einwandfreie Komponenten zum Befüllen der Rohrleitungsanlage.

Das Spülen von Trinkwasserinstallationen ist beschrieben in:

- DIN EN 806-4 - Installation
- ZVSHK Merkblatt – Spülen, Desinfizieren und Inbetriebnahme von Trinkwasserinstallationen
- DVGW Arbeitsblatt W557 – Reinigung und Desinfektion von Trinkwasserinstallationen

Es werden gemäß → Abb. 11 zwei unterschiedliche Spülverfahren unterschieden.

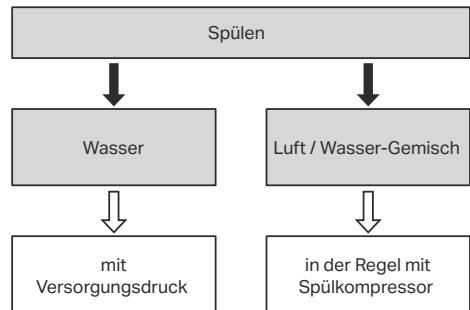


Abbildung 11: Spülverfahren

Für die Rohrleitungssysteme Geberit Mapress Edelstahl, Geberit Mapress Kupfer, Geberit Mepla und Geberit PushFit ist bei sauberer Installation die Spülung mit Trinkwasser in der Regel ausreichend. Spülungen mit pulsierenden Luft-Wasser-Gemischen werden z. B. in gelöteten Kupferrohrinstallationen erforderlich, um Flussmittelreste und ähnliches sicher entfernen zu können.

i Das Medium zum Spülen von Rohrleitungen muss Trinkwasserqualität besitzen, um eine Kontamination des Rohrleitungssystems zu verhindern. Das Spülen von Trinkwassersystemen darf erst unmittelbar vor der Inbetriebnahme durchgeführt werden.

i Detailliert Informationen zum Thema „Spülen von Rohrleitungen“, siehe → Kompetenzbroschüre Trinkwasserinstallation Vordrucke / Formulare für Das Spülprotokoll finden Sie im Bestell- und DownloadCenter unter → www.geberit.de.

1.7.4 Hygienische Erstbefüllung bei der Druckprobe / Inbetriebnahme der Trinkwasserinstallation

Aus Gründen der Trinkwasserhygiene, des Frost- und Korrosionsschutzes soll das Befüllen der Trinkwasserinstallation erst unmittelbar vor dem Betrieb der Anlage erfolgen. Das Befüllen der Trinkwasserinstallation ist nur zulässig, wenn sich danach der bestimmungsgemäße Betrieb einstellt, oder der Wasserinhalt der Anlage in regelmäßigen Abständen (spätestens nach 7 Tagen) ausgetauscht wird. Lange Verweilzeiten des Trinkwassers in einer befüllten oder teilbefüllten Rohrleitung können die Trinkwasserqualität negativ beeinträchtigen.

Entsprechend dem DVGW Arbeitsblatt W404 ist die Hausanschlussleitung vor dem Einbau des Wasserzählers nach dem DVGW Arbeitsblatt W291 zu spülen. Die Hausanschlussleitung verbindet die Versorgungsleitung mit der Kundenanlage.

Das Spülen der Hausanschlussleitung ist Aufgabe des Wasserversorgers. Nach erfolgreicher Spülung gibt der Wasserversorger den Hausanschluss frei. Die Trinkwasserinstallation darf nur mit filtriertem Trinkwasser befüllt werden, das keine Partikel $\geq 150 \mu\text{m}$ enthält.

Die Spülung der Hausanschlussleitung und die Befüllung der Trinkwasserinstallation sind zu protokollieren. Falls gegenüber dem Auftraggeber der Nachweis der einwandfreien mikrobiologischen Beschaffenheit des Trinkwassers geführt werden muss, sollte auch, (zeitlich unmittelbar nach der Befüllung), direkt hinter der Wasserzähleranlage eine Wasserprobe entnommen werden. In medizinischen Einrichtungen muss grundsätzlich auch das Vorkommen von *Pseudomonas aeruginosa* untersucht werden.

1.8 Abnahme

Nach den Bestimmungen der Trinkwasserverordnung und der AVBWasserV ist der Betreiber bzw. der Anschlussnehmer für den ordnungs- und bestimmungsgemäßen Betrieb und Unterhalt der Trinkwasserinstallation verantwortlich.

Damit der Betreiber oder Anschlussnehmer diese Verpflichtung überhaupt erfüllen kann, ist der Anlagenersteller verpflichtet, den Betreiber in die Anlage einzuweisen und mit der Betriebsweise vertraut zu machen.

Die VOB Teil C „Allgemeine Technische Vertragsbestimmungen (ATV) DIN 18381“ formuliert weitere Anforderungen an die Unterlagen über Betrieb, Bedienung und Instandhaltung, welche dem Auftraggeber bei der Abnahme aufgefördert zu übergeben sind.

Dazu zählen u. a.:

- Ausführungspläne als Grundrisse
- Strang- und Regelschemata
- Berechnungen für Rohrnetz- und Pumpenauslegungen sowie Leistungsdaten für Wärmeerzeuger

Die Übergabe der fertiggestellten Trinkwasserinstallation an den Betreiber erfolgt auf Grundlage eines Inbetriebnahme und Einweisungsprotokolls, welchem eine Anlagenbeschreibung sowie Inspektions- und Wartungsanleitungen beigelegt sind, ggf. mit dem Nachweis der einwandfreien Wasserbeschaffenheit.

Das Übergabeprotokoll soll von den Verantwortlichen unterschrieben werden. Der Betreiber ist insbesondere darauf hinzuweisen, dass er für einen regelmäßigen und vollständigen Austausch des Trinkwassers an allen Entnahmestellen bis zum bestimmungsgemäßen Betrieb zu sorgen hat. Außerdem ist der Betreiber auf seine Informationspflicht, seine Organisationshaftung und Verkehrssicherungspflicht hinzuweisen.

Mit der Übergabe (bzw. nach erfolgreicher Abnahme) der haustechnischen Anlage wird zudem ein juristisch wichtiger Meilenstein passiert, er markiert den Gefahrenübergang und den Beginn der Verantwortung und der Instandhaltungs- und Wartungspflicht für den Betreiber.



Eine sehr gute Hilfestellung bietet die vom ZVSHK erstellte Broschüre „Betriebsanleitung Trinkwasserinstallation [Februar 2012]“. In dieser Betriebsanleitung sind die Unterlagen enthalten, die zur Erfüllung der werkvertraglichen Pflichten eines Auftragnehmers gegenüber dem Betreiber notwendig sind, zudem sind ein Übergabeprotokoll sowie eine Auflistung der Durchführungshinweise für Inspektion und Wartung und die Zeitspannen der wesentlichen Anlagenteile enthalten.

Herausgeber:

Zentralverband Sanitär Heizung Klima

Rathausallee 6

53757 St. Augustin

Telefon: (0 22 41) 92 99-0

Telefax: (0 22 41) 2 13 51

E-Mail: info@zvshk.de

Internet: www.wasserwaermeluft.de

2 Werkzeug-Anleitung

2.1 Wartung

2.1.1 Wartungsplan für servicefreie Geberit Mapress Pressbacken Kompatibilität [1] [2]

Tabelle 18: Wartungsplan für servicefreie Geberit Mapress Pressbacken Kompatibilität [1] und [2]

Intervall	Wartungsarbeit
Regelmäßig (vor dem Einsatz, zu Beginn des Arbeitstages)	<ul style="list-style-type: none"> • Pressbacke auf äußere sicherheitsrelevante Mängel und Beschädigungen prüfen (z. B. Materialrisse, Roststellen) und bei Mängeln ersetzen. • Ablagerungen in der Presskontur entfernen. • Die Presskontur mit BRUNOX®Turbo-Spray® oder Gleichwertigem einsprühen und mit einem Tuch reinigen. • Leichtgängigkeit der Backenhebel prüfen. Falls nötig Backenhebel mehrfach betätigen, bis Leichtgängigkeit wiederhergestellt ist.
halbjährlich	<ul style="list-style-type: none"> • Pressbacke mit Geberit PowerTest auf vollständigen Verschluss und ausreichende Presskraft prüfen. Falls Mängel bei der Prüfung vorliegen, Pressbacke, Pressgerät und PowerTest einer autorisierten Fachwerkstatt zukommen lassen.



Die neuen, servicefreien Geberit Pressbacken erhalten keine Prüfplakette. Die Dokumentation der Prüfung erfolgt über den Geberit PowerTest.

2.1.2 Wartungsplan für Geberit Mapress Pressbacken Kompatibilität [1], [2] und [3]

Tabelle 19: Wartungsplan für Geberit Mapress Pressbacken Kompatibilität [1], [2] und [3]

Intervall	Wartungsarbeit
Regelmäßig (vor dem Einsatz, zu Beginn des Arbeitstages)	<ul style="list-style-type: none"> • Presswerkzeug und Netzkabel bzw. Akku auf äußere sicherheitsrelevante Mängel und Beschädigungen prüfen. • Pressbacken reinigen und schmieren, siehe Bedienungsanleitung. • Vorhandene Schraubverbindungen der Pressbacke prüfen und gegebenenfalls nachziehen. • Leichtgängigkeit der Backenhebel prüfen. Falls nötig Backengelenke mit BRUNOX®Turbo-Spray® oder Gleichwertigem einsprühen und bewegen. • Überschüssiges Schmiermittel abwischen. • Presskontur mit BRUNOX®Turbo-Spray® oder Gleichwertigem einsprühen. • Nach kurzer Einwirkungszeit, Schmutz und Ablagerungen mit einem Tuch entfernen. • Komplette Pressbacke mit BRUNOX®Turbo-Spray® oder Gleichwertigem leicht einsprühen.
Jährlich	<ul style="list-style-type: none"> • Verschleißzustand der Pressbacke durch eine autorisierte Fachwerkstatt prüfen lassen.



Eine Prüfplakette auf dem Presswerkzeug, auf der Pressbacke, Zwischenbacke und Pressschlinge gibt das Datum der nächsten fälligen Wartung an.

Das Presswerkzeug ist immer zusammen mit den Pressbacken, Zwischenbacken und Pressschlingen (bei ACO 102 und ACO 202 auch mit dem Ladegerät) im Transportkoffer zur Wartung zu geben.

2.1.3 **Wartungsplan für Geberit Mapress Zwischenbacken und Schlingen Kompatibilität [2] und [3]**

Tabelle 20: Wartungsplan für Geberit Mapress Zwischenbacken und Schlingen Kompatibilität [2] und [3]

Intervall	Wartungsarbeit
Regelmäßig (vor dem Einsatz, zu Beginn des Arbeitstages)	<ul style="list-style-type: none">• Zwischenbacke und Pressschlinge auf äußere Mängel, insbesondere Beschädigungen, Materialrisse und andere Abnutzungserscheinungen, prüfen und bei Vorliegen von Mängeln nicht mehr verwenden, sondern tauschen oder an autorisierte Fachwerkstatt geben• Schraubverbindungen prüfen und gegebenenfalls nachziehen• Leichtgängigkeit der Backenhebel prüfen. Falls nötig Backengelenke mit BRUNOX®Turbo-Spray® oder Gleichwertigem einsprühen und bewegen. Überschüssiges Schmiermittel abwischen• Presskontur mit BRUNOX®Turbo-Spray® oder Gleichwertigem einsprühen, kurz einwirken lassen, Schmutz und Ablagerungen mit einem Tuch entfernen• Gelenke und Verriegelung mit BRUNOX®Turbo-Spray® oder Gleichwertigem schmieren und diese bewegen, bis sie leichtgängig sind. Überschüssiges Schmiermittel abwischen• BRUNOX®Turbo-Spray® oder Gleichwertiges zwischen Gleitsegmente und Schalen sprühen und bewegen, bis sie leichtgängig sind. Überschüssiges Schmiermittel abwischen• Komplette Zwischenbacke und Pressschlinge mit BRUNOX®Turbo-Spray® oder Gleichwertigem leicht einsprühen• Elektrokontakte reinigen (nur bei Zwischenbacken und Pressschlingen der Kompatibilität [3])
Jährlich	<p>Gilt nur für Geberit Mapress Zwischenbacken ZB 201, ZB 301 und Schlingen mit Kompatibilität [2] bis Dezember 2011 sowie Zwischenbacken ZB 321, ZB 322, ZB 323, ZB 324 und Schlingen mit Kompatibilität [3]:</p> <ul style="list-style-type: none">• Verschleißzustand der Pressbacke durch eine autorisierte Fachwerkstatt prüfen lassen
3.000 Verpressungen spätestens nach einem Jahr	<p>Gilt nur für Geberit Mapress Zwischenbacken ZB 203, ZB 303 und Schlingen mit Kompatibilität [2] ab Januar 2012:</p> <ul style="list-style-type: none">• Verschleißzustand der Pressbacke durch eine autorisierte Fachwerkstatt prüfen lassen

2.1.4 Wartungsplan für Geberit Pressgeräte

Tabelle 21: Wartungsplan für Geberit Pressgeräte

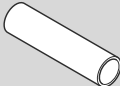
Intervall	Wartungsarbeit	Presswerkzeug
Regelmäßig	<ul style="list-style-type: none"> Presswerkzeug und Netzkabel bzw. Akku auf äußere sicherheitsrelevante Mängel und Beschädigungen prüfen 	Alle
Halbjährlich oder nach jeweils 2500 Verpressungen	<ul style="list-style-type: none"> Getriebefett (Art.-Nr. 90010) ergänzen 	nur bei EFP2
Halbjährlich	<ul style="list-style-type: none"> Messtechnische Prüfung durch eine Elektrofachkraft oder eine autorisierte Fachwerkstatt durchführen lassen, um sicherheitsrelevante Mängel und Beschädigungen festzustellen. Bei dieser Prüfung werden unter anderem folgende Werte gemessen: <ul style="list-style-type: none"> - Isolationswiderstand - Durchschlagsfestigkeit - Ersatzableitstrom - Berührungsstrom Sie ersetzt jedoch keine länderspezifischen Vorschriften und Gesetze, die weitere Prüfungen und Wartungsarbeiten erforderlich machen können. 	EFP 2, EFP 202, ECO 201, ECO 202, ECO 203, ECO 301
Jährlich	<ul style="list-style-type: none"> Presskraft und Verschleißzustand durch eine autorisierte Fachwerkstatt prüfen lassen 	AFP 101, ACO 201, EFP 2, ECO 201, ECO 301
Nach jeweils 40.000 Verpressungen oder spätestens nach zwei Jahren	<ul style="list-style-type: none"> Presskraft und Verschleißzustand durch eine autorisierte Fachwerkstatt prüfen lassen 	ACO 102, ACO 202, EFP 202, ECO 202
Nach zwei Jahren	<ul style="list-style-type: none"> Presskraft und Verschleißzustand durch eine autorisierte Fachwerkstatt prüfen lassen 	ACO 103plus, ACO 203, ACO 203plus, ACO 203XL, ACO 203XLplus, EFP 203, ECO 203

3. Sortimentsübersicht

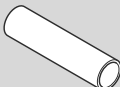
3.1 Geberit Mapress Edelstahl

3.1.1 Systemrohre 1.4401

Geberit Mapress Edelstahl Systemrohr CrNiMo, Großbund

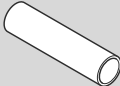
	Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	L [m]	VE [m]	Menge [m]
	39012	10	12	6	10	
	39002	12	15	6	10	
	39003	15	18	6	10	
	39004	20	22	6	10	
	39005	25	28	6	10	
	39006	32	35	6	10	
	39007	40	42	6	10	
	39008	50	54	6	10	
	39009	65	76,1	6	10	
	39010	80	88,9	6	10	
	39011	100	108	6	10	

Geberit Mapress Edelstahl Systemrohr CrNiMo, Kleinbund

	Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	L [m]	VE [m]	Menge [m]
	39209	65	76,1	6	10	
	39210	80	88,9	6	10	
	39211	100	108	6	10	

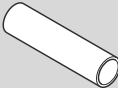
3.1.2 Systemrohre 1.4521

Geberit Mapress Edelstahl Systemrohr CrMoTi, Großbund

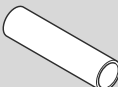
	Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	L [m]	VE [m]	Menge [m]
	39041	10	12	6	10	
	39042	12	15	6	10	
	39043	15	18	6	10	
	39044	20	22	6	10	
	39045	25	28	6	10	
	39046	32	35	6	10	
	39047	40	42	6	10	
	39048	50	54	6	10	

3.1.3 Systemrohre 1.4301

Geberit Mapress Edelstahl Systemrohr CrNi, Grossbund

	Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	L [m]	VE [m]	Menge [m]
	39102	12	15	6	10	
	39103	15	18	6	10	
	39104	20	22	6	10	
	39105	25	28	6	10	
	39106	32	35	6	10	
	39107	40	42	6	10	
	39108	50	54	6	10	
	39609	65	76,1	6	10	
	39610	80	88,9	6	10	
	39611	100	108	6	10	

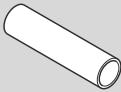
Geberit Mapress Edelstahl Systemrohr CrNi, Kleinbund

	Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	L [m]	VE [m]	Menge [m]
	39602	12	15	6	10	
	39603	15	18	6	10	
	39604	20	22	6	10	
	39605	25	28	6	10	
	39606	32	35	6	10	
	39607	40	42	6	10	
	39608	50	54	6	10	
	39109	65	76,1	6	10	
	39110	80	88,9	6	10	
	39111	100	108	6	10	

Rohrnippel

3.1.4 Rohrnippel


Geberit Mapress Edelstahl Rohrnippel



Art.-Nr.	DN	d, \varnothing [mm]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
32050	12	15	5	1	
32051	15	18	5	1	
32052	20	22	5,2	1	
32053	25	28	5,6	1	
32054	32	35	6,2	1	
32055	40	42	8	1	
32056	50	54	9	1	
32057	65	76,1	13,6	1	
32058	80	88,9	15	1	
32059	100	108	18	1	


3.1.5 Muffen

Geberit Mapress Edelstahl Muffe



Art.-Nr.	DN	d, \varnothing [mm]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
33001	10	12	4,2	10	
32002	12	15	4,8	10	
32003	15	18	4,8	10	
32004	20	22	5	10	
32005	25	28	5,4	10	
32006	32	35	6,2	10	
32007	40	42	7,1	10	
32008	50	54	8,3	10	
32009	65	76,1	14,1	1	
32010	80	88,9	16,2	1	
32011	100	108	19,4	1	


Geberit Mapress Edelstahl Schiebemuffe



Art.-Nr.	DN	d, \varnothing [mm]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
32101	10	12	6,7	1	
32102	12	15	8	10	
32103	15	18	8	10	
32104	20	22	8,4	10	
32105	25	28	9,1	10	
32106	32	35	10,2	10	
32107	40	42	12	10	
32108	50	54	14	10	
32109	65	76,1	23	1	
32110	80	88,9	26	1	
32111	100	108	31	1	

3.1.6 Reduktionen


Geberit Mapress Edelstahl Reduktion mit Einschubende



Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	d1, ø [mm]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
33002	12 / 10	15	12	5,1	10	
33003	15 / 10	18	12	5,3	1	
32303	15 / 12	18	15	5,5	10	
33004	20 / 10	22	12	6	1	
32305	20 / 12	22	15	5,9	10	
32306	20 / 15	22	18	5,7	10	
32307	25 / 12	28	15	6,6	10	
32308	25 / 15	28	18	6,4	10	
32309	25 / 20	28	22	6	10	
32310	32 / 12	35	15	7,5	10	
32311	32 / 15	35	18	7,4	10	
32312	32 / 20	35	22	7,1	10	
32313	32 / 25	35	28	6,8	10	
32314	40 / 12	42	15	8,1	1	
32315	40 / 15	42	18	8	1	
32316	40 / 20	42	22	8,2	10	
32317	40 / 25	42	28	8,3	10	
32318	40 / 32	42	35	7,7	10	
32319	50 / 12	54	15	9,7	1	
32320	50 / 15	54	18	9,6	1	
32321	50 / 20	54	22	9,5	10	
32322	50 / 25	54	28	11	10	
32323	50 / 32	54	35	10,6	10	
32324	50 / 40	54	42	9,2	10	
32331	65 / 50	76,1	54	14,6	1	
32338	80 / 50	88,9	54	16,3	1	
32339	80 / 65	88,9	76,1	16,1	1	
32345	100 / 50	108	54	17,2	1	
32346	100 / 65	108	76,1	18,4	1	
32348	100 / 80	108	88,9	20,3	1	

3.1.7 Bögen

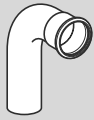
Geberit Mapress Edelstahl Bogen



Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	arc [°]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
36101	12	15	15°	3	1	
36103	20	22	15°	3,3	1	
36104	25	28	15°	3,6	1	
36105	32	35	15°	3,2	1	
36106	40	42	15°	3,7	1	
36107	50	54	15°	4,4	1	
36108	65	76,1	15°	7,5	1	
36109	80	88,9	15°	8,5	1	
36110	100	108	15°	10,3	1	
36121	12	15	30°	3,3	1	
36123	20	22	30°	3,7	10	
36124	25	28	30°	4,1	10	
36125	32	35	30°	3,7	1	
36126	40	42	30°	4,4	1	
36127	50	54	30°	5,2	1	
36128	65	76,1	30°	8,8	1	
36129	80	88,9	30°	10,1	1	
36130	100	108	30°	12,2	1	
30601	10	12	45°	3,2	1	
30602	12	15	45°	3,6	10	
30603	15	18	45°	3,7	10	
30604	20	22	45°	4,2	10	
30605	25	28	45°	4,8	10	
32606	32	35	45°	4,3	10	
32607	40	42	45°	5,1	10	
32608	50	54	45°	6,2	10	
32609	65	76,1	45°	10,3	1	
32610	80	88,9	45°	11,7	1	
32611	100	108	45°	14,5	1	
36161	12	15	60°	4	1	
36163	20	22	60°	4,7	1	
36164	25	28	60°	5,4	1	
36165	32	35	60°	5	1	
36166	40	42	60°	5,9	1	
36167	50	54	60°	7,2	1	

Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	arc [°]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
36168	65	76,1	60°	11,7	1	
36169	80	88,9	60°	13,6	1	
36170	100	108	60°	16,6	1	
30101	10	12	90°	4,2	10	
30102	12	15	90°	4,9	10	
30103	15	18	90°	5,3	10	
30104	20	22	90°	6,1	10	
30105	25	28	90°	7,2	10	
31106	32	35	90°	6,8	10	
31107	40	42	90°	8	10	
31108	50	54	90°	10	10	
31109	65	76,1	90°	15,9	1	
31110	80	88,9	90°	18,5	1	
31111	100	108	90°	23	1	

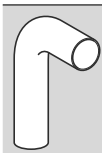
Geberit Mapress Edelstahl Bogen mit Einschubende



Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	arc [°]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
36111	12	15	15°	3	1	
36113	20	22	15°	3,3	1	
36114	25	28	15°	3,6	1	
36115	32	35	15°	3,2	1	
36116	40	42	15°	3,7	1	
36117	50	54	15°	4,4	1	
36118	65	76,1	15°	7,5	1	
36119	80	88,9	15°	8,5	1	
36120	100	108	15°	10,3	1	
36131	12	15	30°	3,3	1	
36133	20	22	30°	3,7	1	
36134	25	28	30°	4,1	1	
36135	32	35	30°	3,7	1	
36136	40	42	30°	4,4	1	
36137	50	54	30°	5,2	1	
36138	65	76,1	30°	8,8	1	
36139	80	88,9	30°	10,1	1	
36140	100	108	30°	12,2	1	
30701	10	12	45°	3,2	1	
30702	12	15	45°	3,6	10	
30703	15	18	45°	3,7	10	
30704	20	22	45°	4,2	10	
30705	25	28	45°	4,8	10	
32706	32	35	45°	4,3	10	
32707	40	42	45°	5,1	10	
32708	50	54	45°	6,2	10	
32709	65	76,1	45°	10,3	1	
32710	80	88,9	45°	11,7	1	
32711	100	108	45°	14,5	1	
36171	12	15	60°	4	1	
36173	20	22	60°	4,7	1	
36174	25	28	60°	5,4	1	
36175	32	35	60°	5	1	
36176	40	42	60°	5,9	1	
36177	50	54	60°	7,2	1	
36178	65	76,1	60°	11,7	1	

Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	arc [°]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
36179	80	88,9	60°	13,6	1	
36180	100	108	60°	16,6	1	
30301	10	12	90°	4,2	1	
30302	12	15	90°	4,9	10	
30303	15	18	90°	5,3	10	
30304	20	22	90°	6,1	10	
30305	25	28	90°	7,2	10	
33306	32	35	90°	6,8	10	
33307	40	42	90°	8	10	
33308	50	54	90°	10	10	
33309	65	76,1	90°	15,9	1	
33310	80	88,9	90°	18,5	1	
33311	100	108	90°	23	1	

Geberit Mapress Edelstahl Passbogen



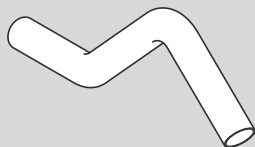
Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	arc [°]	VE [St.]	Menge [St.]
30892	12	15	15°	1	
30893	15	18	15°	1	
30894	20	22	15°	1	
30905	25	28	15°	1	
30906	32	35	15°	1	
30907	40	42	15°	1	
30908	50	54	15°	1	
30009	65	76,1	15°	1	
30010	80	88,9	15°	1	
30011	100	108	15°	1	
30932	12	15	30°	1	
30933	15	18	30°	1	
30934	20	22	30°	1	
30935	25	28	30°	1	
30936	32	35	30°	1	
30937	40	42	30°	1	
30938	50	54	30°	1	
30029	65	76,1	30°	1	
30030	80	88,9	30°	1	
30031	100	108	30°	1	
30872	12	15	45°	1	
30873	15	18	45°	1	
30874	20	22	45°	1	
30875	25	28	45°	1	
30876	32	35	45°	1	
30877	40	42	45°	1	
30878	50	54	45°	1	
30049	65	76,1	45°	1	
30050	80	88,9	45°	1	
30051	100	108	45°	1	
30942	12	15	60°	1	
30943	15	18	60°	1	
30944	20	22	60°	1	
30955	25	28	60°	1	
30956	32	35	60°	1	
30957	40	42	60°	1	
30958	50	54	60°	1	

T-Stücke

Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	arc [°]	VE [St.]	Menge [St.]
30069	65	76,1	60°	1	
30070	80	88,9	60°	1	
30071	100	108	60°	1	
30402	12	15	90°	10	
30403	15	18	90°	10	
30404	20	22	90°	10	
30405	25	28	90°	10	
30406	32	35	90°	1	
30407	40	42	90°	1	
30408	50	54	90°	1	
30089	65	76,1	90°	1	
30090	80	88,9	90°	1	
30091	100	108	90°	1	

Geberit Mapress Edelstahl Überbogen

Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
30802	12	15	5,7	10	
30803	15	18	6	10	
30804	20	22	6,5	10	
30805	25	28	7,3	1	



3.1.8 T-Stücke

Geberit Mapress Edelstahl T-Stück egal

Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
33008	10	12	5,6	10	
31002	12	15	6,4	10	
31003	15	18	6,8	10	
31004	20	22	7,4	10	
31005	25	28	8,4	10	
31006	32	35	10	10	
31007	40	42	11,4	10	
31008	50	54	13,8	10	
31009	65	76,1	23	1	
31010	80	88,9	26	1	
31011	100	108	31	1	



Geberit Mapress Edelstahl T-Stück reduziert



Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	d1, ø [mm]	d2, ø [mm]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
33005	12 / 10 / 12	15	12	15	6,4	1	
33006	15 / 10 / 15	18	12	18	6,8	1	
31208	15 / 12 / 12	18	15	15	7,9	10	
31204	15 / 12 / 15	18	15	18	6,8	10	
33007	20 / 10 / 20	22	12	22	7,4	1	
31227	20 / 12 / 15	22	15	18	8,5	1	
31206	20 / 12 / 20	22	15	22	7,4	10	
31228	20 / 15 / 15	22	18	18	8,5	1	
31207	20 / 15 / 20	22	18	22	7,4	10	
31209	25 / 12 / 25	28	15	28	8,4	10	
31210	25 / 15 / 25	28	18	28	8,4	10	
31234	25 / 20 / 20	28	22	22	9	10	
31211	25 / 20 / 25	28	22	28	8,4	10	
31212	32 / 12 / 32	35	15	35	10	10	
31213	32 / 15 / 32	35	18	35	10	10	
31235	32 / 20 / 25	35	22	28	10,4	1	
31214	32 / 20 / 32	35	22	35	10	10	
31242	32 / 25 / 25	35	28	28	10,4	1	
31215	32 / 25 / 32	35	28	35	10	10	
31216	40 / 12 / 40	42	15	42	11,4	1	
31217	40 / 15 / 40	42	18	42	11,4	10	
31243	40 / 20 / 32	42	22	35	11,5	1	
31218	40 / 20 / 40	42	22	42	11,4	10	
31251	40 / 25 / 32	42	28	35	11,5	1	
31219	40 / 25 / 40	42	28	42	11,4	10	
31220	40 / 32 / 40	42	35	42	11,4	10	
31221	50 / 12 / 50	54	15	54	13,8	1	
31222	50 / 15 / 50	54	18	54	13,8	10	
31223	50 / 20 / 50	54	22	54	13,8	10	
31224	50 / 25 / 50	54	28	54	13,8	10	
31225	50 / 32 / 50	54	35	54	13,8	10	
31226	50 / 40 / 50	54	42	54	13,8	10	
31229	65 / 20 / 65	76,1	22	76,1	23	1	
31230	65 / 25 / 65	76,1	28	76,1	23	1	
31231	65 / 32 / 65	76,1	35	76,1	23	1	
31232	65 / 40 / 65	76,1	42	76,1	23	1	

T-Stücke


Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	d1, ø [mm]	d2, ø [mm]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
31233	65 / 50 / 65	76,1	54	76,1	23	1	
31236	80 / 20 / 80	88,9	22	88,9	26	1	
31237	80 / 25 / 80	88,9	28	88,9	26	1	
31238	80 / 32 / 80	88,9	35	88,9	26	1	
31239	80 / 40 / 80	88,9	42	88,9	26	1	
31240	80 / 50 / 80	88,9	54	88,9	26	1	
31241	80 / 65 / 80	88,9	76,1	88,9	26	1	
31244	100 / 20 / 100	108	22	108	31	1	
31245	100 / 25 / 100	108	28	108	31	1	
31246	100 / 32 / 100	108	35	108	31	1	
31247	100 / 40 / 100	108	42	108	31	1	
31248	100 / 50 / 100	108	54	108	31	1	
31249	100 / 65 / 100	108	76,1	108	31	1	
31250	100 / 80 / 100	108	88,9	108	31	1	

Geberit Mapress Edelstahl T-Stück mit Außengewinde

Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	R ["]	d1, ø [mm]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
31401	12	15	3/8	15	6,4	1	
31454	12	15	1/2	15	6,4	1	
31455	15	18	1/2	18	6,8	1	
31458	20	22	3/4	22	7,4	1	
31461	25	28	1	28	8,4	1	
31464	32	35	1 1/4	35	10	1	

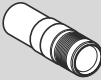


Geberit Mapress Edelstahl T-Stück mit Innengewinde


	Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	Rp ["]	d1, ø [mm]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
	31303	10 / 12 / 10	12	3/8	12	5,6	1	
	31304	12 / 15 / 12	15	1/2	15	6,4	10	
	31305	15	18	1/2	18	6,8	10	
	31306	15 / 20 / 15	18	3/4	18	6,8	1	
	31307	20 / 15 / 20	22	1/2	22	7,4	10	
	31308	20	22	3/4	22	7,4	10	
	31309	25 / 15 / 25	28	1/2	28	8,4	10	
	31310	25 / 20 / 25	28	3/4	28	8,4	10	
	31311	25	28	1	28	8,4	1	
	31312	32 / 15 / 32	35	1/2	35	10	10	
	31313	32 / 20 / 32	35	3/4	35	10	10	
	31316	40 / 15 / 40	42	1/2	42	11,4	10	
	31317	40 / 20 / 40	42	3/4	42	11,4	10	
	31320	50 / 15 / 50	54	1/2	54	13,8	10	
	31321	50 / 20 / 50	54	3/4	54	13,8	10	
	31324	50	54	2	54	13,8	1	
	31326	65 / 20 / 65	76,1	3/4	76,1	23	1	
	31329	65 / 50 / 65	76,1	2	76,1	23	1	
	31331	80 / 20 / 80	88,9	3/4	88,9	26	1	
	31334	80 / 50 / 80	88,9	2	88,9	26	1	
31336	100 / 20 / 100	108	3/4	108	31	1		
31339	100 / 50 / 100	108	2	108	31	1		

3.1.9 Übergänge unlösbar

Geberit PushFit Übergang auf Geberit Mapress, mit Einschub- und Steckende


	Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	d1, ø [mm]	VE [St.]	Menge [St.]
	650.692.00.1	12	16	15	10	
	651.693.00.1	15	20	18	10	
	651.694.00.1	15 / 20	20	22	1	
	652.694.00.1	20	25	22	10	

Geberit Mepla Übergang auf Geberit Mapress, mit Einschubende




Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	d1, ø [mm]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
601.508.00.5	12	16	15	5,9	10	
602.507.00.5	15	20	15	6,1	1	
602.508.00.5	15	20	18	6,1	10	
602.509.00.5	15	20	22	6,2	10	
603.508.00.5	20	26	22	6,7	10	
604.508.00.5	25	32	28	6,6	10	
605.508.00.5	32	40	35	7,5	10	
606.508.00.5	40	50	42	10,1	10	
607.508.00.5	50	63	54	13,6	1	

Geberit Mepla Übergang auf Geberit Mapress, mit Einschubende, NPW




Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	d1, ø [mm]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
601.510.00.5	12	16	15	6,1	1	
602.510.00.5	15	20	18	6,3	1	
602.511.00.5	15	20	22	6,4	1	
603.510.00.5	20	26	22	6,9	1	
604.510.00.5	25	32	28	6,8	1	
605.510.00.5	32	40	35	7,7	1	
606.510.00.5	40	50	42	9,8	1	
607.510.00.5	50	63	54	14	1	

Geberit Mapress Edelstahl Übergang mit Außengewinde




Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	R ["]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
33017	10 / 12	12	3/8	3,2	10	
33009	10 / 15	12	1/2	3,6	10	
31726	12	15	3/8	3,8	10	
31703	12 / 15	15	1/2	4,1	10	
31714	12 / 20	15	3/4	4,3	10	
31704	15	18	1/2	4,2	10	
31705	15 / 20	18	3/4	4,4	10	
31715	20 / 15	22	1/2	4,2	10	
31707	20	22	3/4	4,4	10	
31716	20 / 25	22	1	4,6	10	
31717	25 / 20	28	3/4	4,6	10	
31708	25	28	1	4,8	10	
31718	25 / 32	28	1 1/4	4,8	10	
31719	32 / 25	35	1	5,1	10	
31709	32	35	1 1/4	5,3	10	
31720	32 / 40	35	1 1/2	5,3	10	
31721	40 / 32	42	1 1/4	5,7	10	
31710	40	42	1 1/2	5,7	10	
31722	50 / 40	54	1 1/2	8,3	1	
31711	50	54	2	8,9	1	
31713	65	76,1	2 1/2	12,3	1	
31724	80	88,9	3	13,7	1	

Geberit Mapress Edelstahl Übergang mit Außengewinde G




Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	G ["]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
31731	12	15	3/4	3,5	1	
31732	15	18	3/4	3,8	1	
31733	20	22	1	4	1	
31734	25	28	1 1/4	4,1	1	
31735	32	35	1 1/2	4,7	1	
31736	40	42	1 3/4	5,2	1	
31737	50	54	2 3/8	6,3	1	

Geberit Mapress Edelstahl Übergang mit Außengewinde und Einschubende



Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	R ["]	VE [St.]	Menge [St.]
31932	12	15	1/2	10	
31933	15	18	1/2	10	
31936	20	22	3/4	10	
31937	25	28	1	10	
31938	32	35	1 1/4	1	
31939	40	42	1 1/2	1	
31940	50	54	2	1	

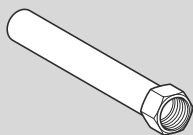
Geberit Mapress Edelstahl Übergang mit Innengewinde



Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	Rp ["]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
33018	10 / 12	12	3/8	3,2	1	
33010	10 / 15	12	1/2	3,4	1	
31801	12	15	3/8	3,5	1	
31802	12 / 15	15	1/2	3,7	10	
31823	12 / 20	15	3/4	3,8	10	
31803	15	18	1/2	3,7	10	
31804	15 / 20	18	3/4	3,8	10	
31805	20 / 15	22	1/2	3,6	10	
31806	20	22	3/4	3,9	10	
31824	20 / 25	22	1	4,2	10	
31807	25 / 15	28	1/2	3,8	10	
31819	25 / 20	28	3/4	3,9	10	
31809	25	28	1	4,4	10	
31825	25 / 32	28	1 1/4	4,6	10	
31820	32 / 25	35	1	4,5	10	
31811	32	35	1 1/4	4,9	10	
31826	32 / 40	35	1 1/2	4,9	10	
31821	40 / 32	42	1 1/4	5,1	10	
31814	40	42	1 1/2	5,3	10	
31822	50 / 40	54	1 1/2	7,1	1	
31818	50	54	2	6,2	1	

Geberit Mapress Edelstahl Übergang mit Innengewinde und Einschubende lang

Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	Rp ["]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
90932	12	15	1/2	14,8	1	
90933	15	18	1/2	14,8	1	
90934	15	18	3/4	15,2	1	
90935	20	22	1/2	14,8	1	
90936	20	22	3/4	15,2	1	



Geberit Mapress Edelstahl Übergang mit Innengewinde und Einschubende

Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	Rp ["]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
33846	20 / 15	22	1/2	5,8	1	
33848	25 / 15	28	1/2	6,6	1	
33850	32 / 15	35	1/2	6,9	1	
33852	40 / 15	42	1/2	7,4	1	
33854	50 / 15	54	1/2	7,9	1	
33860	65 / 15	76,1	1/2	10,4	1	
33862	80 / 15	88,9	1/2	11,3	1	
33864	100 / 15	108	1/2	13,4	1	




Geberit Mapress Edelstahl Übergangswinkel 90° mit Außengewinde

Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	R ["]	arc [°]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
33833	12 / 15	15	1/2	90°	5,7	10	
33834	15	18	1/2	90°	5,7	10	
33835	20	22	3/4	90°	6	10	
33836	25	28	1	90°	6,7	10	
33837	32	35	1 1/4	90°	7,5	1	
33838	40	42	1 1/2	90°	8,3	1	
33839	50	54	2	90°	9,4	1	

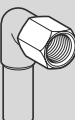


Übergänge und Verbindungen, lösbar


Geberit Mapress Edelstahl Übergangswinkel 90° mit Innengewinde

Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	Rp ["]	arc [°]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
 33802	12	15	3/8	90°	5,7	1	
33803	12 / 15	15	1/2	90°	5,7	10	
33804	15	18	1/2	90°	5,7	10	
33805	20	22	3/4	90°	6	10	
33806	25	28	1	90°	6,7	10	
33807	32	35	1 1/4	90°	7,5	10	

Geberit Mapress Edelstahl Übergangswinkel 90° mit Innengewinde und Einschubende


Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	Rp ["]	arc [°]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
 33203	12 / 15	15	1/2	90°	3,6	10	

Geberit Mapress Edelstahl Übergangsbogen 90° mit Außengewinde


Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	R ["]	arc [°]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
 30502	12	15	3/8	90°	4,9	1	

3.1.10 Übergänge und Verbindungen, lösbar

Geberit Mapress Edelstahl Verschraubung


Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	G ["]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
 35320	12	15	3/4	6,6	1	
35321	15	18	3/4	6,9	1	
35322	20	22	1	7,2	1	
35323	25	28	1 1/4	7,7	1	
35324	32	35	1 1/2	8,2	1	
35325	40	42	1 3/4	9,5	1	
35326	50	54	2 3/8	11,3	1	

Geberit Mapress Edelstahl Verschraubung, Überwurfmutter aus CrNi-Stahl




Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	G ["]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
35390	12	15	3/4	6,6	1	
35391	15	18	3/4	6,9	1	
35392	20	22	1	7,2	1	
35393	25	28	1 1/4	7,7	1	
35394	32	35	1 1/2	8,2	1	
35395	40	42	1 3/4	9,5	1	
35396	50	54	2 3/8	11,3	1	

Geberit Mapress Edelstahl Übergang mit Überwurfmutter



Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	G ["]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
35042	12	15	1/2	5,1	10	
35032	12	15	3/4	3,7	10	
35072	12	15	1 1/4	4,3	1	
35033	15	18	3/4	3,7	10	
35034	20	22	1	4	10	
35044	20	22	1 1/4	4,3	1	
35045	20	22	1 1/2	4,4	1	
35046	25	28	1	5,5	10	
35035	25	28	1 1/4	4,4	10	
35047	25	28	1 1/2	4,6	1	
35036	32	35	1 1/2	4,8	10	
35037	40	42	1 3/4	5,2	10	
35038	50	54	2 3/8	5,8	1	
35039	65	76,1	3	9,9	1	
35040	80	88,9	3 1/2	11,1	1	


Geberit Mapress Edelstahl Übergang mit Überwurfmutter aus CrNi-Stahl




Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	G ["]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
35132	12	15	3/4	3,7	10	
35134	20	22	1	4	1	
35075	25	28	1 1/2	4,4	1	

Übergänge und Verbindungen, lösbar


Geberit Mapress Edelstahl Übergangverschraubung mit Außengewinde

	Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	R ["]	G ["]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
	35330	12 / 15	15	1/2	3/4	6,4	10	
	35331	12 / 20	15	3/4	3/4	6,6	1	
	35332	15	18	1/2	3/4	6,4	10	
	35333	15 / 20	18	3/4	3/4	6,6	10	
	35334	20 / 15	22	1/2	1	6,7	10	
	35335	20	22	3/4	1	6,8	10	
	35336	20 / 25	22	1	1	7,3	10	
	35337	25	28	1	1 1/4	7,8	10	
	35338	32	35	1 1/4	1 1/2	8,5	10	
	35339	40	42	1 1/2	1 3/4	9	1	
35340	50	54	2	2 3/8	10,3	1		


Geberit Mapress Edelstahl Übergangverschraubung mit Außengewinde, Überwurfmutter aus CrNi-Stahl

	Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	R ["]	G ["]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
	35360	12 / 15	15	1/2	3/4	6,4	10	
	35361	12 / 20	15	3/4	3/4	6,6	1	
	35362	15	18	1/2	3/4	6,4	10	
	35363	15 / 20	18	3/4	3/4	6,6	1	
	35364	20 / 15	22	1/2	1	6,7	1	
	35365	20	22	3/4	1	6,8	10	
	35366	20 / 25	22	1	1	7,3	1	
	35367	25	28	1	1 1/4	7,8	10	
	35368	32	35	1 1/4	1 1/2	8,5	10	
	35369	40	42	1 1/2	1 3/4	9	1	
35370	50	54	2	2 3/8	10,3	1		


Geberit Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Außengewinde und Einschubende

	Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	R ["]	G ["]	VE [St.]	Menge [St.]
	35400	12	15	1/2	3/4	1	
	35402	15	18	1/2	3/4	1	
	35405	20	22	3/4	1	1	
	35407	25	28	1	1 1/4	1	
	35408	32	35	1 1/4	1 1/2	1	
	35409	40	42	1 1/2	1 3/4	1	
	35410	50	54	2	2 3/8	1	

Geberit Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Innengewinde


	Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	Rp ["]	G ["]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
	35300	12 / 15	15	1/2	3/4	5,9	10	
	35301	12 / 20	15	3/4	3/4	6,1	1	
	35302	15	18	1/2	3/4	5,9	10	
	35303	15 / 20	18	3/4	3/4	6,1	1	
	35304	20	22	3/4	1	6,3	10	
	35305	20 / 25	22	1	1	6,6	10	
	35306	25	28	1	1 1/4	7,1	10	
	35307	32	35	1 1/4	1 1/2	7,7	10	
	35308	40	42	1 1/2	1 3/4	8,2	1	
	35309	50	54	2	2 3/8	9,5	1	

Geberit Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Innengewinde, Überwurfmutter aus CrNi-Stahl

	Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	Rp ["]	G ["]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
	35350	12 / 15	15	1/2	3/4	5,9	1	
	35357	12 / 20	15	3/4	3/4	6,1	1	
	35351	15	18	1/2	3/4	5,9	1	
	35358	15 / 20	18	3/4	3/4	6,1	1	
	35352	20	22	3/4	1	6,3	1	
	35359	20 / 25	22	1	1	6,6	1	
	35353	25	28	1	1 1/4	7,1	1	
	35354	32	35	1 1/4	1 1/2	7,7	1	
	35355	40	42	1 1/2	1 3/4	8,2	1	
	35356	50	54	2	2 3/8	9,5	1	

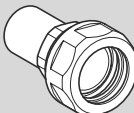
Übergänge und Verbindungen, lösbar

Geberit Mapress Edelstahl Übergangverschraubung mit Innengewinde und Einschubende



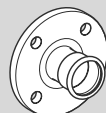
Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	Rp ["]	G ["]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
35380	12	15	1/2	3/4	8,1	1	
35382	15	18	1/2	3/4	8,1	1	
35384	20	22	3/4	1	8,7	1	
35386	25	28	1	1 1/4	9,4	1	
35387	32	35	1 1/4	1 1/2	10,1	1	
35388	40	42	1 1/2	1 3/4	10,7	1	
35389	50	54	2	2 3/8	12	1	

Geberit Mapress Übergang mit Klemmringverschraubung für Wellrohre, NPW, Einschubende



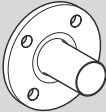
Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	DN1	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
22421	12	15	16	6,4	10	
22431	12	15	20	6,7	10	
22422	15	18	16	6,4	10	
22432	15	18	20	6,7	10	
22423	20	22	16	6,8	10	
22433	20	22	20	6,8	10	
22444	25	28	25	6,8	10	

Geberit Mapress Edelstahl Flansch PN 10/16, mit Pressmuffe




Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
33732	15 / 12	15	6,1	1	
33733	15	18	6,2	1	
33734	20	22	6,5	1	
33735	25	28	6,9	1	
33736	32	35	7,2	1	
33737	40	42	7,9	1	
33738	50	54	8,7	1	
33739	65	76,1	11,8	1	
33740	80	88,9	12,5	1	
33741	100	108	13	1	


Geberit Mapress Edelstahl Flansch PN 10/16, mit Einschubende

	Art.-Nr.	DN	d, \emptyset [mm]	VE [St.]	Menge [St.]
	33748	50	54	1	
	33749	65	76,1	1	
	33750	80	88,9	1	
	33752	100	108	1	

Geberit Mapress Edelstahl Bund mit Einschubende, zu Losflansch PN 6

	Art.-Nr.	DN	d, \emptyset [mm]	VE [St.]	Menge [St.]
	36149	20	22	1	
	36150	25	28	1	
	36151	32	35	1	
	36152	40	42	1	
	36153	50	54	1	
	36154	65	76,1	1	
	36155	80	88,9	1	
	36156	100	108	1	

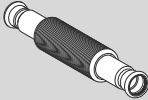
Geberit Mapress Edelstahl Bund mit Einschubende, zu Losflansch PN 10/16

	Art.-Nr.	DN	d, \emptyset [mm]	VE [St.]	Menge [St.]
	36141	20	22	1	
	36142	25	28	1	
	36143	32	35	1	
	36144	40	42	1	
	36145	50	54	1	
	36146	65	76,1	1	
	36147	80	88,9	1	
	36148	100	108	1	

Kompensatoren

3.1.11 Kompensatoren

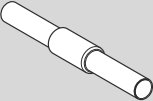
Geberit Mapress Edelstahl Axialkompensator mit Pressmuffen



Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
33932	12	15	15,1	1	
33933	15	18	14,7	1	
33934	20	22	10,6	1	
33935	25	28	12	1	
33936	32	35	13,9	1	
33937	40	42	14,9	1	
33938	50	54	17,6	1	
33939	65	76,1	26,2	1	
33940	80	88,9	28,6	1	
33941	100	108	54,2	1	

3.1.12 Durchführungen


Geberit Mapress Edelstahl Schott- und Deckendurchführung mit zwei Einschubenden



Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
90980	12	15	45	1	
90981	15	18	45	1	
90982	20	22	45	1	
90983	25	28	45	1	
90984	32	35	45	1	
90985	40	42	45	1	
90986	50	54	45	1	
90987	65	76,1	45	1	
90988	80	88,9	45	1	
90989	100	108	45	1	

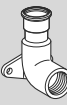
3.1.13 Verschlüsse

Geberit Mapress Edelstahl Kappe


	Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
	33212	12	15	2,3	10	
	33213	15	18	2,3	10	
	33214	20	22	2,4	10	
	33215	25	28	2,6	10	
	33216	32	35	2,9	10	
	33217	40	42	3,3	1	
	33218	50	54	3,8	1	
	33219	65	76,1	6	1	
	33220	80	88,9	6,7	1	
	33221	100	108	8,2	1	

3.1.14 Anschlüsse


Geberit Mapress Edelstahl Anschlusswinkel 90°

	Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	Rp ["]	arc [°]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
	33013	10 / 15	12	1/2	90°	4,6	1	
	33403	12 / 15	15	1/2	90°	5	10	
	33405	15	18	1/2	90°	5	10	
	33406	20	22	1/2	90°	5,4	1	
	33407	20	22	3/4	90°	5,4	10	

Geberit Mapress Edelstahl Anschlusswinkel 90° abgesetzt

	Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	Rp ["]	arc [°]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
	33423	12 / 15	15	1/2	90°	5	10	
	33425	15	18	1/2	90°	5	10	
	33427	20	22	3/4	90°	5,4	10	

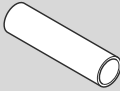
Geberit Mapress Edelstahl Eckanschlusswinkel 90°

	Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	Rp ["]	d1, ø [mm]	arc [°]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
	33503	12 / 15 / 12	15	1/2	15	90°	6	10	

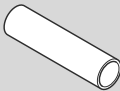
3.2 Geberit Mapress Edelstahl, Gas

3.2.1 Systemrohre 1.4401

Geberit Mapress Edelstahl Systemrohr CrNiMo, Großbund (Gas)

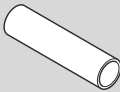
	Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	L [m]	VE [m]	Menge [m]
	39002	12	15	6	10	
	39003	15	18	6	10	
	39004	20	22	6	10	
	39005	25	28	6	10	
	39006	32	35	6	10	
	39007	40	42	6	10	
	39008	50	54	6	10	
	39009	65	76,1	6	10	
	39010	80	88,9	6	10	
	39011	100	108	6	10	

Geberit Mapress Edelstahl Systemrohr CrNiMo, Kleinbund (Gas)

	Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	L [m]	VE [m]	Menge [m]
	39209	65	76,1	6	10	
	39210	80	88,9	6	10	
	39211	100	108	6	10	


3.2.2 Rohrnippel

Geberit Mapress Edelstahl Rohrnippel (Gas)

	Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
	32050	12	15	5	1	
	32051	15	18	5	1	
	32052	20	22	5,2	1	
	32053	25	28	5,6	1	
	32054	32	35	6,2	1	
	32055	40	42	8	1	
	32056	50	54	9	1	
	32057	65	76,1	13,6	1	
	32058	80	88,9	15	1	
	32059	100	108	18	1	


3.2.3 Muffen

Geberit Mapress Edelstahl Muffe (Gas)



Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
34101	12	15	4,8	10	
34102	15	18	4,8	10	
34103	20	22	5	10	
34104	25	28	5,4	10	
34105	32	35	6,2	10	
34106	40	42	7,1	10	
34107	50	54	8,3	10	
34248	65	76,1	14,1	1	
34249	80	88,9	16,2	1	
34250	100	108	19,4	1	


Geberit Mapress Edelstahl Schiebemuffe (Gas)



Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
34108	12	15	8	1	
34109	15	18	8	1	
34110	20	22	8,4	1	
34111	25	28	9,1	1	
34112	32	35	10,2	1	
34113	40	42	12	1	
34114	50	54	14	1	
34121	80	88,9	26	1	
34122	100	108	31	1	
34162	65	76,1	23	1	

3.2.4 Reduktionen


Geberit Mapress Edelstahl Reduktion mit Einschubende (Gas)



Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	d1, ø [mm]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
34115	15 / 12	18	15	5,5	1	
34116	20 / 12	22	15	5,9	1	
34117	20 / 15	22	18	5,7	10	
34118	25 / 12	28	15	6,6	1	
34119	25 / 15	28	18	6,4	1	
34120	25 / 20	28	22	6	10	
34123	32 / 20	35	22	7,1	1	
34124	32 / 25	35	28	6,8	10	
34127	40 / 20	42	22	8,2	1	
34128	40 / 25	42	28	8,3	1	
34129	40 / 32	42	35	7,7	1	
34132	50 / 20	54	22	9,5	1	
34133	50 / 25	54	28	11	1	
34134	50 / 32	54	35	10,6	1	
34135	50 / 40	54	42	9,2	1	
34296	65 / 50	76,1	54	14,6	1	
34297	80 / 50	88,9	54	16,3	1	
34298	80 / 65	88,9	76,1	16,1	1	
34259	100 / 50	108	54	17,2	1	
34260	100 / 65	108	76,1	18,4	1	
34261	100 / 80	108	88,9	20,3	1	

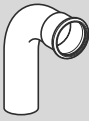
3.2.5 Bögen

Geberit Mapress Edelstahl (Gas)




Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	arc [°]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
34014	12	15	45°	3,6	1	
34015	15	18	45°	3,7	1	
34016	20	22	45°	4,2	10	
34017	25	28	45°	4,8	10	
34193	32	35	45°	4,3	10	
34194	40	42	45°	5,1	1	
34195	50	54	45°	6,2	1	
34447	65	76,1	45°	10,3	1	
34448	80	88,9	45°	11,7	1	
34449	100	108	45°	14,5	1	
34000	12	15	90°	4,9	10	
34001	15	18	90°	5,3	10	
34002	20	22	90°	6,1	10	
34003	25	28	90°	7,2	10	
34187	32	35	90°	6,8	10	
34188	40	42	90°	8	10	
34189	50	54	90°	10	1	
34441	65	76,1	90°	15,9	1	
34442	80	88,9	90°	18,5	1	
34443	100	108	90°	23	1	

Geberit Mapress Edelstahl Bogen mit Einschubende (Gas)



Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	arc [°]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
34021	12	15	45°	3,6	1	
34022	15	18	45°	3,7	10	
34023	20	22	45°	4,2	10	
34024	25	28	45°	4,8	10	
34196	32	35	45°	4,3	10	
34197	40	42	45°	5,1	1	
34198	50	54	45°	6,2	10	
34450	65	76,1	45°	10,3	1	
34451	80	88,9	45°	11,7	1	
34452	100	108	45°	14,5	1	
34007	12	15	90°	4,9	10	
34008	15	18	90°	5,3	10	
34009	20	22	90°	6,1	10	
34010	25	28	90°	7,2	10	
34190	32	35	90°	6,8	10	
34191	40	42	90°	8	10	
34192	50	54	90°	10	1	
34444	65	76,1	90°	15,9	1	
34445	80	88,9	90°	18,5	1	
34446	100	108	90°	23	1	

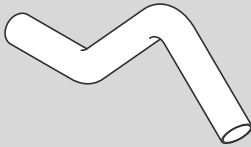
Geberit Mapress Edelstahl Passbogen (Gas)



Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	arc [°]	VE [St.]	Menge [St.]
30892	12	15	15°	1	
30893	15	18	15°	1	
30894	20	22	15°	1	
30905	25	28	15°	1	
30906	32	35	15°	1	
30907	40	42	15°	1	
30908	50	54	15°	1	
30009	65	76,1	15°	1	
30010	80	88,9	15°	1	
30011	100	108	15°	1	
30932	12	15	30°	1	
30933	15	18	30°	1	
30934	20	22	30°	1	
30935	25	28	30°	1	
30936	32	35	30°	1	
30937	40	42	30°	1	
30938	50	54	30°	1	
30029	65	76,1	30°	1	
30030	80	88,9	30°	1	
30031	100	108	30°	1	
30872	12	15	45°	1	
30873	15	18	45°	1	
30874	20	22	45°	1	
30875	25	28	45°	1	
30876	32	35	45°	1	
30877	40	42	45°	1	
30878	50	54	45°	1	
30049	65	76,1	45°	1	
30050	80	88,9	45°	1	
30051	100	108	45°	1	
30942	12	15	60°	1	
30943	15	18	60°	1	
30944	20	22	60°	1	
30955	25	28	60°	1	
30956	32	35	60°	1	
30957	40	42	60°	1	


Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	arc [°]	VE [St.]	Menge [St.]
30958	50	54	60°	1	
30069	65	76,1	60°	1	
30070	80	88,9	60°	1	
30071	100	108	60°	1	
30402	12	15	90°	10	
30403	15	18	90°	10	
30404	20	22	90°	10	
30405	25	28	90°	10	
30406	32	35	90°	1	
30407	40	42	90°	1	
30408	50	54	90°	1	
30089	65	76,1	90°	1	
30090	80	88,9	90°	1	
30091	100	108	90°	1	

Geberit Mapress Edelstahl Überbogen (Gas)


	Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
	30802	12	15	5,7	10	
	30803	15	18	6	10	
	30804	20	22	6,5	10	
	30805	25	28	7,3	1	

3.2.6 T-Stücke

Geberit Mapress Edelstahl T-Stück egal (Gas)


	Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
	34028	12	15	6,4	1	
	34029	15	18	6,8	1	
	34030	20	22	7,4	10	
	34031	25	28	8,4	10	
	34032	32	35	10	1	
	34033	40	42	11,4	1	
	34034	50	54	13,8	1	
	34285	65	76,1	23	1	
	34286	80	88,9	26	1	
	34287	100	108	31	1	

Geberit Mapress Edelstahl T-Stück reduziert (Gas)



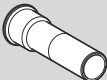
Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	d1, ø [mm]	d2, ø [mm]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
34035	15 / 12 / 15	18	15	18	6,8	1	
34036	20 / 12 / 20	22	15	22	7,4	1	
34037	20 / 15 / 20	22	18	22	7,4	1	
34038	25 / 12 / 25	28	15	28	8,4	1	
34039	25 / 15 / 25	28	18	28	8,4	1	
34040	25 / 20 / 25	28	22	28	8,4	1	
34041	32 / 12 / 32	35	15	35	10	1	
34042	32 / 15 / 32	35	18	35	10	1	
34043	32 / 20 / 35	35	22	35	10	1	
34044	32 / 25 / 32	35	28	35	10	1	
34140	40 / 12 / 40	42	15	42	11,4	1	
34141	40 / 15 / 40	42	18	42	11,4	1	
34045	40 / 20 / 40	42	22	42	11,4	1	
34046	40 / 25 / 40	42	28	42	11,4	1	
34047	40 / 32 / 40	42	35	42	11,4	1	
34048	50 / 20 / 50	54	22	54	13,8	1	
34049	50 / 25 / 50	54	28	54	13,8	1	
34050	50 / 32 / 50	54	35	54	13,8	1	
34051	50 / 40 / 50	54	42	54	13,8	1	
34062	65 / 20 / 65	76,1	22	76,1	23	1	
34065	65 / 25 / 65	76,1	28	76,1	23	1	
34079	65 / 32 / 65	76,1	35	76,1	23	1	
34080	65 / 40 / 65	76,1	42	76,1	23	1	
34097	65 / 50 / 65	76,1	54	76,1	23	1	
34081	80 / 20 / 80	88,9	22	88,9	26	1	
34082	80 / 25 / 80	88,9	28	88,9	26	1	
34085	80 / 32 / 80	88,9	35	88,9	26	1	
34088	80 / 40 / 80	88,9	42	88,9	26	1	
34098	80 / 50 / 80	88,9	54	88,9	26	1	
34094	100 / 20 / 100	108	22	108	31	1	
34095	100 / 25 / 100	108	28	108	31	1	
34096	100 / 32 / 100	108	35	108	31	1	
34125	100 / 40 / 100	108	42	108	31	1	
34099	100 / 50 / 100	108	54	108	31	1	

Geberit Mapress Edelstahl T-Stück mit Innengewinde (Gas)


	Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	Rp ["]	d1, ø [mm]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
	34052	12 / 15 / 12	15	1/2	15	6,4	1	
	34053	15	18	1/2	18	6,8	1	
	34054	15 / 20 / 15	18	3/4	18	6,8	1	
	34055	20 / 15 / 20	22	1/2	22	7,4	10	
	34056	20	22	3/4	22	7,4	1	
	34057	25 / 15 / 25	28	1/2	28	8,4	10	
	34058	25 / 20 / 25	28	3/4	28	8,4	1	
	34059	32 / 15 / 32	35	1/2	35	10	1	
	34060	32 / 20 / 32	35	3/4	35	10	1	
	34061	40 / 15 / 40	42	1/2	42	11,4	1	
	34126	40 / 20 / 40	42	3/4	42	11,4	1	
	34063	50 / 15 / 50	54	1/2	54	13,8	1	
	34264	50 / 20 / 50	54	3/4	54	13,8	1	
	34265	50	54	2	54	13,8	1	
	34266	65 / 20 / 65	76,1	3/4	76,1	23	1	
	34267	65 / 50 / 65	76,1	2	76,1	23	1	
	34268	80 / 20 / 80	88,9	3/4	88,9	26	1	
	34269	80 / 50 / 80	88,9	2	88,9	26	1	
	34270	100 / 20 / 100	108	3/4	108	31	1	
	34271	100 / 50 / 100	108	2	108	31	1	

3.2.7 Übergänge unlösbar

Geberit Mapress Edelstahl Übergang auf Schneidringverschraubung (Gas)


	Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
	34355	12	15	8	1	

Geberit Mapress Edelstahl Übergang mit Außengewinde (Gas)




Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	R ["]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
34066	12 / 15	15	1/2	4,1	10	
34142	12 / 20	15	3/4	4,3	1	
34067	15	18	1/2	4,2	10	
34143	15 / 20	18	3/4	4,4	1	
34069	20 / 15	22	1/2	4,2	10	
34070	20	22	3/4	4,4	10	
34346	20 / 25	22	1	4,6	10	
34068	25 / 20	28	3/4	4,6	10	
34071	25	28	1	4,8	10	
34075	32 / 25	35	1	5,1	10	
34072	32	35	1 1/4	5,3	10	
34076	32 / 25	35	1 1/2	5,3	1	
34073	40	42	1 1/2	5,7	1	
34074	50	54	2	8,9	1	
34077	65	76,1	2 1/2	12,3	1	
34078	80	88,9	3	13,7	1	

Geberit Mapress Edelstahl Übergang mit Außengewinde und Einschubende (Gas)




Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	R ["]	VE [St.]	Menge [St.]
31932	12	15	1/2	10	
31933	15	18	1/2	10	
31936	20	22	3/4	10	
31937	25	28	1	10	
31938	32	35	1 1/4	1	
31939	40	42	1 1/2	1	
31940	50	54	2	1	

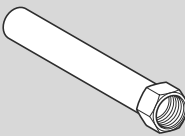
Geberit Mapress Edelstahl Übergang mit Innengewinde (Gas)

	Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	Rp ["]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
	34083	12 / 15	15	1/2	3,7	10	
	34169	12 / 20	15	3/4	3,8	1	
	34084	15	18	1/2	3,7	1	
	34170	15 / 20	18	3/4	3,8	1	
	34086	20 / 15	22	1/2	3,6	10	
	34087	20	22	3/4	3,9	10	
	34347	20 / 25	22	1	4,2	1	
	34089	25	28	1	4,4	10	
	34093	32 / 25	35	1	4,5	1	
	34090	32	35	1 1/4	4,9	1	
	34091	40	42	1 1/2	5,3	1	
34092	50	54	2	6,2	1		


Geberit Mapress Edelstahl Übergang mit Innengewinde und Einschubende (Gas)

	Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	Rp ["]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
	33846	20 / 15	22	1/2	5,8	1	
	33848	25 / 15	28	1/2	6,6	1	
	33850	32 / 15	35	1/2	6,9	1	
	33852	40 / 15	42	1/2	7,4	1	
	33854	50 / 15	54	1/2	7,9	1	
	33860	65 / 15	76,1	1/2	10,4	1	
	33862	80 / 15	88,9	1/2	11,3	1	
	33864	100 / 15	108	1/2	13,4	1	


Geberit Mapress Edelstahl Übergang mit Innengewinde und Einschubende lang (Gas)

	Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	Rp ["]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
	90932	12	15	1/2	14,8	1	
	90933	15	18	1/2	14,8	1	
	90934	15	18	3/4	15,2	1	
	90935	20	22	1/2	14,8	1	
	90936	20	22	3/4	15,2	1	

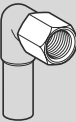
Geberit Mapress Edelstahl Übergangswinkel 90° mit Außengewinde (Gas)

	Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	R ["]	arc [°]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
	34149	12 / 15	15	1/2	90°	5,7	1	
	34150	15	18	1/2	90°	5,7	1	
	34151	20	22	3/4	90°	6	10	
	34154	25 / 20	28	3/4	90°	5,8	1	
	34152	25	28	1	90°	6,7	1	
	34153	32	35	1 1/4	90°	7,5	1	

Geberit Mapress Edelstahl Übergangswinkel 90° mit Innengewinde (Gas)


	Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	Rp ["]	arc [°]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
	34144	12 / 15	15	1/2	90°	5,7	1	
	34145	15	18	1/2	90°	5,7	1	
	34146	20	22	3/4	90°	6	1	
	34147	25	28	1	90°	6,7	1	
	34148	32	35	1 1/4	90°	7,5	1	

Geberit Mapress Edelstahl Übergangswinkel 90° mit Innengewinde und Einschubende (Gas)


	Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	Rp ["]	arc [°]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
	33203	12 / 15	15	1/2	90°	3,6	10	

3.2.8 Übergänge und Verbindungen, lösbar


Geberit Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Außengewinde, Überwurfmutter aus CrNi-Stahl (Gas)

	Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	R ["]	G ["]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
	34430	12 / 15	15	1/2	3/4	6,4	1	
	34431	12 / 20	15	3/4	3/4	6,6	1	
	34432	15	18	1/2	3/4	6,4	1	
	34433	15 / 20	18	3/4	3/4	6,6	1	
	34434	20 / 15	22	1/2	1	6,7	1	
	34435	20	22	3/4	1	6,8	1	
	34436	20 / 25	22	1	1	7,3	1	
	34437	25	28	1	1 1/4	7,8	1	
	34438	32	35	1 1/4	1 1/2	8,5	1	
	34439	40	42	1 1/2	1 3/4	9	1	
34440	50	54	2	2 3/8	10,3	1		

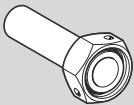
Geberit Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Innengewinde, Überwurfmutter aus CrNi-Stahl (Gas)

	Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	Rp ["]	G ["]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
	34400	12 / 15	15	1/2	3/4	5,9	1	
	34401	12 / 20	15	3/4	3/4	6,1	1	
	34402	15	18	1/2	3/4	5,9	1	
	34403	15 / 20	18	3/4	3/4	6,1	1	
	34404	20	22	3/4	1	6,3	1	
	34405	20 / 25	22	1	1	6,6	1	
	34406	25	28	1	1 1/4	7,1	1	
	34407	32	35	1 1/4	1 1/2	7,7	1	
	34408	40	42	1 1/2	1 3/4	8,2	1	
	34409	50	54	2	2 3/8	9,5	1	


Geberit Mapress Edelstahl Übergang mit Überwurfmutter aus CrNi-Stahl (Gas)

	Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	G ["]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
	34158	20	22	1 1/8	4,2	1	
	34161	20	22	1 3/8	4	1	
	34159	25	28	1 3/8	4,5	1	

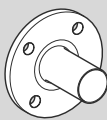
Geberit Mapress Edelstahl Übergang mit Überwurfmutter aus CrNi-Stahl und Einschubende (Gas)

	Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	G ["]	VE [St.]	Menge [St.]
	34214	25	28	1 3/8	1	

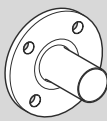
Geberit Mapress Edelstahl Flansch PN 10/16, mit Pressmuffe (Gas)

	Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
	34204	25	22	6,1	1	
	34205	25	28	6,9	1	
	34206	32	35	7,2	1	
	34207	40	42	7,9	1	
	34208	50	54	8,7	1	
	34209	65	76,1	11,8	1	
	34210	80	88,9	12,5	1	
	34211	100	108	13	1	


Geberit Mapress Edelstahl Flansch PN 10/16, mit Einschubende (Gas)

	Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	VE [St.]	Menge [St.]
	33748	50	54	1	
	33749	65	76,1	1	
	33750	80	88,9	1	
	33752	100	108	1	

Geberit Mapress Edelstahl Flansch PN 10/16, mit Einschubende (Gas)


	Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	VE [St.]	Menge [St.]
	34212	25	28	1	

Geberit Mapress Edelstahl Bund mit Einschubende, zu Losflansch PN 10/16 (Gas)

	Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	VE [St.]	Menge [St.]
	36141	20	22	1	
	36142	25	28	1	
	36143	32	35	1	
	36144	40	42	1	
	36145	50	54	1	
	36146	65	76,1	1	
	36147	80	88,9	1	
	36148	100	108	1	

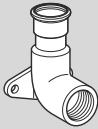
3.2.9 Verschlüsse

Geberit Mapress Edelstahl Kappe (Gas)

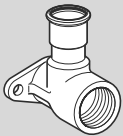
	Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
	34462	12	15	2,3	1	
	34463	15	18	2,3	1	
	34464	20	22	2,4	1	
	34465	25	28	2,6	1	
	34466	32	35	2,9	1	
	34467	40	42	3,3	1	
	34468	50	54	3,8	1	
	34469	65	76,1	6	1	
	34470	80	88,9	6,7	1	
	34471	100	108	8,2	1	

3.2.10 Anschlüsse

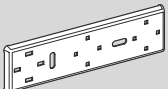
Geberit Mapress Edelstahl Anschlusswinkel 90° (Gas)

	Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	Rp ["]	arc [°]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
	34136	12	15	1/2	90°	5	1	
	34137	15	18	1/2	90°	5	1	
	34139	20	22	1/2	90°	5,4	1	
	34138	20	22	3/4	90°	5,4	10	


Geberit Mapress Edelstahl Anschlusswinkel 90° abgesetzt, Lochkreis 50 mm (Gas)

	Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	Rp ["]	arc [°]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
	91097	20	22	3/4	90°	3,5	1	
	91099	20 / 25	22	1	90°	6,5	1	
	91098	25 / 20	28	3/4	90°	4,4	1	
	91100	25	28	1	90°	6,5	1	

Geberit Mapress Montageplatte für Gaszähler

	Art.-Nr.	VE [St.]	Menge [St.]
	91096	1	

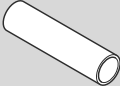
Geberit Mapress Montagehilfe für Gaszähleranschlüsse

	Art.-Nr.	G ["]	VE [St.]	Menge [St.]
	91094	1	1	

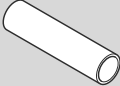
3.3 Geberit Mapress Edelstahl, LABS-frei

3.3.1 Systemrohre 1.4401

Geberit Mapress Edelstahl Systemrohr CrNiMo, Großbund (LABS-frei)

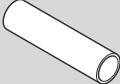
	Art.-Nr.	DN	d, \emptyset [mm]	L [m]	VE [m]	Menge [m]
	39002	12	15	6	10	
	39003	15	18	6	10	
	39004	20	22	6	10	
	39005	25	28	6	10	
	39006	32	35	6	10	
	39007	40	42	6	10	
	39008	50	54	6	10	
	39009	65	76,1	6	10	
	39010	80	88,9	6	10	
	39011	100	108	6	10	

Geberit Mapress Edelstahl Systemrohr CrNiMo, Kleinbund (LABS-frei)

	Art.-Nr.	DN	d, \emptyset [mm]	L [m]	VE [m]	Menge [m]
	39209	65	76,1	6	10	
	39210	80	88,9	6	10	
	39211	100	108	6	10	


3.3.2 Systemrohre 1.4521

Geberit Mapress Edelstahl Systemrohr CrMoTi, Großbund (LABS-frei)

	Art.-Nr.	DN	d, \emptyset [mm]	L [m]	VE [m]	Menge [m]
	39042	12	15	6	10	
	39043	15	18	6	10	
	39044	20	22	6	10	
	39045	25	28	6	10	
	39046	32	35	6	10	
	39047	40	42	6	10	
	39048	50	54	6	10	


3.3.3 Muffen

Geberit Mapress Edelstahl Muffe (LABS-frei)



Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
82002	12	15	4,8	1	
82003	15	18	4,8	1	
82004	20	22	5	1	
82005	25	28	5,4	1	
82006	32	35	6,2	1	
82007	40	42	7,1	1	
82008	50	54	8,3	1	
82009	65	76,1	14,1	1	
82010	80	88,9	16,2	1	
82011	100	108	19,4	1	


Geberit Mapress Edelstahl Schiebemuffe (LABS-frei)



Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
82102	12	15	8	1	
82103	15	18	8	1	
82104	20	22	8,4	1	
82105	25	28	9,1	1	
82106	32	35	10,2	1	
82107	40	42	12	1	
82108	50	54	14	1	
82109	65	76,1	23	1	
82110	80	88,9	26	1	
82111	100	108	31	1	

3.3.4 Reduktionen


Geberit Mapress Edelstahl Reduktion mit Einschubende (LABS-frei)

	Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	d1, ø [mm]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
	82303	15 / 12	18	15	5,5	1	
	82305	20 / 12	22	15	5,9	1	
	82306	20 / 15	22	18	5,7	1	
	82307	25 / 12	28	15	6,6	1	
	82308	25 / 15	28	18	6,4	1	
	82309	25 / 20	28	22	6	1	
	82310	32 / 12	35	15	7,5	1	
	82311	32 / 15	35	18	7,4	1	
	82312	32 / 20	35	22	7,1	1	
	82313	32 / 25	35	28	6,8	1	
	82314	40 / 12	42	15	8,1	1	
	82315	40 / 15	42	18	8	1	
	82316	40 / 20	42	22	8,2	1	
	82317	40 / 25	42	28	8,3	1	
	82318	40 / 32	42	35	7,7	1	
	82319	50 / 12	54	15	9,7	1	
	82320	50 / 15	54	18	9,6	1	
	82321	50 / 20	54	22	9,5	1	
	82322	50 / 25	54	28	11	1	
	82323	50 / 32	54	35	10,6	1	
	82324	50 / 40	54	42	9,2	1	
	82331	65 / 50	76,1	54	14,6	1	
	82338	80 / 50	88,9	54	16,3	1	
	82339	80 / 65	88,9	76,1	16,1	1	
	82345	100 / 50	108	54	17,2	1	
	82346	100 / 65	108	76,1	18,4	1	
	82348	100 / 80	108	88,9	20,3	1	

Bögen

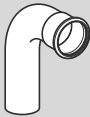
3.3.5 Bögen

Geberit Mapress Edelstahl Bogen (LABS-frei)



Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	arc [°]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
80602	12	15	45°	3,6	1	
80603	15	18	45°	3,7	1	
80604	20	22	45°	4,2	1	
80605	25	28	45°	4,8	1	
82606	32	35	45°	4,3	1	
82607	40	42	45°	5,1	1	
82608	50	54	45°	6,2	1	
82609	65	76,1	45°	10,3	1	
82610	80	88,9	45°	11,7	1	
82611	100	108	45°	14,5	1	
80102	12	15	90°	4,9	1	
80103	15	18	90°	5,3	1	
80104	20	22	90°	6,1	1	
80105	25	28	90°	7,2	1	
81106	32	35	90°	6,8	1	
81107	40	42	90°	8	1	
81108	50	54	90°	10	1	
81109	65	76,1	90°	15,9	1	
81110	80	88,9	90°	18,5	1	
81111	100	108	90°	23	1	


Geberit Mapress Edelstahl Bogen mit Einschubende (LABS-frei)



Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	arc [°]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
80702	12	15	45°	3,6	1	
80703	15	18	45°	3,7	1	
80704	20	22	45°	4,2	1	
80705	25	28	45°	4,8	1	
82706	32	35	45°	4,3	1	
82707	40	42	45°	5,1	1	
82708	50	54	45°	6,2	1	
82709	65	76,1	45°	10,3	1	
82710	80	88,9	45°	11,7	1	
82711	100	108	45°	14,5	1	
80302	12	15	90°	4,9	1	
80303	15	18	90°	5,3	1	
80304	20	22	90°	6,1	1	
80305	25	28	90°	7,2	1	
83306	32	35	90°	6,8	1	
83307	40	42	90°	8	1	
83308	50	54	90°	10	1	
83309	65	76,1	90°	15,9	1	
83310	80	88,9	90°	18,5	1	
83311	100	108	90°	23	1	


3.3.6 T-Stücke

Geberit Mapress Edelstahl T-Stück egal (LABS-frei)



Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
81002	12	15	6,4	1	
81003	15	18	6,8	1	
81004	20	22	7,4	1	
81005	25	28	8,4	1	
81006	32	35	10	1	
81007	40	42	11,4	1	
81008	50	54	13,8	1	
81009	65	76,1	23	1	
81010	80	88,9	26	1	
81011	100	108	31	1	

Geberit Mapress Edelstahl T-Stück reduziert (LABS-frei)



Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	d1, ø [mm]	d2, ø [mm]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
81204	15 / 12 / 15	18	15	18	6,8	1	
81206	20 / 12 / 20	22	15	22	7,4	1	
81207	20 / 15 / 20	22	18	22	7,4	1	
81209	25 / 12 / 25	28	15	28	8,4	1	
81210	25 / 15 / 25	28	18	28	8,4	1	
81211	25 / 20 / 25	28	22	28	8,4	1	
81212	32 / 12 / 32	35	15	35	10	1	
81213	32 / 15 / 32	35	18	35	10	1	
81214	32 / 20 / 32	35	22	35	10	1	
81215	32 / 25 / 32	35	28	35	10	1	
81216	40 / 12 / 40	42	15	42	11,4	1	
81217	40 / 15 / 40	42	18	42	11,4	1	
81218	40 / 20 / 40	42	22	42	11,4	1	
81219	40 / 25 / 40	42	28	42	11,4	1	
81220	40 / 32 / 40	42	35	42	11,4	1	
81221	50 / 12 / 50	54	15	54	13,8	1	
81222	50 / 15 / 50	54	18	54	13,8	1	
81223	50 / 20 / 50	54	22	54	13,8	1	
81224	50 / 25 / 50	54	28	54	13,8	1	
81225	50 / 32 / 50	54	35	54	13,8	1	
81226	50 / 40 / 50	54	42	54	13,8	1	
81229	65 / 20 / 65	76,1	22	76,1	23	1	
81230	65 / 25 / 65	76,1	28	76,1	23	1	
81231	65 / 32 / 65	76,1	35	76,1	23	1	
81232	65 / 40 / 65	76,1	42	76,1	23	1	
81233	65 / 50 / 65	76,1	54	76,1	23	1	
81236	80 / 20 / 80	88,9	22	88,9	26	1	
81237	80 / 25 / 80	88,9	28	88,9	26	1	
81238	80 / 32 / 80	88,9	35	88,9	26	1	
81239	80 / 40 / 80	88,9	42	88,9	26	1	
81240	80 / 50 / 80	88,9	54	88,9	26	1	
81241	80 / 65 / 80	88,9	76,1	88,9	26	1	
81244	100 / 20 / 100	108	22	108	31	1	
81245	100 / 25 / 100	108	28	108	31	1	
81246	100 / 32 / 100	108	35	108	31	1	

Art.-Nr.	DN	d, \emptyset [mm]	d1, \emptyset [mm]	d2, \emptyset [mm]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
81247	100 / 40 / 100	108	42	108	31	1	
81248	100 / 50 / 100	108	54	108	31	1	
81249	100 / 65 / 100	108	76,1	108	31	1	
81250	100 / 80 / 100	108	88,9	108	31	1	

Geberit Mapress Edelstahl T-Stück mit Außengewinde (LABS-frei)

Art.-Nr.	DN	d, \emptyset [mm]	R ["]	d1, \emptyset [mm]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
81454	12	15	1/2	15	6,4	1	
81455	15	18	1/2	18	6,8	1	
81458	20	22	3/4	22	7,4	1	
81461	25	28	1	28	8,4	1	




Geberit Mapress Edelstahl T-Stück mit Innengewinde (LABS-frei)

Art.-Nr.	DN	d, \emptyset [mm]	Rp ["]	d1, \emptyset [mm]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
81304	12 / 15 / 12	15	1/2	15	6,4	1	
81305	15	18	1/2	18	6,8	1	
81306	15 / 20 / 15	18	3/4	18	6,8	1	
81307	20 / 15 / 20	22	1/2	22	7,4	1	
81308	20	22	3/4	22	7,4	1	
81309	25 / 15 / 25	28	1/2	28	8,4	1	
81310	25 / 20 / 25	28	3/4	28	8,4	1	
81311	25	28	1	28	8,4	1	
81312	32 / 15 / 32	35	1/2	35	10	1	
81313	32 / 20 / 32	35	3/4	35	10	1	
81316	40 / 15 / 40	42	1/2	42	11,4	1	
81317	40 / 20 / 40	42	3/4	42	11,4	1	
81320	50 / 15 / 50	54	1/2	54	13,8	1	
81321	50 / 20 / 50	54	3/4	54	13,8	1	
81324	50	54	2	54	13,8	1	
81326	65 / 20 / 65	76,1	3/4	76,1	23	1	
81331	80 / 20 / 80	88,9	3/4	88,9	26	1	
81334	80 / 50 / 80	88,9	2	88,9	26	1	
81336	100 / 20 / 100	108	3/4	108	31	1	
81339	100 / 50 / 100	108	2	108	31	1	




3.3.7 Übergänge unlösbar

Geberit Mapress Edelstahl Übergang mit Außengewinde (LABS-frei)


	Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	R ["]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
	81726	12	15	3/8	3,8	1	
	81703	12 / 15	15	1/2	4,1	1	
	81714	12 / 20	15	3/4	4,3	1	
	81704	15	18	1/2	4,2	1	
	81705	15 / 20	18	3/4	4,4	1	
	81715	20 / 15	22	1/2	4,2	1	
	81707	20	22	3/4	4,4	1	
	81716	20 / 25	22	1	4,6	1	
	81717	25 / 20	28	3/4	4,6	1	
	81708	25	28	1	4,8	1	
	81718	25 / 32	28	1 1/4	4,8	1	
	81719	32 / 25	35	1	5,1	1	
	81709	32	35	1 1/4	5,3	1	
	81720	32 / 40	35	1 1/2	5,3	1	
	81721	40 / 32	42	1 1/4	5,7	1	
	81710	40	42	1 1/2	5,7	1	
	81722	50 / 40	54	1 1/2	8,3	1	
	81711	50	54	2	8,9	1	
	81713	65	76,1	2 1/2	12,3	1	
	81724	80	88,9	3	13,7	1	

Geberit Mapress Edelstahl Übergang mit Innengewinde (LABS-frei)




Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	Rp ["]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
81802	12 / 15	15	1/2	3,7	1	
81823	12 / 20	15	3/4	3,8	1	
81803	15	18	1/2	3,7	1	
81804	15 / 20	18	3/4	3,8	1	
81805	20 / 15	22	1/2	3,6	1	
81806	20	22	3/4	3,9	1	
81824	20 / 25	22	1	4,2	1	
81807	25 / 15	28	1/2	3,8	1	
81819	25 / 20	28	3/4	3,9	1	
81809	25	28	1	4,4	1	
81825	25 / 32	28	1 1/4	4,6	1	
81820	32 / 25	35	1	4,5	1	
81811	32	35	1 1/4	4,9	1	
81821	40 / 32	42	1 1/4	5,1	1	
81814	40	42	1 1/2	5,3	1	
81822	50 / 40	54	1 1/2	7,1	1	
81818	50	54	2	6,2	1	
81826	32 / 40	35	1 1/2	4,9	1	

Geberit Mapress Edelstahl Übergangswinkel 90° mit Außengewinde (LABS-frei)




Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	R ["]	arc [°]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
83833	12 / 15	15	1/2	90°	5,7	1	
83834	15	18	1/2	90°	5,7	1	
83835	20	22	3/4	90°	6	1	
83836	25	28	1	90°	6,7	1	
83837	32	35	1 1/4	90°	7,5	1	
83838	40	42	1 1/2	90°	8,3	1	
83839	50	54	2	90°	9,4	1	

Geberit Mapress Edelstahl Übergangswinkel 90° mit Innengewinde (LABS-frei)


Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	Rp ["]	arc [°]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
 83803	12 / 15	15	1/2	90°	5,7	1	
83804	15	18	1/2	90°	5,7	1	
83805	20	22	3/4	90°	6	1	
83806	25	28	1	90°	6,7	1	
83807	32	35	1 1/4	90°	7,5	1	


3.3.8 Übergänge und Verbindungen, lösbar

Geberit Mapress Edelstahl Verschraubung (LABS-frei)


Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	G ["]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
 85320	12	15	3/4	6,6	1	
85321	15	18	3/4	6,9	1	
85322	20	22	1	7,2	1	
85323	25	28	1 1/4	7,7	1	
85324	32	35	1 1/2	8,2	1	
85325	40	42	1 3/4	9,5	1	
85326	50	54	2 3/8	11,3	1	

Geberit Mapress Edelstahl Übergangverschraubung mit Außengewinde (LABS-frei)


Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	R ["]	G ["]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
 85330	12 / 15	15	1/2	3/4	6,4	1	
85332	15	18	1/2	3/4	6,4	1	
85333	15 / 20	18	3/4	3/4	6,6	1	
85334	20 / 15	22	1/2	1	6,7	1	
85335	20	22	3/4	1	6,8	1	
85337	25	28	1	1 1/4	7,8	1	
85338	32	35	1 1/4	1 1/2	8,5	1	
85339	40	42	1 1/2	1 3/4	9	1	
85340	50	54	2	2 3/8	10,3	1	

Geberit Mapress Edelstahl Übergangverschraubung mit Außengewinde, Überwurfmutter aus CrNi-Stahl (LABS-frei)



Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	R ["]	G ["]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
85360	12 / 15	15	1/2	3/4	6,4	1	
85362	15	18	1/2	3/4	6,4	1	
85365	20	22	3/4	1	6,8	1	
85367	25	28	1	1 1/4	7,8	1	
85368	32	35	1 1/4	1 1/2	8,5	1	
85369	40	42	1 1/2	1 3/4	9	1	
85370	50	54	2	2 3/8	10,3	1	

Geberit Mapress Edelstahl Übergangverschraubung mit Außengewinde und Einschubende (LABS-frei)



Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	R ["]	G ["]	VE [St.]	Menge [St.]
35400	12	15	1/2	3/4	1	
35402	15	18	1/2	3/4	1	
35405	20	22	3/4	1	1	
35407	25	28	1	1 1/4	1	
35408	32	35	1 1/4	1 1/2	1	
35409	40	42	1 1/2	1 3/4	1	
35410	50	54	2	2 3/8	1	

Geberit Mapress Edelstahl Übergangverschraubung mit Innengewinde (LABS-frei)


Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	Rp ["]	G ["]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
85300	12 / 15	15	1/2	3/4	5,9	1	
85301	12 / 20	15	3/4	3/4	6,1	1	
85302	15	18	1/2	3/4	5,9	1	
85303	15 / 20	18	3/4	3/4	6,1	1	
85304	20	22	3/4	1	6,3	1	
85305	20 / 25	22	1	1	6,6	1	
85306	25	28	1	1 1/4	7,1	1	
85307	32	35	1 1/4	1 1/2	7,7	1	
85308	40	42	1 1/2	1 3/4	8,2	1	
85309	50	54	2	2 3/8	9,5	1	


Geberit Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Innengewinde, Überwurfmutter aus CrNi-Stahl (LABS-frei)


Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	Rp ["]	G ["]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
85350	12 / 15	15	1/2	3/4	5,9	1	
85351	15	18	1/2	3/4	5,9	1	
85358	15 / 20	18	3/4	3/4	6,1	1	
85352	20	22	3/4	1	6,3	1	
85359	20 / 25	22	1	1	6,6	1	
85353	25	28	1	1 1/4	7,1	1	
85354	32	35	1 1/4	1 1/2	7,7	1	
85355	40	42	1 1/2	1 3/4	8,2	1	
85356	50	54	2	2 3/8	9,5	1	

Geberit Mapress Edelstahl Übergangsverschraubung mit Innengewinde und Einschubende (LABS-frei)



Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	Rp ["]	G ["]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
35380	12	15	1/2	3/4	8,1	1	
35382	15	18	1/2	3/4	8,1	1	
35384	20	22	3/4	1	8,7	1	
35386	25	28	1	1 1/4	9,4	1	
35387	32	35	1 1/4	1 1/2	10,1	1	
35388	40	42	1 1/2	1 3/4	10,7	1	
35389	50	54	2	2 3/8	12	1	

Geberit Mapress Edelstahl Übergang mit Überwurfmutter (LABS-frei)




Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	G ["]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
85042	12	15	1/2	5,1	1	
85032	12	15	3/4	3,7	1	
85072	12	15	1 1/4	4,3	1	
85033	15	18	3/4	3,7	1	
85034	20	22	1	4	1	
85044	20	22	1 1/4	4,3	1	
85045	20	22	1 1/2	4,4	1	
85046	25	28	1	5,5	1	
85035	25	28	1 1/4	4,4	1	
85047	25	28	1 1/2	4,6	1	
85036	32	35	1 1/2	4,8	1	
85037	40	42	1 3/4	5,2	1	
85038	50	54	2 3/8	5,8	1	

Geberit Mapress Edelstahl Übergang mit Überwurfmutter aus CrNi-Stahl (LABS-frei)



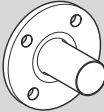
Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	G ["]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
85132	12	15	3/4	3,7	1	
85134	20	22	1	4	1	
85075	25	28	1 1/2	4,8	1	

Geberit Mapress Edelstahl Flansch PN 10/16, mit Pressmuffe (LABS-frei)




Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
83712	15 / 12	15	6,1	1	
83713	15	18	6,2	1	
83714	20	22	6,5	1	
83715	25	28	6,9	1	
83716	32	35	7,2	1	
83717	40	42	7,9	1	
83718	50	54	8,7	1	
83719	65	76,1	11,8	1	
83720	80	88,9	12,5	1	
83721	100	108	13	1	


Geberit Mapress Edelstahl Flansch PN 10/16, mit Einschubende (LABS-frei)

	Art.-Nr.	DN	d, \emptyset [mm]	VE [St.]	Menge [St.]
	33748	50	54	1	
	33749	65	76,1	1	
	33750	80	88,9	1	
	33752	100	108	1	

Geberit Mapress Edelstahl Bund mit Einschubende, zu Losflansch PN 6 (LABS-frei)


	Art.-Nr.	DN	d, \emptyset [mm]	VE [St.]	Menge [St.]
	36149	20	22	1	
	36150	25	28	1	
	36151	32	35	1	
	36152	40	42	1	
	36153	50	54	1	
	36154	65	76,1	1	
	36155	80	88,9	1	
	36156	100	108	1	

Geberit Mapress Edelstahl Bund mit Einschubende, zu Losflansch PN 10/16 (LABS-frei)

	Art.-Nr.	DN	d, \emptyset [mm]	VE [St.]	Menge [St.]
	36141	20	22	1	
	36142	25	28	1	
	36143	32	35	1	
	36144	40	42	1	
	36145	50	54	1	
	36146	65	76,1	1	
	36147	80	88,9	1	
	36148	100	108	1	

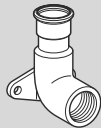
3.3.9 Verschlüsse

Geberit Mapress Edelstahl Kappe (LABS-frei)

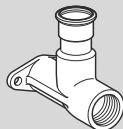
	Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
	83212	12	15	2,3	1	
	83213	15	18	2,3	1	
	83214	20	22	2,4	1	
	83215	25	28	2,6	1	
	83216	32	35	2,9	1	
	83217	40	42	3,3	1	
	83218	50	54	3,8	1	

3.3.10 Anschlüsse

Geberit Mapress Edelstahl Anschlusswinkel 90° (LABS-frei)

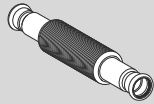
	Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	Rp ["]	arc [°]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
	83403	12 / 15	15	1/2	90°	5	1	
	83405	15	18	1/2	90°	5	1	
	83407	20	22	3/4	90°	5,4	1	

Geberit Mapress Edelstahl Anschlusswinkel 90° abgesetzt (LABS-frei)

	Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	Rp ["]	arc [°]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
	83423	12 / 15	15	1/2	90°	5	1	
	83425	15	18	1/2	90°	5	1	
	83427	20	22	3/4	90°	5,4	1	

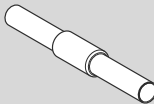
3.3.11 Kompensatoren

Geberit Mapress Edelstahl Axialkompensator mit Pressmuffen (LABS-frei)

	Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
	33932	12	15	15,1	1	
	33933	15	18	14,7	1	
	33934	20	22	10,6	1	
	33935	25	28	12	1	
	33936	32	35	13,9	1	
	33937	40	42	14,9	1	
	33938	50	54	17,6	1	
	33939	65	76,1	26,2	1	
	33940	80	88,9	28,6	1	
	33941	100	108	54,2	1	

3.3.12 Durchführungen

Geberit Mapress Edelstahl Schott- und Deckendurchführung mit zwei Einschubenden (LABS-frei)


	Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
	90980	12	15	45	1	
	90981	15	18	45	1	
	90982	20	22	45	1	
	90983	25	28	45	1	
	90984	32	35	45	1	
	90985	40	42	45	1	
	90986	50	54	45	1	
	90987	65	76,1	45	1	
	90988	80	88,9	45	1	
	90989	100	108	45	1	

Dämmungen für Anschlüsse


3.4 Geberit Mapress Edelstahl, Zubehör

3.4.1 Dämmungen für Anschlüsse

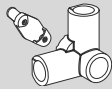
Schalldämmunterlage, zu Geberit Anschlusswinkel 90° einfach

	Art.-Nr.	VE [St.]	Menge [St.]
	601.806.00.1	10	

Schalldämmset, zu Geberit Anschlusswinkel 90° einfach

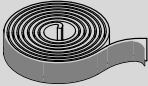
	Art.-Nr.	B [cm]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
	601.801.00.1	7	5,3	10	

Schalldämmset, zu Geberit Mapress Eckanschlusswinkel 90°

	Art.-Nr.	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
	601.824.00.1	4,6	1	

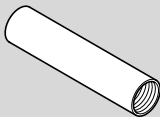
3.4.2 Abdichtungen für Rohre und Fittings

Geberit Dichtbandage

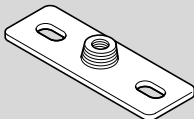
	Art.-Nr.	B [cm]	L [m]	VE [St.]	Menge [St.]
	601.813.00.1	3	12,5	1	
	601.815.00.1	5	12,5	1	

3.4.3 Befestigungen für Rohre

Geberit Gewinderohr


	Art.-Nr.	G ["]	L [m]	VE [St.]	Menge [St.]
	362.857.26.1	1/2	1	1	

Geberit Grundplatte eckig, Zweiloch, mit Gewindemuffe M10 / G 1/2"

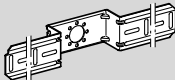
	Art.-Nr.	G ["]	B [cm]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
	362.851.26.1	1/2	4	12	1	

3.4.4 Befestigungen für Anschlüsse

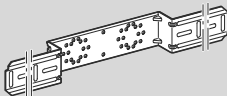
Befestigung, zu Geberit Mapress Übergangswinkel 90°

	Art.-Nr.	VE [St.]	Menge [St.]
	90282	1	

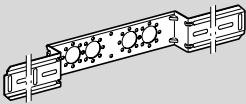
Geberit Montageplatte abgesetzt, einfach

	Art.-Nr.	VE [St.]	Menge [St.]
	601.733.00.1	10	

Geberit Montageplatte abgesetzt, zweifach, Anschlussdistanz 10 cm oder 12 cm


	Art.-Nr.	VE [St.]	Menge [St.]
	601.731.00.1	10	

Geberit Montageplatte abgesetzt, zweifach, Anschlussdistanz 7,3 cm oder 15,3 cm


	Art.-Nr.	VE [St.]	Menge [St.]
	601.732.00.1	10	

3.4.5 Systemdichtungen


Geberit Mapress Dichtring CIIR schwarz

	Art.-Nr.	DN	d, \emptyset [mm]	VE [St.]	Menge [St.]
	90401	10	12	10	
	90402	12	15	10	
	90403	15	18	10	
	90404	20	22	10	
	90405	25	28	10	
	90406	32	35	10	
	90407	40	42	10	
	90408	50	54	10	
	90409	65	76,1	1	
	90410	80	88,9	1	
	90411	100	108	1	


Geberit Mapress Dichtring FKM blau

	Art.-Nr.	DN	d, \emptyset [mm]	VE [St.]	Menge [St.]
	90881	10	12	10	
	90882	12	15	10	
	90883	15	18	10	
	90884	20	22	10	
	90885	25	28	10	
	90886	32	35	10	
	90887	40	42	10	
	90888	50	54	10	
	90891	65	76,1	10	
	90892	80	88,9	10	
	90893	100	108	10	


Geberit Mapress Dichtring FKM weiß

	Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	VE [St.]	Menge [St.]
	91152	12	15	10	
	91153	15	18	10	
	91154	20	22	10	
	91155	25	28	10	
	91156	32	35	10	
	91157	40	42	10	
	91158	50	54	10	


Geberit Mapress Dichtring FPM rot

	Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	VE [St.]	Menge [St.]
	90421	10	12	10	
	90422	12	15	10	
	90423	15	18	10	
	90424	20	22	10	
	90425	25	28	10	
	90426	32	35	10	
	90427	40	42	10	
	90428	50	54	10	
	90429	65	76,1	10	
	90430	80	88,9	10	
	90431	100	108	10	


Geberit Mapress Dichtring HNBR gelb

	Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	VE [St.]	Menge [St.]
	90452	12	15	1	
	90453	15	18	1	
	90454	20	22	1	
	90455	25	28	1	
	90456	32	35	1	
	90457	40	42	1	
	90458	50	54	1	
	90471	65	76,1	1	
	90472	80	88,9	1	
	90473	100	108	1	


Geberit Mapress Flachdichtung EPDM schwarz

	Art.-Nr.	G ["]	VE [St.]	Menge [St.]
	90080	1/2	10	
	90081	3/4	10	
	90082	1	10	
	90083	1 1/4	10	
	90084	1 1/2	10	
	90085	1 3/4	10	
	90086	2 3/8	10	


Geberit Mapress Flachdichtung FPM grün

	Art.-Nr.	G ["]	VE [St.]	Menge [St.]
	90092	3/4	10	
	90094	1	10	
	90095	1 1/4	10	
	90096	1 1/2	10	
	90097	1 3/4	10	
	90098	2 3/8	10	


Geberit Mapress Flachdichtung Centellen® R WS 3825

	Art.-Nr.	G ["]	VE [St.]	Menge [St.]
	600.021.00.1	1/2	10	
	600.022.00.1	3/4	10	
	600.023.00.1	1	10	
	600.024.00.1	1 1/8	10	
	600.025.00.1	1 1/4	10	
	600.026.00.1	1 1/2	10	
	600.027.00.1	1 3/4	10	
	600.028.00.1	2	10	
	600.029.00.1	2 1/4	10	
	600.030.00.1	2 3/8	10	
	600.031.00.1	2 1/2	10	
	600.032.00.1	2 3/4	10	
	600.033.00.1	3	10	
	600.034.00.1	3 1/2	10	


Geberit Mapress Flachdichtung Centellen® HD WS 3822

	Art.-Nr.	G ["]	VE [St.]	Menge [St.]
	90072	3/4	1	
	90074	1	1	
	90075	1 1/4	1	
	90076	1 1/2	1	
	90077	1 3/4	1	
	90078	2 3/8	1	


O-Ring-Set, zu Geberit Mapress Verschraubungen konisch dichtend

	Art.-Nr.	G ["]	VE [St.]	Menge [St.]
	242.520.00.1	7/8	1	
	242.521.00.1	1 1/8	1	
	242.522.00.1	1 3/8	1	

Geberit Flanschdichtung PN 6

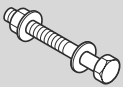
	Art.-Nr.	DN	VE [St.]	Menge [St.]
	91041	15	1	
	91042	20	1	
	91043	25	1	
	91044	32	1	
	91045	40	1	
	91046	50	1	
	91047	65	1	
	91048	80	1	
	91049	100	1	

Geberit Flanschdichtung PN 10/16

	Art.-Nr.	DN	VE [St.]	Menge [St.]
	91031	15	1	
	91032	20	1	
	91033	25	1	
	91034	32	1	
	91035	40	1	
	91036	50	1	
	91037	65	1	
	91038	80	1	
	91039	100	1	

3.4.6 Schraubensets für Flanschverbindungen

Geberit Schraubenset für Flanschverbindung, aus CrNi-Stahl

	Art.-Nr.	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
	91166	5	10	
	91167	5,5	10	
	91168	6	10	
	91169	5,5	10	
	91170	6	10	
	91171	6,5	10	
	91172	7	10	
	91173	8	10	

Geberit Vertriebs GmbH

Theuerbachstraße 1
88630 Pfullendorf

Geberit Technik Telefon

T 07552 934 1011

F 07552 934 866

technik-telefon@geberit.com

www.geberit.de

Stand: Mai 2018

Urheberrechtlich geschützt. Nachdruck oder Veröffentlichung, auch durch elektronische Medien, auch auszugsweise nur mit Genehmigung Geberit Vertriebs GmbH, Pfullendorf **958.338.00.1/11.18/1.0**

