

BAUSTELLENEINWEISUNG

# **GEBERIT FLOWFIT**

**KNOW  
HOW**  
INSTALLED



### **GEBERIT PRO APP**

Die Geberit Pro App finden Sie im App Store für iOS, im Play Store für Android oder unter folgendem Link:

**[www.geberit.de/proapp](http://www.geberit.de/proapp)**

<b>1</b>	<b>MONTAGE</b>	
1.1	Montageregeln	4
1.2	Montagemaße	16
1.3	Dämmung von Leitungssystemen	23
1.4	Brandschutz	26
1.5	Montagewerkzeug	33
1.6	Montageanleitung	38
1.7	Inbetriebnahme	52
1.8	Abnahme	57
<b>2</b>	<b>WERKZEUGANLEITUNG</b>	
2.1	Angabe der Kompatibilität auf Pressaufsätzen und Pressgeräten	58
2.2	Wartung und Service	59
<b>3</b>	<b>SORTIMENTSÜBERSICHT</b>	
3.1	Systemrohre	66
3.2	Fittings	70
3.3	Zubehör	115

# 1 MONTAGE

## 1.1 MONTAGEREGELN

### 1.1.1 Verarbeitungstemperatur

Geberit FlowFit Systemkomponenten können bei einer Umgebungstemperatur von -10 bis +60 °C verarbeitet werden.

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

### 1.1.2 Biegen von Geberit Systemrohren ML

Beim Biegen der Geberit Systemrohre ML ist Folgendes zu beachten:

- Grundsätzlich wird empfohlen, die Rohre zu biegen, bevor sie mit einem Fitting verbunden oder verpresst sind.
- Falls ein Biegen nach dem Verpressen unumgänglich ist, muss die Pressverbindung während des Biegevorgangs spannungsfrei gehalten werden.
- Rohre mit den Außendurchmessern 63 und 75 mm sind eingeschränkt biegsam.
- Die Bogeninnenseite darf weder Eindrücke noch Stauchungen aufweisen.
- Der Schutzmantel darf nicht beschädigt werden.

Die folgende Tabelle zeigt den kleinstmöglichen Biegeradius und den minimalen ovalen Durchmesser für Rohre.



$r_m$  Kleinstmöglicher Biegeradius  
 X Minimaler ovaler Rohrdurchmesser

d [mm]	$r_m$ [cm]	x [mm]
16	5,8	15
20	7,0	19
25	9,0	24
32	11,6	30
40	16,0	37
50	20,0	47
63	22,0 <sup>1)</sup>	59 <sup>1)</sup>
75	26,0 <sup>1)</sup>	71 <sup>1)</sup>

- 1) Geberit Systemrohre d63 und d75 mm dürfen mit geeigneten Biegematrizen um maximal 30 Grad gebogen werden. Der angegebene Biegeradius bezieht sich auf die Innenseite des Bogens gemäß EN 10255. Geberit empfiehlt, Richtungsänderungen bei d63 und d75 nicht durch Biegen, sondern mit den Geberit Fittings auszuführen.

**i** Soll ein bereits verpresstes Systemrohr gebogen werden, müssen die Verbindungsstellen fixiert werden.



### Mit Geberit Biegewerkzeug

Geberit Systemrohre ML d16–32 mm können mit dem Geberit Handbiegewerkzeug hydraulisch gebogen werden. Die Geberit Biegematrix und das Geberit Biegejoch müssen dem Rohraußendurchmesser  $d$  entsprechen.

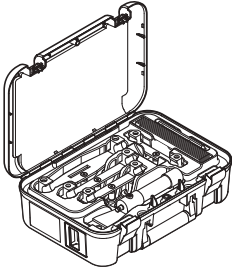


Abbildung 1: Geberit Handbiegewerkzeug hydraulisch, in Koffer

**i** Die Biegeradien der Biegematrizen entsprechen den kleinstmöglichen Biegeradien  $r_m$ .

### Von Hand

Geberit Systemrohre ML d16–25 mm können von Hand gebogen werden.

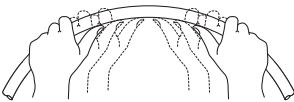


Tabelle 1: Biegeradius  $r_m$

d [mm]	$r_m$ [cm]
16	$\geq 4 \times d$
20	$\geq 5 \times d$
25	$\geq 6 \times d$

**i** Von Hand gebogene Rohre dürfen keine Eindrücke auf der Rohroberfläche bzw. Stauchungen auf der Innenseite aufweisen.

### Mit Geberit Außenbiegefeder ML

Um Eindrücke oder Stauchungen beim Biegen von Hand zu vermeiden, können Geberit Systemrohre ML in den Dimensionen d16 und d20 mit der Geberit Außenbiegefeder ML gebogen werden.

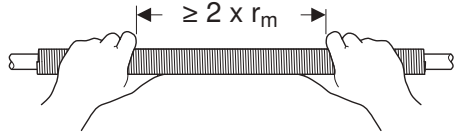


Abbildung 2: Biegen von Hand mit Geberit Außenbiegefeder ML

**i** Geberit Systemrohre ML dürfen nicht mit einer Innenbiegefeder gebogen werden, da dadurch das Innenrohr beschädigt werden kann.

### Biegen von vorgedämmten Systemrohren

Beim Biegen von vorgedämmten Systemrohren mit dem Geberit Handbiegewerkzeug können unbemerkte Schäden am Innenrohr entstehen. Außerdem kann der Schutzmantel oder die Dämmung beschädigt werden. Vorgedämmte Rohre sind daher vorzugsweise von Hand zu biegen. Ein Biegen mit dem Handbiegewerkzeug ist nur nach vorheriger Entfernung der Dämmung zulässig.

### 1.1.3 Leitungsverlegung

#### Grundlegende Vorgehensweise bei der Verlegung

Die Geberit FlowFit Pressfittings sind so konzipiert, dass sie das Rohr bis zum Verpressen in der richtigen Position halten und ein Verdrehen und Herausrutschen des Rohrs verhindern. Die Presseinheiten mit Pressindikator können in unverpresstem Zustand in die geeignete Position gedreht werden.

Während der Montage müssen die Rohre spannungsfrei gehalten werden (z. B. mit Rohrschellen).

Bei der Verlegung von Geberit FlowFit Presssystemen gilt folgende Reihenfolge:

1. Rohre in Gleitschellen befestigen.
2. Rohre und Pressfittings zusammenstecken.
3. Presseinheit mit Pressindikator vor dem Verpressen in die gewünschte Position drehen.
4. Rohre und Pressfittings verpressen.

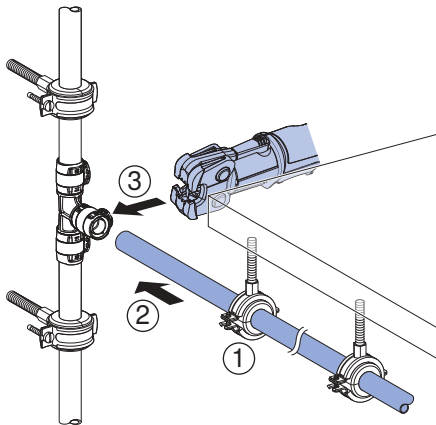


Abbildung 3: Rohre müssen während des Pressvorgangs spannungsfrei gehalten werden, z. B. mit Rohrschellen.

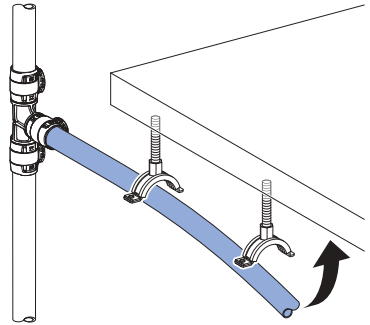


Abbildung 4: Unzulässige Spannung auf dem Rohr

**i** Vor dem Verpressen ist zu prüfen, dass der Fitting und insbesondere die Presseinheit sauber und frei von Verunreinigungen durch andere Gewerke sind, z. B. frei von Betonmilch.

#### Verlegung unter Putz

Alle unter Putz verlegten Rohrleitungen sind konsequent vom Bauwerk zu trennen. Folgende Systemrohre können dafür verwendet werden:

- Geberit Systemrohre mit Dämmung
- Geberit Systemrohre mit Schutzrohr

Nicht schalldämmte Befestigungen sind über der Dämmung oder über dem Schutzrohr zu fixieren. Im Bereich von Rohrkreuzungen sind die Systemrohre zu fixieren, da Druckstöße sonst Geräusche verursachen können.

## Verlegung durch Deckendurchführungen

Durch Deckendurchführungen geführte Leitungen dürfen nicht über Kanten gebogen werden, da sonst die Gefahr besteht, dass das Rohr knickt.

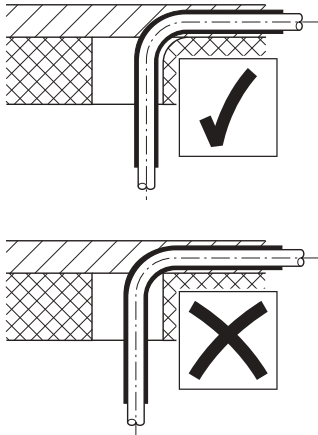


Abbildung 5: Verlegung von Rohrleitungen durch Deckendurchführung

## Verlegung mit Korrosionsschutzmaßnahmen

Für den Korrosionsschutz bei der Verlegung in aggressiver oder permanent feuchter Umgebung und/oder unter Putz können Dichtmanschetten oder Dichtbandagen verwendet werden. Für Kunststoffittings aus PPSU müssen die Dichtbandagen folgende Anforderungen erfüllen:

- In aggressiver Umgebung muss die Dichtbandage diffusionsdicht, das heißt aus geschlossenzelligem Schaumstoff sein.
- In permanent feuchter Umgebung muss eine vollständige Abdichtung gegen Feuchtigkeit sichergestellt sein. Geberit empfiehlt die Verwendung der Geberit FlowFit Manschette gegen stirnseitige Korrosion.
- Der zur Befestigung der Dichtbandage verwendete Klebstoff muss vom Hersteller für die Verwendung mit dem Werkstoff PPSU freigegeben sein.

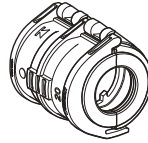


Abbildung 6: Geberit FlowFit Manschette

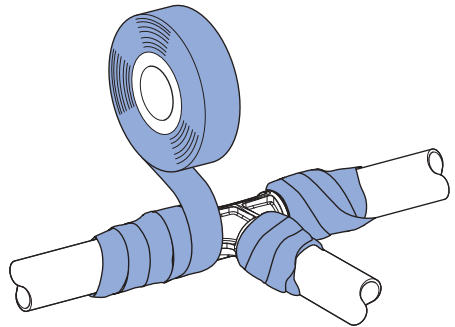


Abbildung 7: Korrosionsschutz mit Geberit Dichtbandage

Die Geberit Dichtbandage erfüllt alle Anforderungen für den Korrosionsschutz in aggressiver oder permanent feuchter Umgebung.

Unter Putz verlegte Rohrleitungen müssen mit einer geeigneten Schutzmaßnahme (z. B. Dämmung) vom Baukörper getrennt werden.

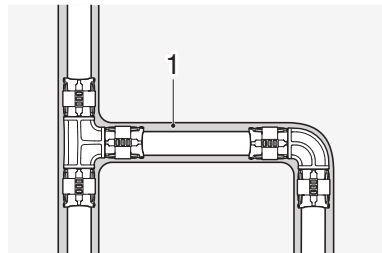


Abbildung 8: Rohrleitung unter Putz, mit Korrosionsschutz

1 Isolierschlauch

### Anschluss an parallel verlegte Rohrleitungen

Zum kreuzungsfreien Anschließen an zwei parallel verlegte Rohrleitungen bietet Geberit ein Kreuzungs-T-Stück an. Dieses ist aus hygienischen Gründen ausschließlich für Heizung und Kühlung geeignet.

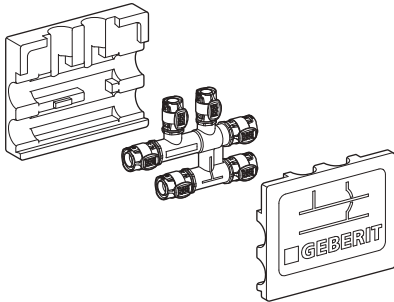


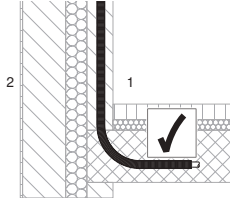
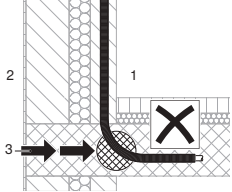
Abbildung 9: Geberit FlowFit Kreuzungs-T-Stück mit Dämmbox

### 1.1.4 Schutz vor Schlagwirkung

Geberit Systemrohre und Fittings müssen gegenüber mechanischer Belastung und Schlagwirkung entsprechend geschützt werden (z. B. bei Verlegung auf dem Rohfußboden).

## 1.1.5 Frostschutz

Um das Einfrieren von Rohrleitungen zu verhindern, müssen bereits bei der Leitungsverlegung folgende Hinweise zum Frostschutz berücksichtigt werden:

Beispiel: Leitungsverlegung	Hinweis zur Leitungsverlegung
	<p>Bei der Leitungsverlegung in beheizten Gebäuden müssen die Rohrleitungen in Bereichen der Baukonstruktion platziert werden, in denen die Temperatur über 0 °C beträgt.</p>
	<p>Befinden sich die Rohrleitungen teilweise in frostgefährdeten Bereichen (z. B. Kältebrücken), besteht eine erhöhte Gefahr, dass Rohrleitungen einfrieren.</p>

- 1 Innen (Warmbereich)
- 2 Außen (Kaltbereich)
- 3 Kältebrücke

Geeignete Maßnahmen zur Verhinderung von Frostgefahr:

- Verlegung nur im Warmbereich eines Gebäudes
- Verlegung mit einem Frostschutzband
- Abstell- und Entleermöglichkeit des entsprechenden Rohrleitungsabschnitts

### 1.1.6 Anschluss an Wassererwärmer

Beim Anschluss an Geräte wie z. B. Durchlauferhitzer, Elektrosolarspeicher oder Feststoffbrennkessel ist zu beachten, dass die dort auftretende maximale Wassertemperatur die höchste zulässige Temperatur des Rohrleitungssystems nicht überschreitet.

Durch geeignete Schutzmaßnahmen an diesen Geräten wie z. B. Thermostat, Schutztemperaturbegrenzer, thermische Ablaufsicherung muss sichergestellt sein, dass kurzfristige Störfalltemperaturen von maximal 100 °C (bei Heizungsanlagen) und 95 °C bei Trinkwasseranlagen für das Rohrsystem nicht überschritten werden.

### 1.1.7 Begleitheizung

Eine Begleitheizung kann als Temperaturhalte- oder Frostschutzsystem verwendet werden. Empfohlen wird die Installation mit einem Thermostat, da auch bei selbstregelnden Heizbändern auch bei den Grenztemperaturen eine geringe Leistungsabgabe erfolgt.

Auswahl und Befestigung erfolgen gemäß den Herstellerangaben.

Grundsätzliche Anforderungen an die Begleitheizung:

- Begleitheizung selbstregulierend 65 °C bis maximal 70 °C nur in Kombination mit einem Thermostaten
- Thermostat nach Herstellervorgaben
- Montage direkt auf das Geberit Systemrohr ML

Der Aluminiumkern des Geberit Systemrohrs ML gewährleistet eine gleichmäßige Wärmeübertragung rund um das Rohr. Das Rohrleitungssystem muss durchgängig wärmegedämmt sein.

Zusätzliche Wärmeleitmaßnahmen sind nicht erforderlich.

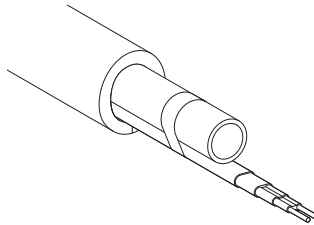


Abbildung 10: Prinzip einer Warmwasserleitung mit Begleitheizband



Es dürfen nur selbstregulierende Begleitheizbänder 65 °C verwendet werden.

### 1.1.8 Materialschäden durch Kontakt mit PPSU-unverträglichen Substanzen

Der direkte Kontakt von PPSU-unverträglichen Substanzen kann zu Materialschäden und Undichtheiten an den PPSU-Fittings führen. Unbedingt zu vermeiden ist der Einsatz von Lösungsmitteln, die Spannungsrisse auslösende Substanzen wie polare Stoffe (z. B. Aceton und Methyl ethylketon) enthalten. Diese Substanzen können Materialfolgeschäden auslösen.

Um Materialschäden durch Kontakt mit PPSU-unverträglichen Substanzen zu vermeiden, muss bei der Verarbeitung der Systemkomponenten Folgendes beachtet werden:

#### Gewindedichtmittel

Als Dichtmittel für Gewinde dürfen handelsüblicher Hanf in Kombination mit Gewindedichtpaste oder für Trinkwasser zertifizierte Dichtbandagen verwendet werden. Gewindedichtfäden müssen laut Hersteller für PPSU zugelassen sein.

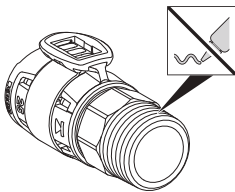


Abbildung 11: Lösungsmittelhaltige Gewindedichtmittel greifen die Kunststoffteile aus PPSU und die O-Ringe an.

#### Lecksuchspray

Als Lecksuchspray ist zum Beispiel das Geberit Lecksuchspray (Art.-Nr. 690.942.00.1) zu verwenden. Das Spray ist ph-neutral und kann uneingeschränkt für Geberit FlowFit und alle anderen Geberit Rohrleitungssysteme eingesetzt werden. Ein nachträgliches Abwischen oder Abwaschen ist nicht erforderlich, was wertvolle Montagezeit spart.

Beim Einsatz von anderen Lecksuchmitteln ist darauf zu achten, dass diese für den Einsatz auf dem Werkstoff PPSU freigegeben sind und gemäß Herstellerangaben verwendet werden.

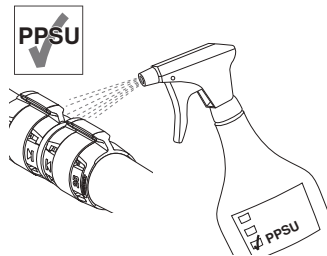


Abbildung 12: PPSU-verträgliches Lecksuchmittel greift die Fittings nicht an.

### Verkleben der Dämmmaterialien

Geberit empfiehlt die Verwendung lösungsmittelfreier Klebstoffe. Lösungsmittelhaltige Klebstoffe, die polare Stoffe (z. B. Aceton und Methylethylketon) enthalten, dürfen nicht in direktem Kontakt mit Rohrdämmungen (z. B. aus flexiblem Elastomerschaum) kommen.

Für die Verklebung der Rohrdämmung ist Folgendes zu beachten:

- Die Herstellerangaben sind genau einzuhalten.
- Der Kleber darf nur auf die Schnittflächen aufgetragen werden.
- Vor der Weiterverarbeitung muss der Kleber ausreichend ablüften (Fingerprobe).
- Eine direkte Fixierung des Dämmmaterials mit dem Kleber auf der Rohroberfläche (zum Beispiel vor Stößen) ist gemäß Herstellerangaben möglich.

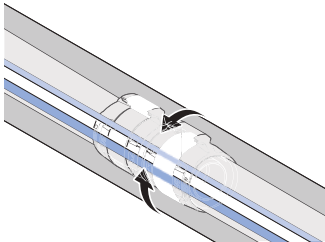


Abbildung 13: Dünner Auftrag auf den Schnittflächen des Dämmmaterials

### Bauschaum

Ein direkter Kontakt von Geberit FlowFit Fittings aus PPSU mit Bauschaum muss vermieden werden. Ein Kontakt mit dem Rohr ist möglich. Die Fittings können mit einer PPSU-verträglichen Dichtbandage (z. B. Geberit Dichtbandage, Art.-Nr. 601.813.00.1) geschützt werden.

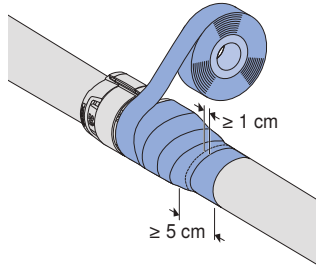


Abbildung 14: Schutz des Fittings mit Geberit Dichtbandage

Mauerschlitz und Hohlräume, in denen Geberit FlowFit Rohrleitungen verlegt sind, können mit Bauschaum ausgeschäumt werden, wenn die Verbindungen vor einem direkten Kontakt mit dem Bauschaum geschützt sind.

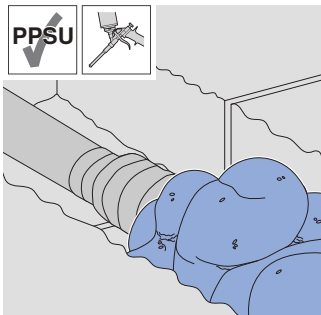


Abbildung 15: Verfüllen mit Bauschaum



### 1.1.9 Geberit Rohrschelleneinlegeschale für Gleitpunkte

Handelsübliche Rohrschellen oder die Geberit Rohrschelle gedämmt können mit der Geberit Rohrschelleneinlegeschale auf einfache Weise als Gleitschelle eingesetzt werden.



Abbildung 16: Geberit Rohrschelleneinlegeschale

Die Einlegeschalen sind in ihrem Außendurchmesser so abgestimmt, dass die zugehörige Rohrschelle immer der nächstgrößeren Rohrdimension entspricht.

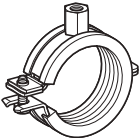
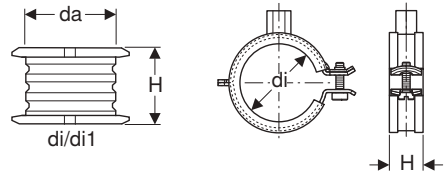





Abbildung 17: Geberit Rohrschelle gedämmt, mit Gewindemuffe M8 / M10

### Zuordnung Rohrschelleneinlegeschale zu Rohrschelle



Systemrohr d [mm]	Rohrschellen- einlegeschale		Rohrschelle gedämmt	
	di [mm]	da [mm]	di [mm]	H [mm]
25	25	32	32–37	25
32	32	40	40–46	25
40	40	50	48–53	25
50	50	63	63–67	30
63	63	75	74–80	30

### Zuordnung Einlegeschale, Rohrschelle, Fixpunktbelegung

Systemrohr d [mm]	Einlege- schale	Rohrschelle	Fixpunktbe- festigung
25			
25	603.702.00.1	601.854.26.1	619.732.00.1
32	604.702.00.1	601.855.26.1	619.733.00.1
40	605.702.00.1	601.856.26.1	619.734.00.1
50	606.702.00.1	601.858.26.1	619.735.00.1
63	607.702.00.1	601.859.26.1	619.736.00.1
75	608.702.00.1	601.860.26.1	619.737.00.1

### Einlegeschale mit Rohrschelle als Gleitschelle

Wird die Geberit Rohrschelleneinlegeschale über dem Geberit Systemrohr ML zusammengefügt und darüber nur eine herkömmliche Rohrschelle befestigt, erhält man eine Rohrschelle mit Gleiteigenschaften.

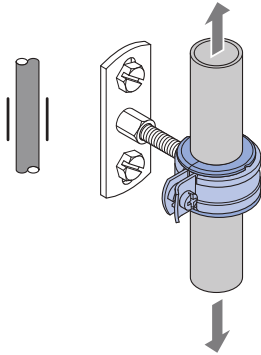


Abbildung 18: Gleitpunktbefestigung

### Fixpunktbefestigung

Durch Anbringen einer Geberit Fixpunktbefestigung über und unter der Rohrschelle wird aus dem Gleitpunkt ein Fixpunkt.

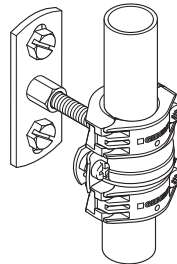
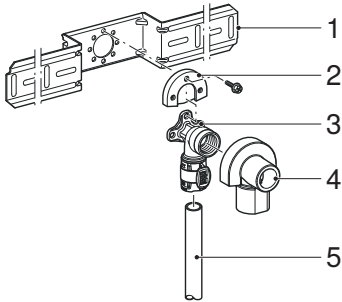


Abbildung 19: Fixpunktbefestigung

### 1.1.10 Montage Anschlusswinkel 90°

Geberit FlowFit Anschlusswinkel 90° sind verdrehsicher zu montieren. Hierfür eignen sich z. B. die Geberit Montageplatten für 1 Anschluss oder für 2 Anschlüsse.

Montagebeispiel:



- 1 Geberit Montageplatte
- 2 Schalldämmunterlage
- 3 Geberit FlowFit Anschlusswinkel 90°
- 4 Schalldämmkappe
- 5 Geberit Systemrohr ML

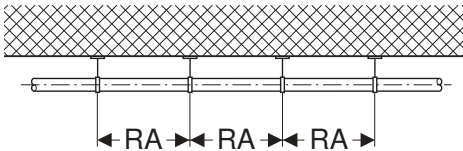
Geberit Montageplatte		Anzahl möglicher Anschlüsse	AD [cm]	AD1 [cm]
gerade	abgesetzt			
		1	–	–
		2	12	10
		2	15,3	7,3

## 1.2 MONTAGEMASSE

### 1.2.1 Rohrschellenabstände

Der Befestigungsabstand zwischen den einzelnen Rohrschellen beträgt bei horizontal verlegten Geberit Systemrohren je nach Durchmesser 1,5–2,5 m.

Bei Einhaltung der aufgeführten Rohrschellenabstände sind keine Tragschalen erforderlich.



RA Rohrschellenabstand

Tabelle 2: Rohrschellenabstände und Belastung pro Rohrschelle

d [mm]	RA horizontal <sup>1)</sup> [m]	RA vertikal [m]	F [N]	F <sub>max</sub> [N]
16	1,5	2,0	3,1	800
20	1,5	2,0	5,0	800
25	1,5	2,0	7,7	800
32	2,0	2,6	18,6	800
40	2,0	2,6	28,4	800
50	2,5	3,3	54,6	1 000
63	2,5	3,3	83,4	1 000
75	2,5	3,3	118,5	1 000

1) Empfehlung Geberit

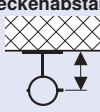

F Belastung pro Rohrschelle, Rohrleitung gefüllt mit Wasser. Die Angaben gelten für horizontal befestigte Leitungen.

F<sub>max</sub> Maximal zulässige Belastung pro Rohrschelle, Rohrleitung gefüllt mit Wasser. Die Angaben gelten für horizontal befestigte Leitungen.

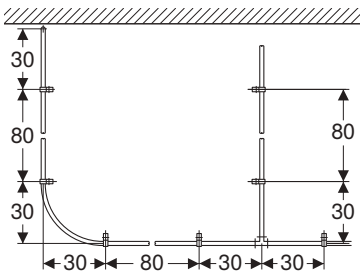
### 1.2.2 Stärke der Rohrschellenbefestigung von Gleitpunkten

Rohrschellen werden mit Gewindestangen an der Wand oder an der Decke befestigt. Die erforderliche Stärke der Gewindestangen der Befestigung von Gleitpunkten muss in Abhängigkeit vom Decken- oder Wandabstand gewählt werden.

Tabelle 3: Erforderliche Stärke der Gewindestangen bei Befestigung von Gleitpunkten an Decken und Wänden

d [mm]	Abstand der Rohrschelle [cm]								
	Deckenabstand 					Wandabstand 			
	≤ 10	11–20	21–30	31–40	41–60	≤ 10	11–20	21–30	31–60
16	M8	M8	M8	M10	M10	M8	M10	M10	1/2"
20	M8	M8	M8	M10	M10	M8	M10	M10	1/2"
25	M8	M8	M10	M10	M10	M8	M10	1/2"	1/2"
32	M8	M10	M10	M10	1/2"	M8	M10	1/2"	1/2"
40	M8	M10	1/2"	1/2"	1/2"	M10	M10	1/2"	1/2"
50	M10	M10	1/2"	1/2"	1/2"	M10	M10	1/2"	1/2"
63	M10	M10	1/2"	1/2"	1/2"	M10	M10	1/2"	1/2"
75	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

### 1.2.3 Befestigungsabstände von bodengeführten Leitungen



Abstand zwischen den Rohrbriden: 80 cm

Abstand bei Fittings und Bögen: 30 cm

### 1.2.4 Mindestmaße Fittingkombinationen

Zwischen 2 Fittings ist ein Mindestabstand einzuhalten, der sich nach der Rohrdimension richtet:

- d16–40: 5 mm
- d50–75: 10 mm

Diese Mindestabstände sind in den Werten für die Mindestrohrlängen und die Mindestabstände der folgenden Tabellen beinhaltet.

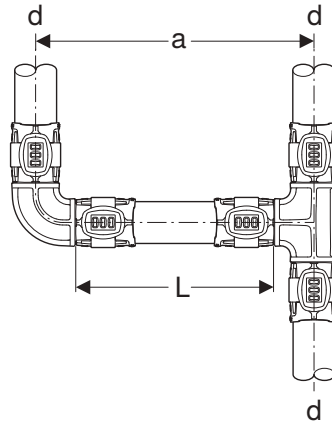


Tabelle 4: Mindestrohrlänge und Mindestabstand zwischen Bogen 90° und T-Stück egal

d [mm]	L [cm]	a [cm]
16	7,1	12,1
20	7,1	12,5
25	7,1	12,9
32	7,7	14,5
40	7,7	15,5
50	13,0	24,2
63	13,8	26,0
75	13,8	27,2

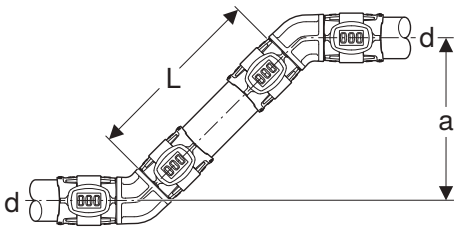


Tabelle 5: Mindestrohrlänge und Mindestabstand zwischen 2 Bögen 45°

d [mm]	L [cm]	a [cm]
25	7,1	7,7
32	7,7	8,7
40	7,7	9,0
50	13,0	13,4
63	13,8	14,7
75	13,8	14,7

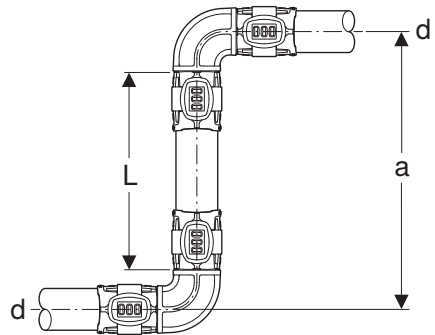
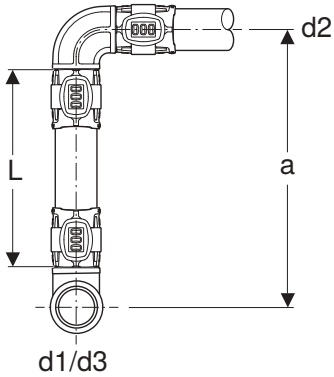


Tabelle 6: Mindestrohrlänge und Mindestabstand zwischen 2 Bögen 90°

d [mm]	L [cm]	a [cm]
16	7,1	12,1
20	7,1	12,5
25	7,1	12,9
32	7,7	14,5
40	7,7	15,5
50	13,0	24,2
63	13,8	26,0
75	13,8	27,2

**MONTAGE MONTAGEMASSE**



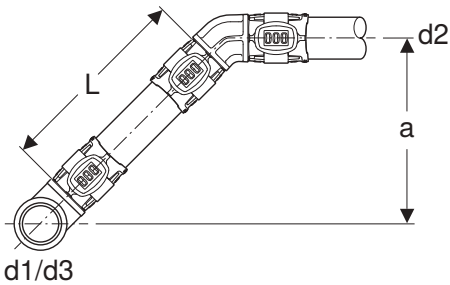
d1/d3 Durchgang  
 d2 Abgang

Tabelle 7: Mindestrohrlänge und Mindestabstand zwischen T-Stück und Bogen 90°

d2 [mm]		d1/d3 [mm]							
		16	20	25	32	40	50	63	75
16	L [cm]	7,1	7,1	7,1	7,4	—	—	—	—
	a [cm]	12,1	12,3	12,5	13,0	—	—	—	—
20	L [cm]	7,1	7,1	7,1	7,4	7,4	—	—	—
	a [cm]	12,3	12,5	12,7	13,2	13,7	—	—	—
25	L [cm]	—	7,1	7,1	7,4	7,4	10,2	10,7	10,7
	a [cm]	—	12,7	12,9	13,4	13,8	15,5	16,2	16,8
32	L [cm]	—	—	—	7,7	7,7	10,5	11,0	11,0
	a [cm]	—	—	—	14,5	14,9	16,6	17,3	17,9
40	L [cm]	—	—	—	—	7,7	10,5	11,0	11,0
	a [cm]	—	—	—	—	15,5	17,2	17,9	18,5
50	L [cm]	—	—	—	—	—	12,9	13,4	13,4
	a [cm]	—	—	—	—	—	24,0	24,7	25,3
63	L [cm]	—	—	—	—	—	—	13,8	13,8
	a [cm]	—	—	—	—	—	—	26,0	26,5
75	L [cm]	—	—	—	—	—	—	—	13,8
	a [cm]	—	—	—	—	—	—	—	27,1

— Nicht verfügbar





d1/d3 Durchgang  
d2 Abgang

Tabelle 8: Mindestrohrlänge und Mindestabstand zwischen T-Stück und Bogen 45°

d2 [mm]		d1/d3 [mm]						
		20	25	32	40	50	63	75
25	L [cm]	7,1	7,1	7,4	7,4	10,2	10,7	10,7
	a [cm]	12,9	13,1	13,6	13,9	16,8	17,6	18,0
32	L [cm]	—	—	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7
	a [cm]	—	—	14,6	14,8	17,7	18,5	19,0
40	L [cm]	—	—	—	7,7	10,5	11,0	11,0
	a [cm]	—	—	—	14,9	17,7	18,6	19,0
50	L [cm]	—	—	—	—	12,9	13,4	13,4
	a [cm]	—	—	—	—	23,6	24,5	24,9
63	L [cm]	—	—	—	—	—	13,8	13,8
	a [cm]	—	—	—	—	—	25,6	26,0
75	L [cm]	—	—	—	—	—	—	13,8
	a [cm]	—	—	—	—	—	—	26,0

— Nicht verfügbar

### 1.2.5 Befestigungsabstände Unterputzabsperrentile

#### Maximale Abstände zwischen Rohrschelle und Unterputzabsperrentil

Bei Montage eines Unterputzabsperrentils gelten die folgenden maximalen Abstände:

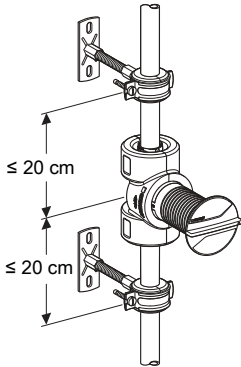


Abbildung 20: Maximaler Abstand zwischen Rohrschelle und Unterputzabsperrentil bei Geberit FlowFit

#### Kürzungsmaß bei Montage des Betätigungsgriffs

Bei Montage des Betätigungsgriffs eines Unterputzabsperrentils ist das maximale Kürzungsmaß einzuhalten.

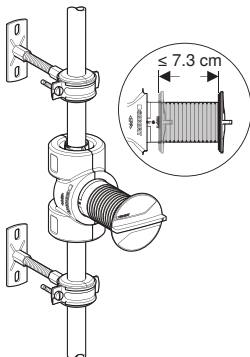


Abbildung 21: Maximales Kürzungsmaß Betätigungsgriff bei Geberit FlowFit

### 1.2.6 Befestigungsabstände Kugelhahn

#### Maximale Abstände zwischen Rohrschelle und Kugelhahn

Bei Montage eines Kugelhahns gelten die folgenden maximalen Abstände:

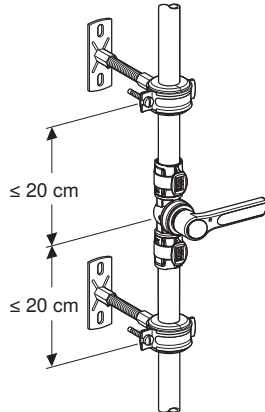


Abbildung 22: Maximaler Abstand zwischen Rohrschelle und Kugelhahn bei Geberit FlowFit

## 1.3 DÄMMUNG VON LEITUNGSSYSTEMEN

Je nach Bausituation muss die Dämmung von Leitungssystemen verschiedene Funktionen erfüllen:

- Kondenswasserdämmung
- Wärmedämmung
- Schalldämmung
- Aufnahme geringer Leitungsausdehnungen

Bei der Dämmung von Leitungssystemen sind einige Grundregeln zu beachten:

- Damit Dämmstoffe den Rohrleitungswerkstoff nicht schädigen, muss die Auswahl der Dämmung unbedingt auf den Verwendungsbereich abgestimmt sein. Die Verwendungseinschränkungen der Hersteller von Dämmstoffen müssen beachtet werden.
- Um eine Reduzierung der Dämmwirkung zu vermeiden, müssen Dämmstoffe vor Feuchtigkeit geschützt werden bzw. geschlossenzellig sein. Eine Dämmung ersetzt keinen Korrosionsschutz.
- Die Montage- und Verlegerichtlinien der Dämmstoffhersteller sind zu beachten.
- Dämmhalbschalen sind nicht zur Aufnahme geringer Ausdehnungen geeignet.
- Die Aufnahme geringer Leitungsausdehnung ist nur in weicher Dämmung möglich.
- Die Auswahl der Dämmung muss entsprechend dem jeweiligen Anwendungsbereich erfolgen.

### 1.3.1 Dämmung von Trinkwasserleitungen

Bei Trinkwasserleitungen erfüllt die Dämmung unter anderem die Funktion, die Trinkwasserqualität zu erhalten. Kaltwasserleitungen müssen gegen Erwärmung, Warmwasserleitungen gegen Wärmeverlust gedämmt werden.

Eine fehlende oder ungeeignete Dämmung hat folgende Konsequenzen:

- Bei Kaltwasserleitungen kann die Wasserqualität durch Erwärmung beeinträchtigt werden, z. B. durch Legionellenbildung. Die Temperaturänderungen führen zudem zu Kondenswasserbildung, die Korrosion begünstigt.
- Bei Warmwasser- und Zirkulationsleitungen kann die Wasserqualität durch Wärmeverlust beeinträchtigt werden, z. B. durch Legionellenbildung. Der Wärmeverlust führt zudem zu einem erhöhten Energieverbrauch.

**Dämmstärken für Kaltwasserleitungen gemäß DIN 1988-200**

Die Mindestdämmstärken für Kaltwasserleitungen können für einen Dämmstoff mit der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$  der folgenden Tabelle entnommen werden. Die Werte sind für den Wohnungsbau ausgelegt und gelten für Umgebungstemperaturen von 5 bis 25 °C und maximal 85 % Luftfeuchtigkeit.

Bei Installationen im frostgefährdeten Bereich oder mit Begleitheizung muss die Dämmstärke entsprechend der Wärmeleitfähigkeit des Dämmstoffs größer gewählt werden. Bei Dämmstoffen mit anderen Wärmeleitfähigkeiten müssen die Dämmstärken umgerechnet werden.

Tabelle 9: Mindestdämmstärken für Kaltwasserleitungen (gemäß DIN 1988-200:2012-05)

Einbausituation	Umgebungstemperatur	Dämmstärke bei Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Rohrleitungen frei verlegt in nicht beheizten Räumen (z. B. Keller)	$\leq 20 \text{ °C}$ (nur Kondenswasserschutz)	9 mm
Rohrleitungen verlegt in Rohrleitungsschächten, Bodenkanälen und abgehängten Decken	$\leq 25 \text{ °C}$	13 mm
Rohrleitungen verlegt, z. B. in Technikzentralen oder Medienkanälen und in Schächten mit Wärmelasten	$\geq 25 \text{ °C}$	Dämmung wie bei Warmwasserleitungen, Einbausituationen 1–5
Stockwerksleitungen und Einzelzuleitungen in Vorwandinstallationen	—	4 mm oder Rohr-in-Rohr
Stockwerksleitungen und Einzelzuleitungen im Fußbodenaufbau (auch neben nicht zirkulierenden Warmwasserleitungen) <sup>1)</sup>	—	4 mm oder Rohr-in-Rohr
Stockwerksleitungen und Einzelzuleitungen im Fußbodenaufbau neben wärmehenden zirkulierenden Rohrleitungen <sup>1)</sup>	—	13 mm

$\lambda$  Wärmeleitfähigkeit des Dämmstoffs bei 10 °C

— Nicht relevant

- Die Verlegung von Kaltwasserleitungen in Verbindung mit Fußbodenheizungen muss die Anforderung gemäß DIN 1988-200:2012-05, Kapitel 3.6 „Betriebstemperatur“, erfüllen: Das heißt, 30 Sekunden nach dem vollen Öffnen einer Entnahmestelle darf die Temperatur des Trinkwassers kalt bei bestimmungsgemäßem Betrieb 25 °C nicht übersteigen.

## Anforderungen an die Wärmedämmung gemäß Gebäudeenergiegesetz

### Wärmedämmung für Wärmeverteilungs- und Warmwasserleitungen sowie Armaturen nach § 69 und § 71 Absatz 1

Tabelle 10: Mindestdicke der Dämmschicht

Innendurchmesser Leitung/Armatur $d_i$ [mm]	Mindestdicke der Dämmschicht [mm] bei Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$			
	Leitungen/ Armaturen <sup>1)</sup>	Verbindungsstellen/ Durchbrüche <sup>2)</sup>	Wärmeverteilungs- leitungen <sup>3)</sup>	Bei Angrenzung an Außenluft
$\leq 22$	20	10	10	40
$> 22 - \leq 35$	30	15	15	60
$> 22 - \leq 100$	$d_i$	$d_i/2$	$d_i/2$	$2 \times d_i$
$> 100$	100	50	50	200

- 1) Nicht anzuwenden, wenn sich Wärmeverteilungsleitungen in beheizten Räumen oder in Bauteilen zwischen beheizten Räumen eines Nutzers befinden und ihre Wärmeabgabe durch frei liegende Absperrrichtungen beeinflusst werden kann
- 2) Wand-/Deckendurchbrüche, Kreuzungsbereiche, Verbindungsstellen, zentrale Leitungsnetzverteiler
- 3) Wärmeverteilungsleitungen, die nach dem 31.01.2002 zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer verlegt wurden. Für Leitungen, die sich im Fußbodenaufbau befinden, beträgt die Mindestdicke der Dämmschicht 6 mm.

#### Warmwasserleitungen mit einem Wasserinhalt von bis zu 3 l

Die Tabelle „Mindestdicke der Dämmschicht“ (siehe oben) ist nicht anzuwenden auf Warmwasserleitungen mit einem Wasserinhalt von bis zu 3 l, die weder in den Zirkulationskreislauf einbezogen noch mit elektrischer Begleitheizung ausgestattet sind (Stichleitungen) und sich in beheizten Räumen befinden.

#### Wärmedämmung von Kälteverteilungs- und Kaltwasserleitungen sowie Armaturen nach § 70

Bei Kälteverteilungs- und Kaltwasserleitungen sowie Armaturen von Raumluftechnik- und Klimakältesystemen beträgt die Mindestdicke der Dämmschicht, bezogen auf die Wärmeleitfähigkeit  $0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ , 6 mm.

#### Materialien mit anderen Wärmeleitfähigkeiten

Bei Materialien mit anderen Wärmeleitfähigkeiten als  $0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$  sind die Mindestdicken der Dämmschichten entsprechend umzurechnen. Für die Umrechnung und die Wärmeleitfähigkeit des Dämmmaterials sind die in anerkannten Regeln der Technik enthaltenen Berechnungsverfahren und Rechenwerte zu verwenden.

#### Gleichwertigkeit Begrenzung

Bei Wärmeverteilungs- und Warmwasserleitungen sowie Kälteverteilungs- und Kaltwasserleitungen dürfen die Mindestdicken der Dämmschichten nach den Nummern 1 und 2 insoweit vermindert werden, als eine gleichwertige Begrenzung der Wärmeabgabe oder der Wärmeaufnahme auch bei anderen Rohrdämmstoffanordnungen und unter Berücksichtigung der Dämmwirkung der Leitungswände sichergestellt ist.

## 1.4 BRANDSCHUTZ

### 1.4.1 Brandschutzlösung für die Geberit Versorgungssysteme Geberit FlowFit, Geberit PushFit und Geberit Mepla R 30 bis R 90 bzw. R 120

Rohrdurchführungen R 30 bis R 90 bzw. R 120<sup>1)</sup> durch Massivwände und -decken und Trockenbauwände F 30 bis F 90 bzw. F 120<sup>1)</sup> für nicht brennbare Medien (z. B. Trinkwasser und Heizung sowie Kühlung und Druckluftleitungen) mit Rockwool 800.

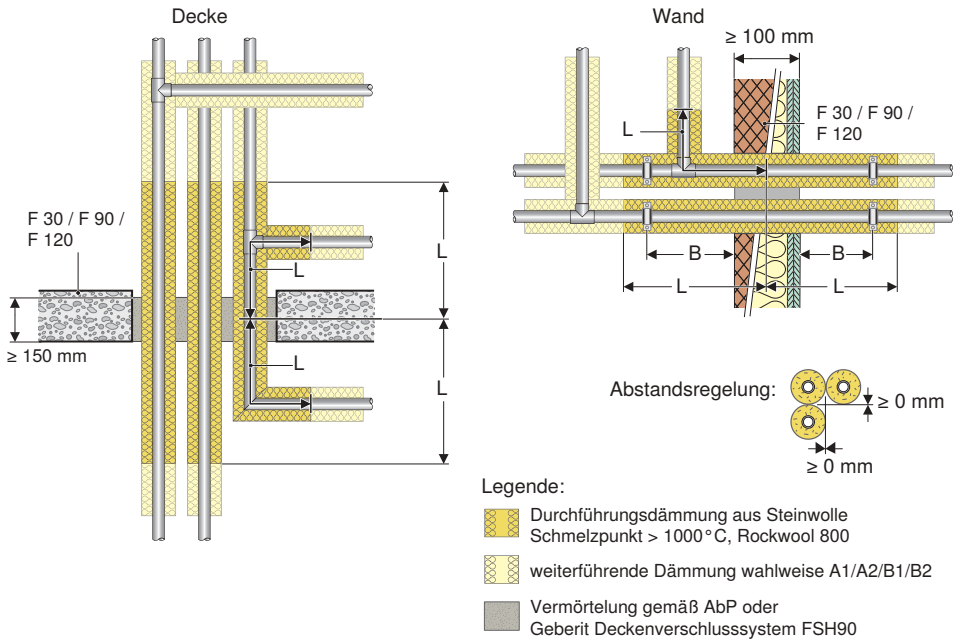


Abbildung 23: Brandschutzlösung für Versorgungssysteme Geberit FlowFit, Geberit PushFit und Geberit Mepla R 30 bis R 90 bzw. R 120<sup>1)</sup>

1) Geberit Mepla Feuerwiderstandsdauer gemäß AbP P-MPA-E-00-063 R 30 bis R 120.

---

**i** Hinweis für die Rohrdurchführungen: Für Geberit FlowFit, Geberit PushFit und Geberit Mepla sind die Vorgaben der Geberit Vertriebs AG und des AbP Nr. P-3725/4130 - MPA-E-00-063 zu beachten.

---

**i** Geprüfte Abstandsregelung von Geberit Rohrabschottungen:

- Nullabstand von Geberit FlowFit / Geberit PushFit / Geberit Mepla zu Geberit Rohrschott90 Plus EN (AbP P-MPA-E-063 zu aBG Z-19.53-2236)
- Nullabstand von Geberit FlowFit / Geberit PushFit / Geberit Mepla zu Geberit Mapress (AbP P-MPA-E-063 zu zu AbP P-BWU03-I 17.6.5)
- Nullabstand von einzelnen, in Anlehnung an die MLAR verlegtem Kabel (kleine Mantelleitungen) mit einem Querschnitt  $\leq 5 \times 1,5 \text{ mm}^2$  und einem  $\varnothing \leq 14,4 \text{ mm}$

**i**

- Geberit FlowFit Rohrleitungen gemäß AbP Nr. P-MPA-E-00-063: Geberit Systemrohr ML, Geberit Systemrohr PB
- Geberit PushFit Rohrleitungen gemäß AbP Nr. P-MPA-E-00-063: Geberit PushFit ML, Geberit PushFit PB, Geberit Systemrohr ML, Geberit Systemrohr PB
- Geberit Mepla Rohrleitungen gemäß AbP Nr. P-MPA-E-00-063: Geberit Mepla ML Rohr

Tabelle 11: Brandschutzlösung für die Versorgungssysteme Geberit FlowFit, Geberit PushFit und Geberit Mepla R 30 bis R 120

System	Rohr	d [mm]	R 30	R 60	R 90	R 120	Dämm-schale	Wand L [m]	Decke L [m]	B [m]
Geberit FlowFit	Geberit Systemrohr ML <sup>1)</sup>	16–25 <sup>2)</sup>	✓	✓	✓	—	Rock-wool 800	≥ 0,25	≥ 0,25	≤ 0,5
		32–75	✓	✓	✓	—		≥ 0,25	≥ 0,25	≤ 0,5
	Geberit Systemrohr PB	16–20 <sup>2)</sup>	✓	✓	✓	—		≥ 0,25	≥ 0,25	≤ 0,5
		25 <sup>2)</sup>	✓	✓	✓ <sup>3)</sup>	—		≥ 0,25	≥ 0,25	≤ 0,5
Geberit PushFit	Geberit Systemrohr ML	16–25 <sup>2)</sup>	✓	✓	✓	—		≥ 0,25	≥ 0,25	≤ 0,5
	Geberit Systemrohr PB	14–20 <sup>2)</sup>	✓	✓	✓ <sup>3)</sup>	—		≥ 0,25	≥ 0,25	≤ 0,5
		25 <sup>2)</sup>	✓	✓	✓	—		≥ 0,25	≥ 0,25	≤ 0,5
Geberit Mepla	Geberit Mepla Systemrohr ML <sup>4)</sup>	16–26 <sup>2)</sup>	✓	✓	✓	—		≥ 0,25	≥ 0,25	≤ 0,5
		32–75	✓	✓	✓	—	≥ 0,25	≥ 0,25	≤ 0,5	

✓ Erfüllt bzw. zutreffend

— Nicht erfüllt bzw. nicht zutreffend

- 1) Durch das Geberit Systemrohr ML ≤ d 75 mm darf zusätzlich eine Zirkulationsleitung (PE-Xc Rohr 14 x 1,5 mm) hindurchgeführt werden.
- 2) Beidseitig 0,25 m (symmetrisch) bzw. einseitig 0,5 m (asymmetrisch)
- 3) Beidseitig 0,25 m (symmetrisch) bzw. einseitig 0,5 m (asymmetrisch)
- 4) Durch das Geberit Mepla Systemrohr ML ≤ d 40 mm darf zusätzlich eine Zirkulationsleitung (PE-Xc Rohr 14 x 1,5 mm) hindurchgeführt werden.

Typenauswahl für Dämmschalen Rockwool 800 →  
 Vorgabe gemäß AbP, Nr. P-MPA-E-00-063 der  
 Geberit Vertriebs GmbH.



### 1.4.2 Nullabstandsregelung von Geberit FlowFit / Geberit PushFit / Geberit Mepla zu Abschottungen von Lüftungsleitungen nach DIN 18017-3

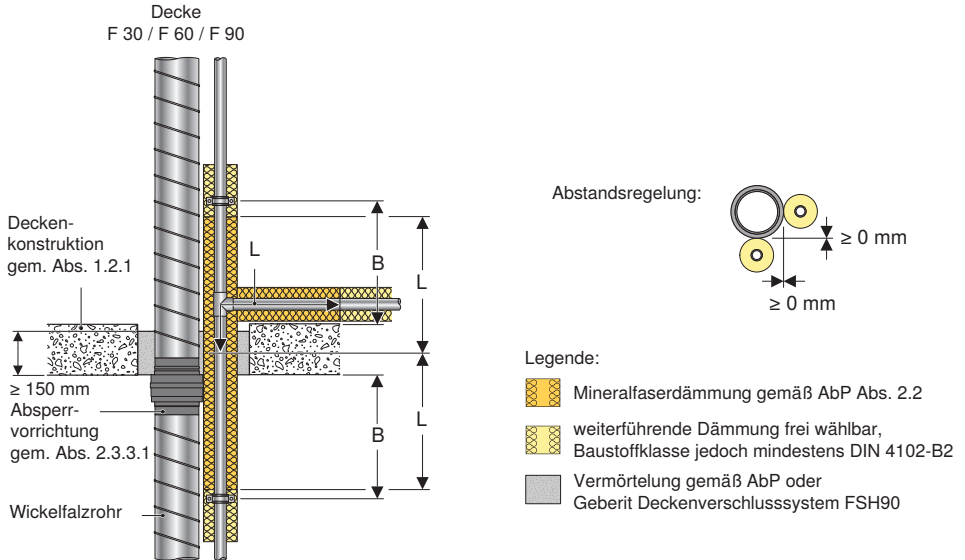


Abbildung 24: Nullabstandsregelung von Geberit FlowFit / Geberit PushFit / Geberit Mepla zu Abschottungen von Lüftungsleitungen nach DIN 18017-3

Tabelle 12: Nullabstand Geberit FlowFit, Geberit PushFit und Geberit Mepla zur Bartholomäus Abschottung AVR (DN 80-200): Zulassung Z-41.3-686, zur Wildeboer Abschottung TS18 (DN 80-200): Zulassung Z-41.3-556 und zur Helios Abschottung ELSD (DN 100-200): Zulassung Z-41.3-368

System	Rohr	d [mm]	Dämmschale	Decke L [m]	B [m]
Geberit FlowFit	Geberit Systemrohr ML <sup>1)</sup>	16–75	Rockwool 800	≥ 0,25	≤ 0,5
	Geberit Systemrohr PB	16–25		≥ 0,25	≤ 0,5
Geberit PushFit	Geberit Systemrohr ML <sup>1)</sup>	16–25		≥ 0,25	≤ 0,5
	Geberit Systemrohr PB	14–25		≥ 0,25	≤ 0,5
Geberit Mepla	Geberit Mepla Systemrohr ML <sup>2)</sup>	16–75		≥ 0,25	≤ 0,5

- 1) Durch das Geberit Systemrohr ML ≤ d 75 mm darf zusätzlich eine Zirkulationsleitung (PE-Xc Rohr 14 x 1,5 mm) hindurchgeführt werden.
- 2) Durch das Geberit Mepla Systemrohr ML ≤ d 40 mm darf zusätzlich eine Zirkulationsleitung (PE-Xc Rohr 14 x 1,5 mm) hindurchgeführt werden.



Zu beachten:

- Die Montage der Abschottung für Lüftungsleitungen muss unterhalb der Decke erfolgen.
- Isolierlängen L gemäß AbP PMPA-E-00-063.

### 1.4.3 Brandschutzlösung für Versorgungssysteme Geberit FlowFit, Geberit PushFit und Geberit Mepla 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 den Versorgungssystemen Geberit FlowFit, Geberit PushFit und Geberit Mepla für nicht brennbare Medien, z. B. Trinkwasser, Heizung, nicht brennbare Gase mit Armaflex Protect R 90 von Armacell.

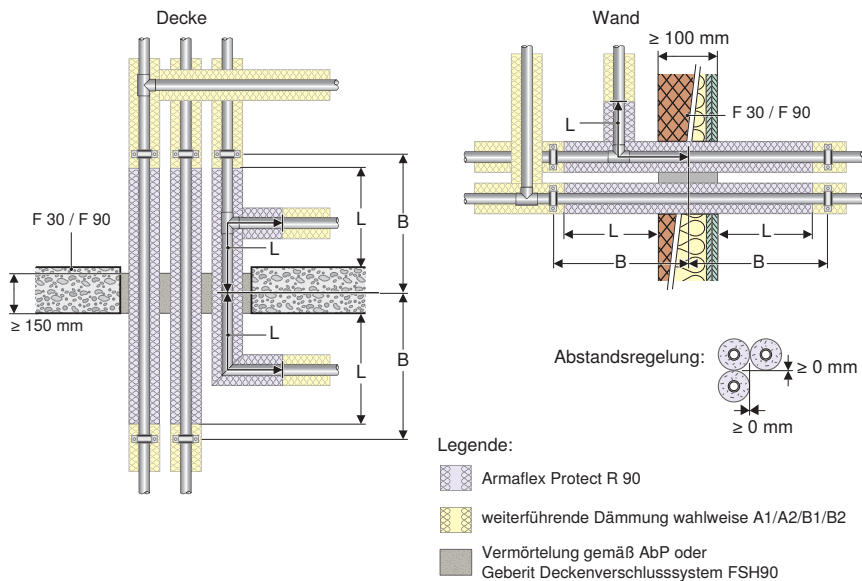


Abbildung 25: Brandschutzlösung für Versorgungssysteme Geberit FlowFit, Geberit PushFit und Geberit Mepla R 60 bis R 90 mit Armaflex Protect R 90

Tabelle 13: Brandschutzlösung für für Versorgungssysteme Geberit FlowFit, Geberit PushFit und Geberit Mepla R 30 bis R 90 mit Armaflex

System	Rohr	R 30 bis R 90	d [mm]	Dämmschale	Decke L [m]	B [m]
Geberit FlowFit	Geberit Systemrohr ML	✓	16–75	Rockwool 800 <sup>1)</sup>	≥ 0,5	≤ 0,65
Geberit PushFit	Geberit Systemrohr ML		16–25			
Geberit Mepla	Geberit Mepla Systemrohr ML		16–75			

✓ erfüllt bzw. zutreffend

1) Dämmstärke gemäß Allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (AbP)



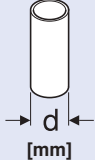

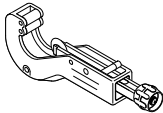
Die Vorgaben der Fa. Armacell GmbH und des AbP Nr. P-MPA-E-07-009 sind zu beachten.

## 1.5 MONTAGEWERKZEUG

**i** Die patentierte Geberit FlowFit Pressverbindung erfordert darauf abgestimmte Verarbeitungswerkzeuge. Die Verwendung der Verarbeitungswerkzeuge von Geberit ist die Voraussetzung für die zusätzliche Geberit Garantie.

### 1.5.1 Schneidwerkzeuge

Geberit Systemrohre ML werden mit folgenden Schneidwerkzeugen abgelängt:

	
16–25	Geberit Schere 
16–50 32–75	Geberit Rohrschneider ML 

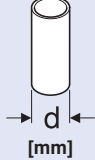
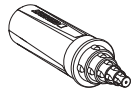
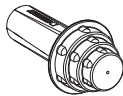
**i** Die Verwendung von Sägen und anderen spanerzeugenden Werkzeugen zum Schneiden der Geberit Systemrohre ist zu vermeiden, da anfallende Späne im Bereich des Dichtrings haften bleiben und zu Undichtheiten führen können.

Vorgedämmte Rohre werden mit folgenden Schneidwerkzeugen abgelängt:

- Geberit Rohrschneider ML
- Dämmungsschneider

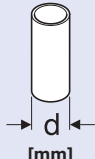
### 1.5.2 Kalibrierwerkzeuge

Bei Bedarf können Geberit Systemrohre ML mit folgenden Werkzeugen kalibriert werden:

	
16–40	Geberit FlowFit Kalibrierwerkzeug 
50–75	Geberit FlowFit Kalibrierwerkzeug 

### 1.5.3 Biegewerkzeuge

Geberit Systemrohre ML können mit folgenden Werkzeugen gebogen werden:

	
16–20	Geberit Außenbiegefeder
16–32	Geberit Handbiegeworkzeug hydraulisch
40–50	Handelsübliche Biegewerkzeuge

## 1.5.4 Geberit Pressgeräte und -aufsätze

Tabelle 14: Geberit Pressgeräte und Pressbacken für Geberit FlowFit, Kompatibilität [1]






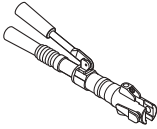

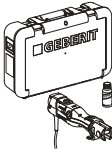
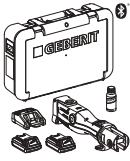
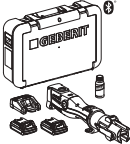
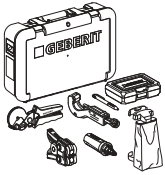
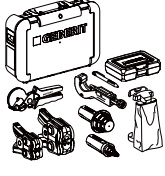
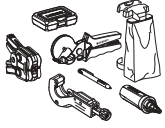
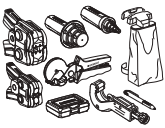
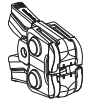
	Art.-Nr.	Rohrdimension [mm]
Geberit ACO 103plus Pressgerät [1], in Koffer 	691.021.P1.1	
Geberit FlowFit Handpresswerkzeug in Koffer 	691.031.00.1	16 / 20 / 25 / 32 / 40
Geberit FlowFit Koffer bestückt mit Werkzeugen [1]  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mit Einsatz 10-P</li> </ul>	655.078.00.1	16 / 20 / 25 / 32 / 40
Geberit FlowFit Set Pressbacke [1] 	691.035.00.1	16 / 20 / 25 / 32 / 40
Geberit FlowFit Pressbacke [1] 	691.032.00.1	16 / 20 / 25 / 32 / 40

Tabelle 15: Geberit Pressgeräte und Pressbacken für Geberit FlowFit, Kompatibilität [2]

	Art.-Nr.	Rohrdimension [mm]
Geberit MFP 2 Handpressgerät [2] 	90523	
Geberit EFP 203 Pressgerät [2], in Koffer 	691.026.P2.1	
Geberit ECO 203 Pressgerät [2], in Koffer 	691.024.P2.1	
Geberit ACO 203 plus Pressgerät [2], in Koffer 	691.218.P1.2	
Geberit ACO 203XL Pressgerät [2] / [2XL], in Koffer 	691.228.P1.2	

	Art.-Nr.	Rohrdimension [mm]
<p>Geberit FlowFit Koffer bestückt mit Werkzeugen [2]</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mit Einsatz 10-P</li> </ul>	655.084.00.1	16 / 20/ 25 / 32 / 40
<p>Geberit FlowFit Koffer bestückt mit Werkzeugen [2]</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mit Einsatz 10-P</li> </ul>	655.079.00.1	16 / 20/ 25 / 32 / 40 / 50 / 63 / 75
<p>Geberit FlowFit Set Pressbacke [2]</p> 	691.036.00.1	16 / 20/ 25 / 32 / 40
<p>Geberit FlowFit Set Pressbacke [2]</p> 	691.037.00.1	16 / 20/ 25 / 32 / 40 / 50 / 63 / 75
<p>Geberit FlowFit Pressbacke [2]</p> 	691.033.00.1	16 / 20/ 25 / 32 / 40
	691.034.00.1	50 / 63 / 75



## 1.5.5 Kompatible Pressgeräte

Sind Pressgeräte anderer Hersteller baugleich oder kompatibel mit den Geberit Pressgeräten, können sie – unter Verwendung der Geberit Pressaufsätze (Pressbacken, Pressschlingen, Zwischenbacken) – für die Verarbeitung von Geberit FlowFit, Geberit Mepla und Geberit Mapress verwendet werden.



Eine Liste mit baugleichen oder kompatiblen Pressgeräten ist im DownloadCenter verfügbar unter [www.geberit.de](http://www.geberit.de).

Diese Liste wird jährlich aktualisiert. Vor Verwendung der Liste ist immer zu prüfen, dass es sich um die gültige, aktuelle Ausgabe handelt.

## 1.6 MONTAGEANLEITUNG

### 1.6.1 Vorbereitung zum Verpressen

#### Kalibrieren von Geberit Systemrohren ML

Bei Geberit FlowFit ist ein Kalibrieren der Rohre nicht erforderlich.

In folgenden Fällen kann ein Kalibrieren zur Erleichterung der weiteren Verarbeitung jedoch sinnvoll sein:

- Rohrenden sind stark verformt.
- Schnittfläche weist starke Gratbildung auf.

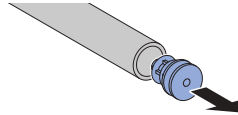
Für diese Fälle bietet Geberit das Geberit FlowFit Kalibrierwerkzeug in 2 Größen an:

- für d16–40 mm
- für d50–70 mm

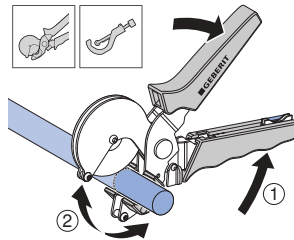
Mit dem Geberit FlowFit Kalibrierwerkzeug werden die Grate ins Rohrinne gedrückt und das Rohr gerundet. Rohr und Fitting lassen sich dann leichter zusammenstecken.

#### Geberit Systemrohr ML vorbereiten

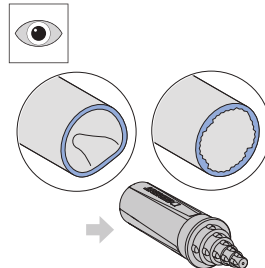
- 1 Schutzstopfen vom Rohr entfernen.



- 2 Rohr mit der Geberit Schere oder dem Geberit Rohrschneider ML rechtwinklig ablängen.

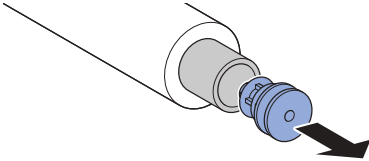


- i** Rohr bei Bedarf kalibrieren.

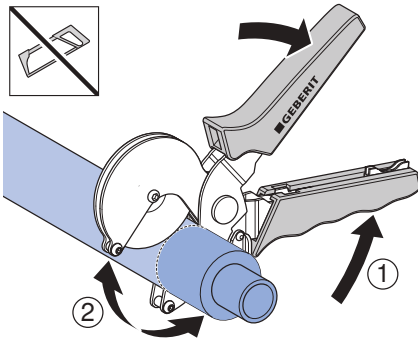


**Geberit Systemrohr ML, rund vorgedämmt vorbereiten**

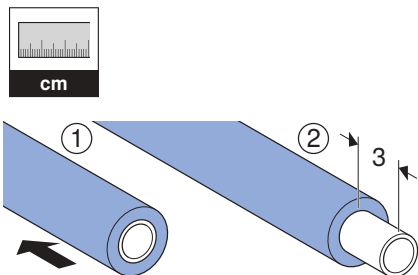
- 1** Schutzstopfen vom Rohr entfernen.



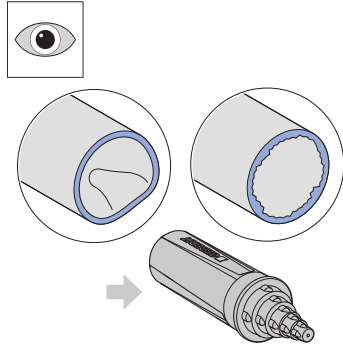
- 2** Rohr und Dämmung mit der Geberit Schere rechtwinklig ablängen.



- 3** Dämmung am Rohrende zurückschieben.

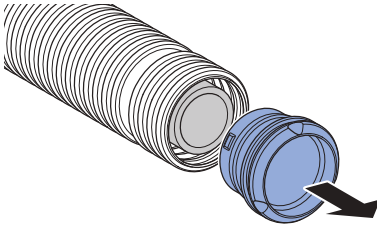


- i** Rohr bei Bedarf kalibrieren.

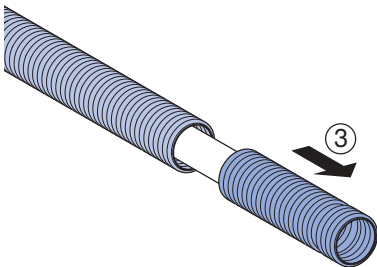
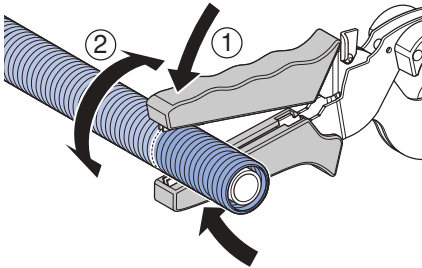


### Geberit Systemrohr, in Schutzrohr vorbereiten

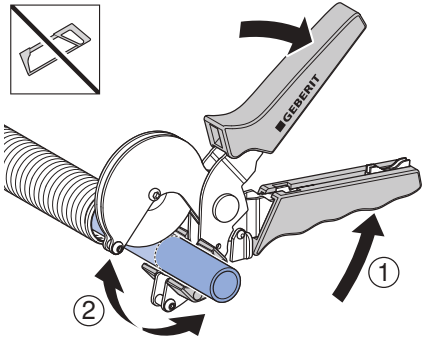
1 Schutzstopfen vom Rohr entfernen.



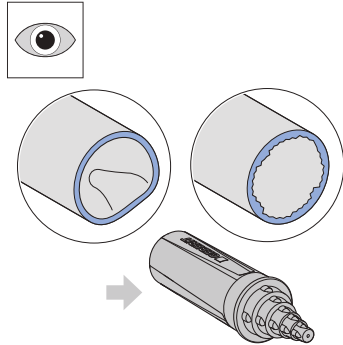
2 Schutzrohr ablängen.



3 Rohr mit Geberit Schere rechtwinklig ablängen.



**i** Rohr bei Bedarf kalibrieren.



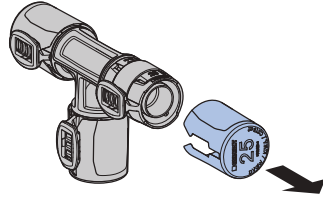
## 1.6.2 Erstellen einer Pressverbindung

### Regeln für das Erstellen einer Pressverbindung

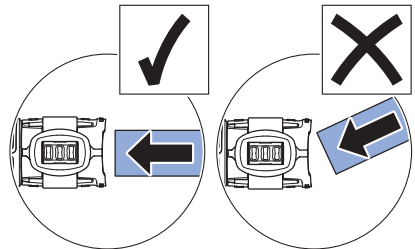
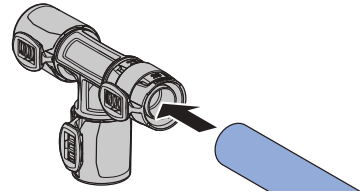
- Die Rohrleitung oder vorgefertigte Bauelemente müssen ausgerichtet und Gewindeverbindungen eingedichtet sein.
- Der Fitting und insbesondere die Presseinheit müssen sauber und frei von Verunreinigungen durch andere Gewerke sein, z. B. frei von Betonmilch.
- Die gesteckten Systemrohre und Fittings müssen spannungsfrei sein und während des Pressvorgangs spannungsfrei bleiben.
- Die Geberit Systemrohre und Geberit FlowFit Fittings dürfen nur bei Umgebungstemperaturen von  $-10\text{ °C}$  bis  $+60\text{ °C}$  verpresst werden.
- Die Presseinheit mit dem Pressindikator muss gegebenenfalls vor dem Verpressen in die richtige Position gedreht werden.
- Zum Verpressen muss die Geberit FlowFit Pressbacke oder die Geberit FlowFit Handpresszange gerade angesetzt werden, sodass sie den Pressindikator oben und unten gleichmäßig umgreift.

### Fitting und Rohr verpressen

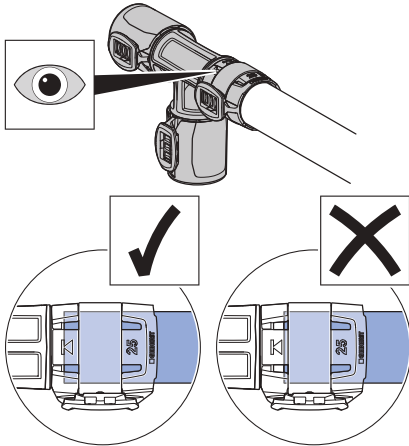
- 1 Schutzkappe von Fitting entfernen.



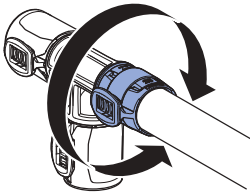
- 2 Rohr gerade in Fitting schieben.



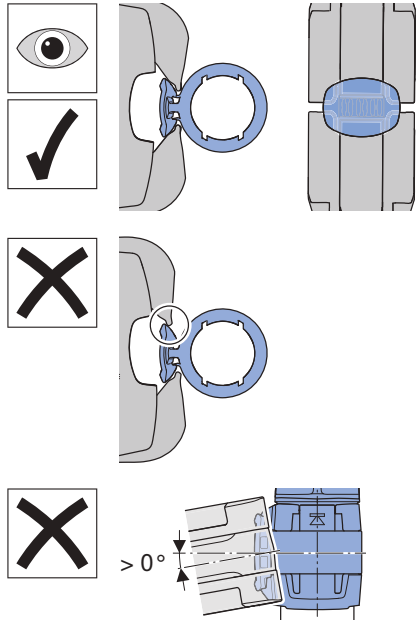
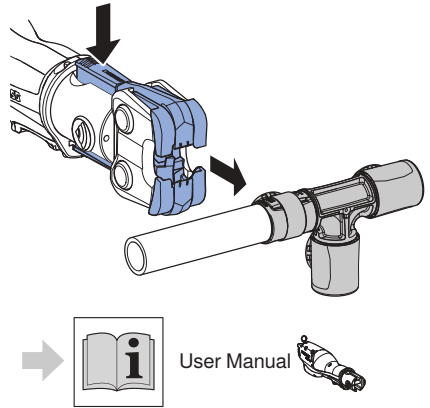
3 Sicherstellen, dass Rohr vollständig eingeschoben ist.



4 Presseinheit in gut zugängliche Position drehen, in der die Pressbacke spannungsfrei aufgesetzt werden kann.



5 Pressbacke gerade aufsetzen und Fitting und Rohr pressen.

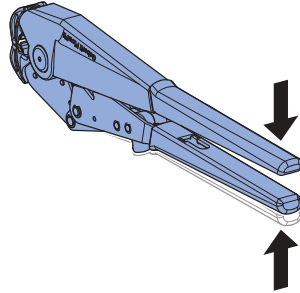


### Nachpressung eines Pressfittings

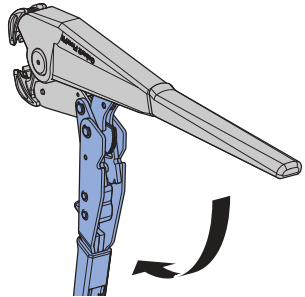
Falls versehentlich ein Fitting mit blauem Pressindikator mit einer orangen Pressbacke verpresst wurde, muss die Verbindung nachgepresst werden. Dazu wird der blaue Pressindikator wieder auf den Fitting aufgesetzt und mit der blauen Pressbacke verpresst.

### Pressverbindung mit Handpresszange erstellen

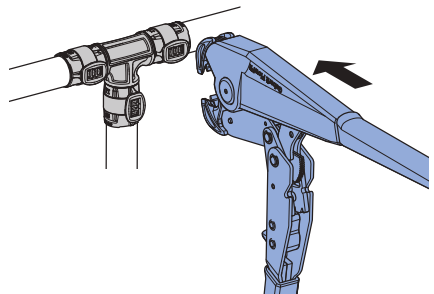
- 1 Hebel zusammendrücken.



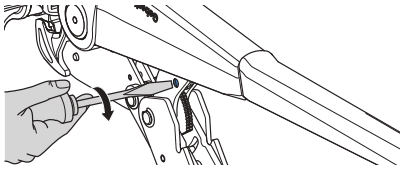
- 2 Unteren Hebelarm öffnen.



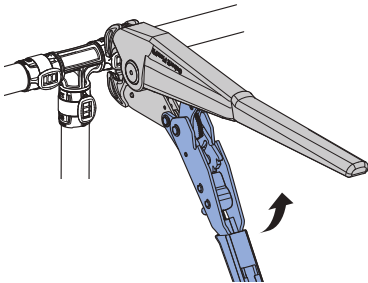
- 3 Pressspitzen auf Pressbride ansetzen.



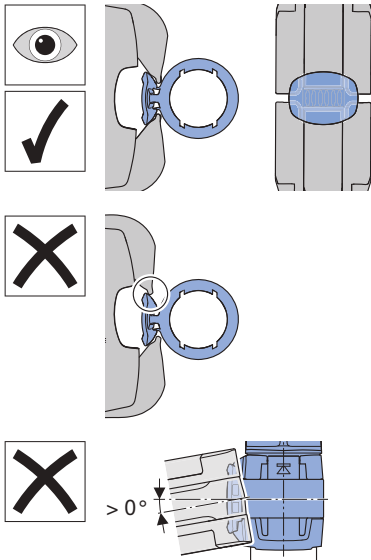
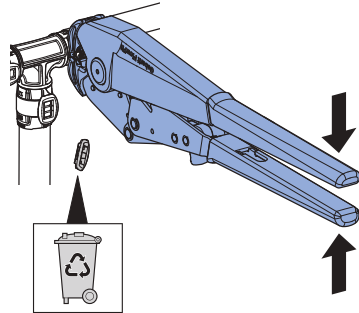
**i** Lösen einer versehentlich eingeleiteten Verpressung



**4** Sicherstellen, dass die Pressspitzen richtig anliegen und Hebel zusammendrücken.



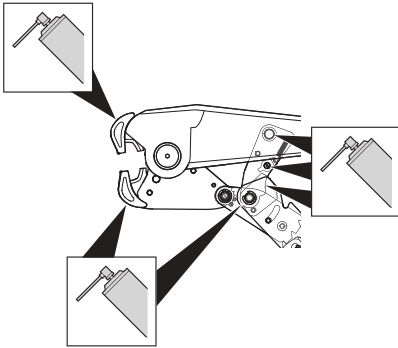
**5** Fertig verpressen.



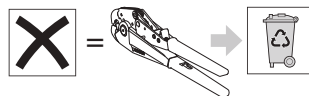
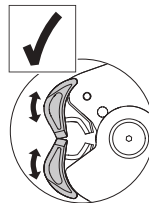
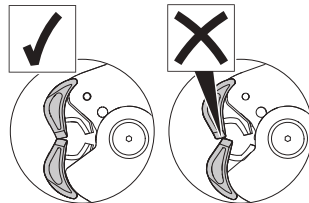
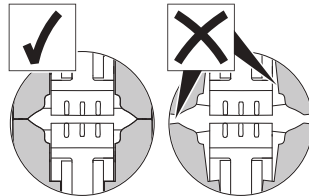
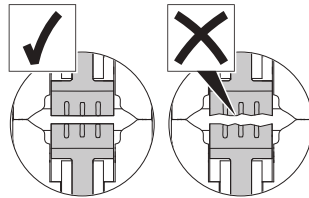
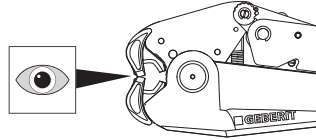


## Wartung Geberit FlowFit Handpresszange

- 1 Gelenke und unbehandelte Oberflächen schmieren.



- 2 Pressbacke auf äußere Mängel wie Beschädigungen, Materialrisse, Roststellen und andere Abnutzungserscheinungen prüfen.



- 3 Funktion gegebenenfalls mit dem Geberit PowerTest prüfen.

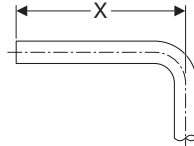


d16-40

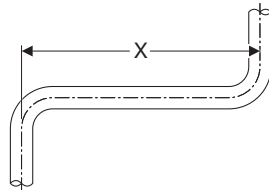


### 1.6.3 Rohrbogen mit Geberit Biegewerkzeug herstellen

**i** Minimale Biegeschenkel berücksichtigen.

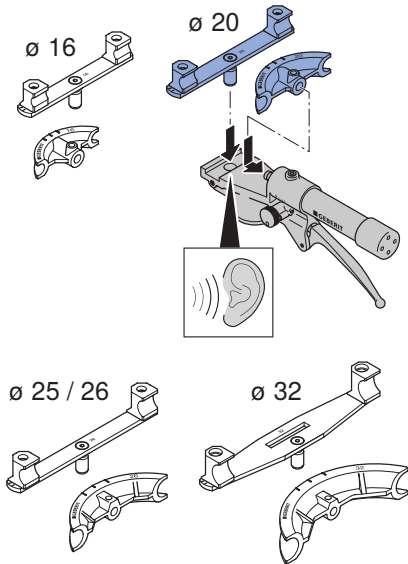


d [mm]	DN	X <sub>min</sub> [cm]
16	12	12
20	15	13
25 / 26	20	18
32	25	24

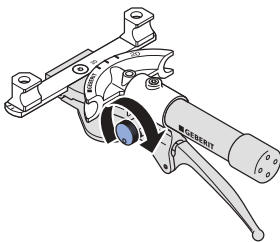


d [mm]	DN	X <sub>min</sub> [cm]
16	12	15
20	15	17
25 / 26	20	23
32	25	31

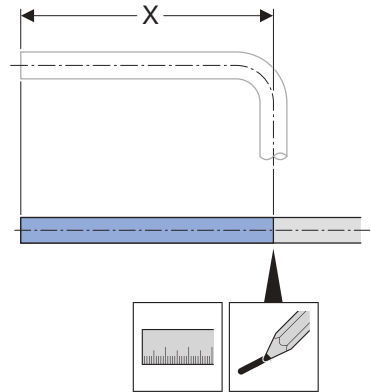
- 1** Biegematrix und Biegejoch montieren entsprechend dem Rohrdurchmesser auswählen und montieren.



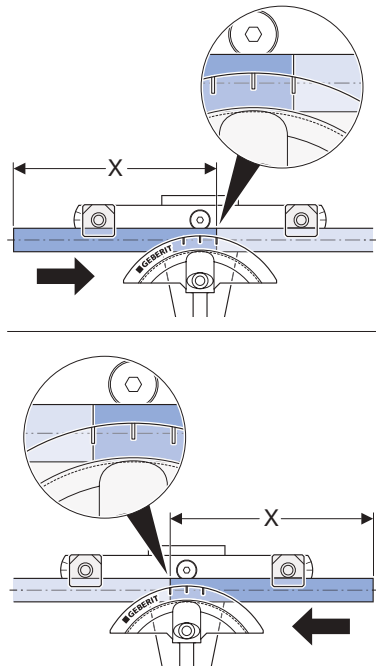
- 2** Hydraulikkammer schließen.



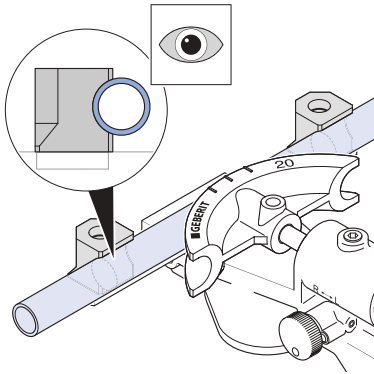
- 3** Biegeschenkelänge messen und markieren.



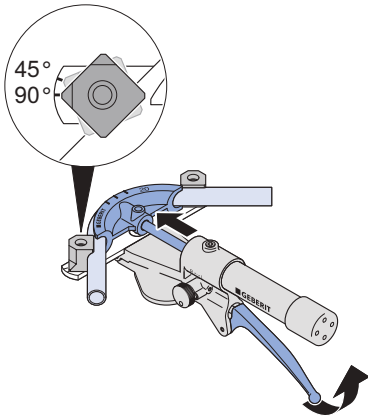
- 4** Rohr einlegen und ausrichten.



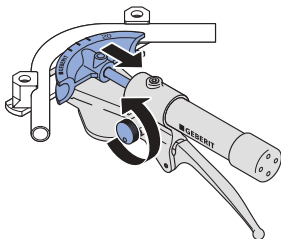
5 Korrekter Sitz des Rohrs in Auflagern prüfen.



6 Biegewinkel einstellen und Rohr biegen.



7 Hydraulikkammer öffnen.



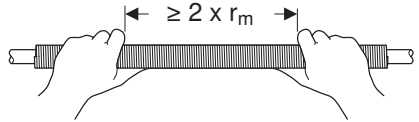
## 1.6.4 Rohre von Hand biegen

**i** Bei Anforderungen an die Hygiene nur Biegefeder zum Überschieben verwenden.

✓ Geberit Systemrohr ML d16 oder d20

1 Biegefeder ein- bzw. überschieben

2 Rohr mit den Händen biegen.

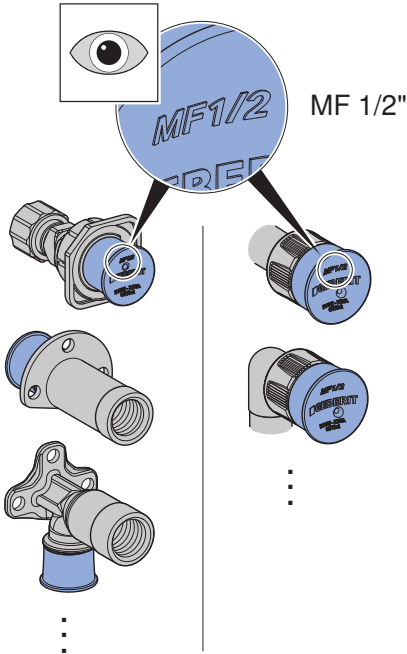


3 Biegefeder entfernen.

## 1.6.5 Armaturenanschluss mit MasterFix

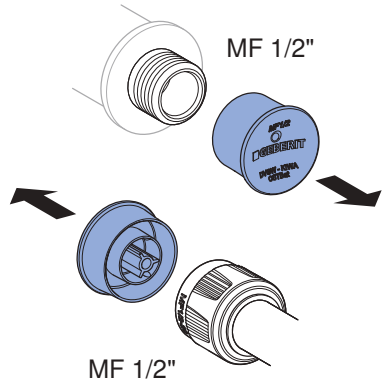
### Verwendung Adapter MasterFix

Adapter MasterFix nur mit MF 1/2" Gewindeanschlüssen verwenden.

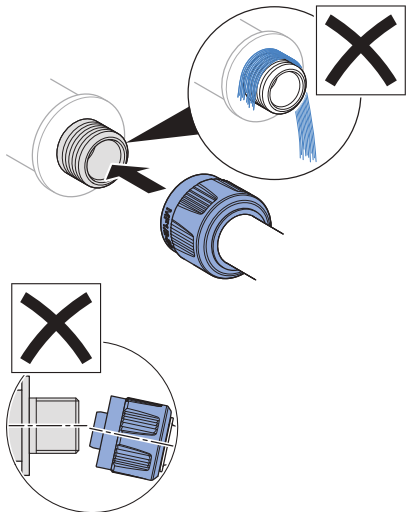


### Adapter MasterFix montieren und prüfen

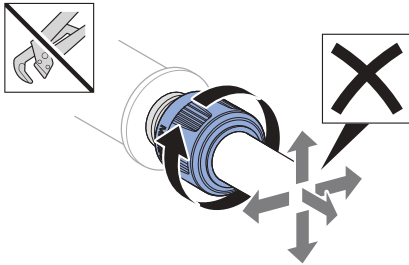
- 1 Schutzkappen entfernen.



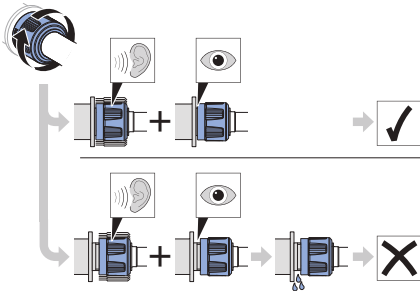
- 2 Kein zusätzliches Dichtmaterial wie Hanf oder Dichtband aufbringen. Adapter MasterFix gerade aufstecken.



3 Von Hand bis zu einem hörbaren Klicken anziehen.

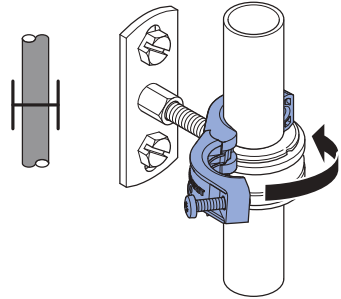


4 Korrekte Montage prüfen.

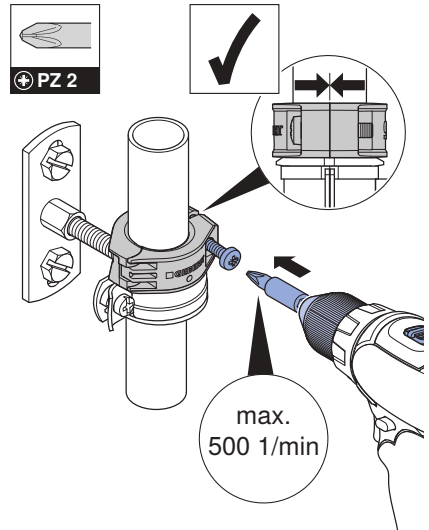


## 1.6.6 Fixpunkt montieren

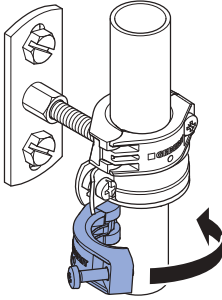
1 Oberhalb der Rohrschelleneinlegescheibe eine Fixpunktbefestigung anbringen.



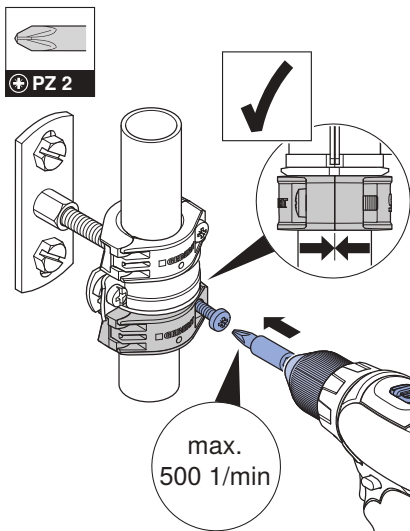
2 Schraube an Fixpunktbefestigung festziehen.



- 3 Unterhalb der Rohrschelleneinlegeschale eine weitere Fixpunktbefestigung anbringen.



- 4 Schraube an Fixpunktbefestigung festziehen.



## 1.7 INBETRIEBNAHME

Neben der fachgerechten Installation ist für die Sicherstellung einer hygienisch einwandfreien Trinkwasserinstallation eine sorgfältige Inbetriebnahme erforderlich. Die Inbetriebnahme ist in DIN EN 806-4:2010-06, VDI/DVGW 6023 und im ZVSHK-Merkblatt "Spülen, Desinfizieren und Inbetriebnahme von Trinkwasserinstallationen" geregelt.

Die Inbetriebnahme beinhaltet folgende Teilaufgaben:

- Dichtheitsprüfung
- Erstbefüllung
- Spülen

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

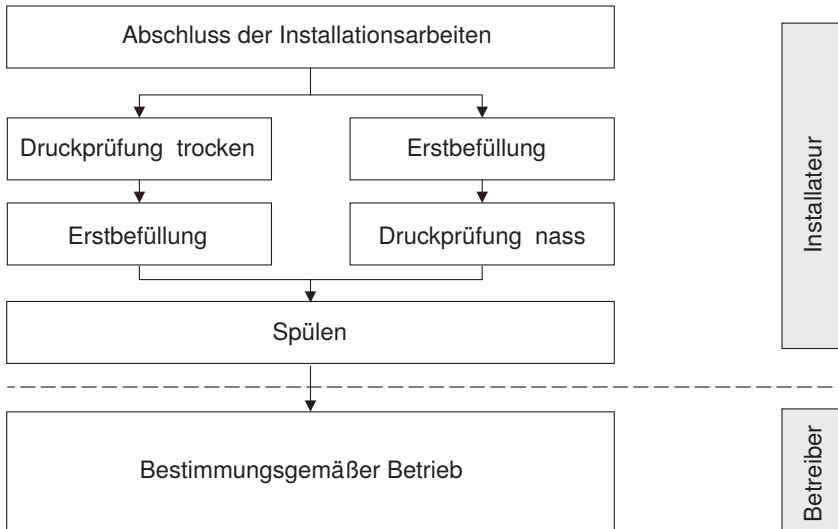


Abbildung 26: Die Teilaufgaben der Inbetriebnahme



## 1.7.1 Dichtheitsprüfung

### Druckprüfung von Trinkwasserinstallationen

Die Druckprüfung von Trinkwasserinstallationen ist als Geberit Empfehlung zu betrachten.<sup>1)</sup>

Trinkwasserinstallationen können mit folgenden Prüfmedien durchgeführt werden:

- Ölfreie Druckluft
- Inertgas (z. B. Stickstoff)
- Trinkwasser

- 1) In Anlehnung an das Merkblatt „Dichtheitsprüfungen von Trinkwasserinstallationen“ des ZVSHK (Zentralverband Sanitär Heizung Klima/ Gebäude- und Energietechnik Deutschland)

### Druckprüfung mit ölfreier Druckluft oder Inertgas

Bei der Druckprüfung sind folgende Grundregeln zu beachten:

- Das System muss entlüftet sein.
- Der Prüfdruck ist langsam zu erhöhen.
- Während der Prüfzeit darf kein Druckabfall auftreten.

Tabelle 16: Druckprüfung mit ölfreier Druckluft oder Inertgas

	DN	p [kPa]	t [min]
Dichtheitsprüfung	—	15 (0,15 bar)	120 <sup>1)</sup>
Belastungsprüfung	≤ 50	max. 300 (3 bar)	10
	> 50	max. 100 (1 bar)	

- p Prüfdruck  
 t Prüfzeit  
 — Keine Vorgabe

- 1) Gilt für Leitungsvolumen ≤ 100 l. Je 100 l weiteres Leitungsvolumen: + 20 Min.

### Dichtheitsprüfung mit filtriertem Wasser

Bei der Druckprüfung sind folgende Grundregeln zu beachten:

- Das System muss entlüftet sein.
- Der Prüfdruck ist langsam zu erhöhen.
- Während der Prüfzeit darf kein Druckabfall auftreten.
- Bei der Druckprüfung mit Trinkwasser ist während der Dichtheitsprüfung (unverpresst undicht) eine Inspektion auf eventuelle Undichtigkeiten durchzuführen.



Unter optimalen Bedingungen darf das Wasser bis zu 7 Tage im Leitungssystem verbleiben. Eine regelmäßige Spülung wird empfohlen.

Tabelle 17: Geberit Systemrohr ML

	P <sub>max</sub> [kPa]	t [min]
Dichtheitsprüfung (unverpresst undicht)	600 (6 bar)	15
Dichtheitsprüfung (Hauptprüfung)	1 100 (11 bar)	30

P<sub>max</sub> Maximaler Prüfdruck

t Prüfzeit

**Dichtheitsprüfung mit filtriertem Wasser bei Geberit Systemrohr PB**

Bei der Druckprüfung sind folgende Grundregeln zu beachten:

- Das System muss entlüftet sein.
- Der Prüfdruck ist langsam zu erhöhen und abzusenken.
- Während der Prüfzeit darf kein Druckabfall auftreten.
- Bei der Druckprüfung mit filtriertem Wasser ist während der Dichtheitsprüfung (unverpresst undicht) eine Inspektion auf eventuelle Undichtigkeiten durchzuführen.

**Prüfverfahren Heizung**

Die Dichtheits- und Druckprüfung für Heizungsanlagen kann nach DIN EN 14336:2005-01 erfolgen.

---

**i** Unter optimalen Bedingungen darf das Wasser bis zu 7 Tage im Leitungssystem verbleiben. Eine regelmäßige Spülung wird empfohlen.

Tabelle 18: Geberit Systemrohr PB

	<b>P<sub>max</sub></b> <b>[kPa]</b>	<b>t</b> <b>[min]</b>
Dichtheitsprüfung (unverpresst undicht)	600 (6 bar)	15
Dichtheits- und Belastungsprüfung (Schritt 1)	1 100 (11 bar)	30
Dichtheits- und Belastungsprüfung (Schritt 2)	550 (5,5 bar)	120

**p<sub>max</sub>** Maximaler Prüfdruck

**t** Prüfzeit

## 1.7.2 Spülen von Rohrleitungsinstallationen

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 in folgenden Regelwerken beschrieben:

- DIN EN 806-4:2010-06 – Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen - Teil 4: Installation
- ZVSHK Merkblatt – Spülen, Desinfizieren und Inbetriebnahme von Trinkwasserinstallationen
- DVGW Arbeitsblatt W557 – Reinigung und Desinfektion von Trinkwasserinstallationen

Je nach Installation wird eines der 2 Spülverfahren angewendet:

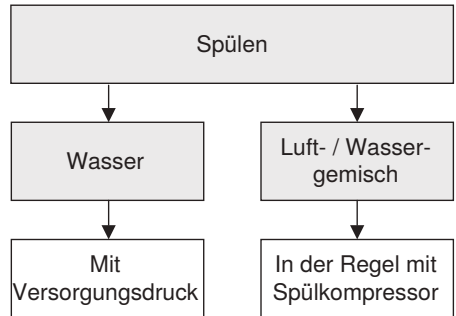


Abbildung 27: Spülverfahren

**i** Weitere Informationen zum Spülen von Rohrleitungen, siehe → Kompetenzbrochure Trinkwasserinstallation und Vordrucke / Formulare für das Spülprotokoll unter [www.geberit.de/service/epaper-portal](http://www.geberit.de/service/epaper-portal)

### Spülen mit Wasser

Für die Rohrleitungssysteme Geberit FlowFit, Geberit Mapress Edelstahl, Geberit Mapress Kupfer, Geberit Mepla und Geberit PushFit ist bei sauberer Installation die Spülung mit Trinkwasser in der Regel ausreichend.

### Spülen mit Luft- / Wassergemisch

Spülungen mit pulsierenden Luft-Wassergemischen sind z. B. in gelöteten Kupferrohrinstallationen erforderlich, um Flußmittelreste und ähnliches sicher entfernen zu können.

### 1.7.3 Erstbefüllung bei Druckprobe / Inbetriebnahme

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.

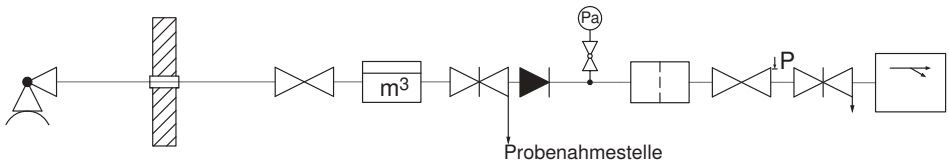


Abbildung 28: Probenahmestelle hinter der Wasserzähleranlage

## 1.8 ABNAHME

### 1.8.1 Einweisungspflicht des Anlagenerstellers

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

Damit der Betreiber oder Anschlussnehmer diese Verpflichtung 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 unaufgefordert zu übergeben sind.

Dazu zählen u. a.:

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

### 1.8.2 Übergabe

Die Übergabe der fertiggestellten Trinkwasserinstallation an den Betreiber erfolgt auf Grundlage eines Inbetriebnahme- und Einweisungsprotokolls, welchem eine Anlagenbeschreibung sowie Inspektions- und Wartungsanleitungen beigefügt sind, gegebenenfalls 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“. Die Broschüre enthält die Unterlagen, die zur Erfüllung der werkvertraglichen Pflichten eines Auftragnehmers gegenüber dem Betreiber erforderlich sind. Zudem sind ein Übergabeprotokoll, eine Liste der Durchführungshinweise für Inspektion und Wartung sowie 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](mailto:info@zvshk.de) Internet:

[www.wasserwaermeluft.de](http://www.wasserwaermeluft.de)

## 2 WERKZEUGANLEITUNG

### 2.1 ANGABE DER KOMPATIBILITÄT AUF PRESSAUFSÄTZEN UND PRESSGERÄTEN

Damit die Pressaufsätze den Pressgeräten zugeordnet werden können, hat Geberit Kompatibilitäten eingeführt. Die Kompatibilität wird in den Dokumenten durch eine Zahl in rechteckigen Klammern, z. B. [2], und auf den Produkten in einem Rahmen, z. B. , dargestellt. Eine Übersicht über die kompatiblen Pressgeräte bietet die „Technische Information zu den kompatiblen Pressgeräten“ für die Geberit Presssysteme, die jährlich aktualisiert wird.

## 2.2 WARTUNG UND SERVICE

### 2.2.1 Presskraftprüfung Geberit FlowFit

Die patentierte Geberit FlowFit Pressverbindung erfordert darauf abgestimmte Verarbeitungswerkzeuge. Die Verwendung der Verarbeitungswerkzeuge von Geberit ist die Voraussetzung für die zusätzliche Geberit Garantie.

Um optimale Pressverbindungen zu erstellen, müssen die Geberit FlowFit Pressbacken in einwandfreiem Zustand sein. Schon kleine Abnutzungen, die mit dem bloßen Auge nicht sofort wahrgenommen werden, können das Pressergebnis beeinträchtigen. Mit dem Geberit PowerTest können eventuelle Beschädigungen und Abnutzungen der Pressbacken rechtzeitig festgestellt werden.

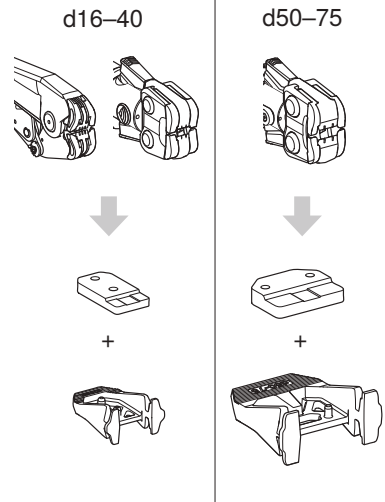
**i** Geberit FlowFit Pressbacken sind servicefrei und haben keine Serviceplakette. Der Geberit PowerTest ermöglicht eine zeitsparende Selbstkontrolle, um eventuelle Abnutzungen rechtzeitig und sicher festzustellen, und dient als Dokumentation der Prüfung.

**i** Um optimale Pressergebnisse zu erzielen, muss der Geberit PowerTest alle 6 Monate durchgeführt werden.

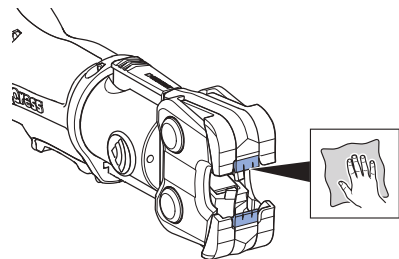
Informationen zu den Verarbeitungswerkzeugen sind in der Technischen Information über Geberit Verarbeitungswerkzeuge für Versorgungssysteme enthalten. Aufbau und Funktion der Geberit FlowFit Pressbacken siehe Bedienungsanleitung Geberit FlowFit Pressbacken [1] + [2].

### Geberit PowerTest anwenden

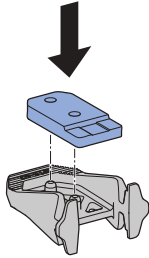
**i** Typenzuordnung Prüfkörper zu Kompatibilität.



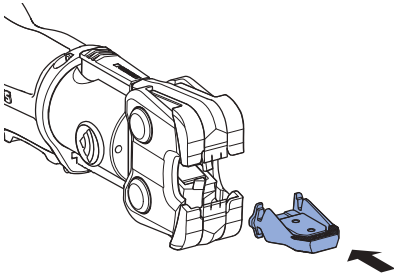
#### 1 Pressspitzen reinigen.



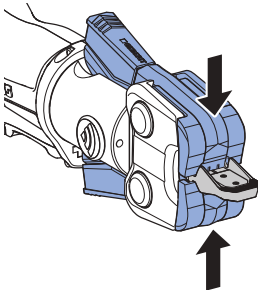
2 Prüfkörper auf Geberit FlowFit Träger einsetzen.



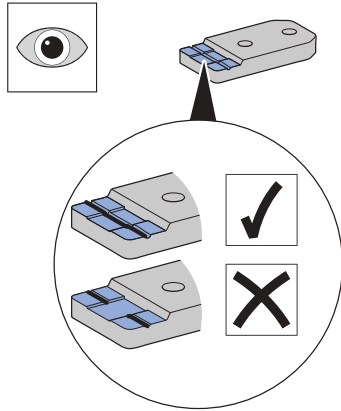
3 Geberit FlowFit Träger in Pressgerät einführen.



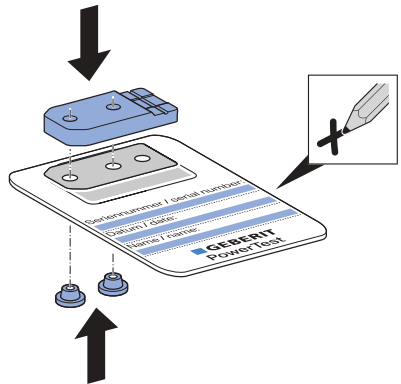
4 Testpressung durchführen.



5 Testergebnis bewerten.

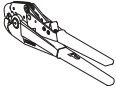


6 Prüfkörper auf PowerTest-Etikette anbringen.





- 7 Bei negativem Testergebnis die Geberit FlowFit Pressbacke oder Geberit FlowFit Handpresszange fachgerecht entsorgen.



## 2.2.2 Wartungs- und Serviceplan Pressgeräte mit Netzanschluss

Pressgeräte und Pressaufsätze, die nicht oder nicht fachgerecht gewartet sind, können schwere Unfälle verursachen. Nachfolgend beschriebene Wartungs- und Serviceintervalle sowie die Wartungs- und Servicearbeiten sind zwingend zu befolgen.

Tabelle 19: Wartungs- und Serviceplan Pressgeräte mit Netzanschluss, Kompatibilität [2], [3]

	Pressgerät	Im Sortiment [MM/JJ]	Intervall	Arbeiten
Wartung durch Anwender	Alle	—	Regelmäßig (vor dem Einsatz, zu Beginn des Arbeitstags)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Presswerkzeug und Netzkabel oder Akku auf äußere sicherheitsrelevante Mängel und Beschädigungen prüfen.</li> <li>▶ Pressgerät reinigen und schmieren (siehe Betriebsanleitung).</li> </ul>
	Alle	—	Halbjährlich	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Messtechnische Prüfung durch eine Elektrofachkraft oder eine autorisierte Fachwerkstatt durchführen lassen, um sicherheitsrelevante Mängel und Beschädigungen festzustellen.</li> <li>▶ Länderspezifische Regelwerke können spezifische Prüfungen und Wartungsarbeiten erforderlich machen.</li> </ul>
	EFP 2 [2]	01/05–06/16	Halbjährlich oder nach jeweils 2 500 Verpressungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Getriebefett (Art.-Nr. 90010) ergänzen.</li> </ul>

	Pressgerät	Im Sortiment [MM/JJ]	Intervall	Arbeiten
Service durch Fachwerkstatt	EFP 2 [2] ECO 201 [2]	01/05–06/16 02/01–03/11	Jährlich	▶ Presskraft und Verschleißzustand durch eine autorisierte Fachwerkstatt prüfen lassen.
	EFP 202 [2]	04/11–04/16	Nach 40 000 Verpressungen oder spätestens <b>nach 2 Jahren</b> gemäß Angaben auf der Serviceplakette	
	ECO 202 [2]	04/11–04/16	Nach jeweils 40 000 Verpressungen (Intervall wird durch abwechselndes Blinken der roten und grünen LED angezeigt) oder spätestens <b>nach 2 Jahren</b> gemäß Angaben auf der Serviceplakette	
	ECO 203 [2] ECO 301 [3]	04/16–dato 01/05–03/19	Wenn die rote und die grüne LED abwechselnd blinken oder spätestens <b>nach 2 Jahren</b> gemäß Angaben auf der Serviceplakette	
	EFP 203 [2]	04/16–dato	<b>Nach 2 Jahren</b> gemäß Angaben auf der Serviceplakette	

2 / 2

– Nicht anwendbar

**i** Eine Serviceplakette auf dem Pressgerät, der Pressbacke, der Zwischenbacke und der Pressschlinge gibt das Datum des nächsten fälligen Service an.



Das Pressgerät (Pressgeräte des Typs ACO mit Ladegerät) immer zusammen mit den Pressbacken, den Zwischenbacken und den Pressschlingen im Transportkoffer zum Service geben.

**i** Adressen autorisierter Fachwerkstätten können bei den Geberit Vertriebsgesellschaften erfragt werden.

## 2.2.3 Wartungs- und Serviceplan Pressgeräte mit Akku

Pressgeräte und Pressaufsätze, die nicht oder nicht fachgerecht gewartet sind, können schwere Unfälle verursachen. Nachfolgend beschriebene Wartungs- und Serviceintervalle sowie die Wartungs- und Servicearbeiten sind zwingend zu befolgen.

Tabelle 20: Wartungsplan Pressgeräte mit Akku, Kompatibilität [1], [2], [2XL]

	Pressgerät	Im Sortiment [MM/JJ]	Intervall	Arbeiten
Wartung durch Anwender	Alle	—	Regelmäßig (vor dem Einsatz, zu Beginn des Arbeitstags)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Presswerkzeug und Netzkabel oder Akku auf äußere sicherheitsrelevante Mängel und Beschädigungen prüfen.</li> <li>▶ Pressgerät reinigen und schmieren (siehe Betriebsanleitung).</li> </ul>
	Alle	—	Halbjährlich	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Messtechnische Prüfung durch eine Elektrofachkraft oder eine autorisierte Fachwerkstatt durchführen lassen, um sicherheitsrelevante Mängel und Beschädigungen festzustellen.</li> <li>▶ Länderspezifische Regelwerke können spezifische Prüfungen und Wartungsarbeiten erforderlich machen.</li> </ul>
Service durch Fachwerkstatt	AFP 101 [1] ACO 201 [2]	07/06–04/12 04/11–04/16	Jährlich	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Presskraft und Verschleißzustand durch eine autorisierte Fachwerkstatt prüfen lassen.</li> </ul>
	ACO 102 [1] ACO 202 [2]	04/12–04/18 04/11–04/16	Nach jeweils 40 000 Verpressungen (Intervall wird durch abwechselndes Blinken der roten und grünen LED angezeigt) oder spätestens <b>nach 2 Jahren</b> gemäß Angaben auf der Serviceplakette	
	ACO 103plus [1] ACO 203 [2] ACO 203plus [2] ACO 203XL [2]/[2XL] ACO 203XLplus [2]/[2XL]	04/18–dato 04/16–04/18 04/18–dato 01/05–03/19 04/18–dato	Wenn die rote und die grüne LED abwechselnd blinken oder spätestens <b>nach 2 Jahren</b> gemäß Angaben auf der Serviceplakette	

— Nicht anwendbar

- 
- i** Eine Serviceplakette auf dem Pressgerät, der Pressbacke, der Zwischenbacke und der Pressschlinge gibt das Datum des nächsten fälligen Service an.



Das Pressgerät (Pressgeräte des Typs ACO mit Ladegerät) immer zusammen mit den Pressbacken, den Zwischenbacken und den Pressschlingen im Transportkoffer zum Service geben.

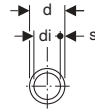
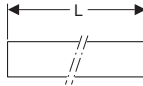
- 
- i** Adressen autorisierter Fachwerkstätten können bei den Geberit Vertriebsgesellschaften erfragt werden.

# 3 SORTIMENTSÜBERSICHT

## 3.1 SYSTEMROHRE

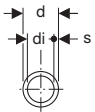
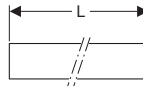
### 3.1.1 Systemrohre ML

#### Geberit Systemrohr ML, Stangenware



Art.-Nr.	DN	d [mm]	di [mm]	s [mm]	L (m)	VE [m]	Menge [m]
619.020.00.1	12	16	12	2	5	120	
619.021.00.1	15	20	16	2	5	120	
619.022.00.1	20	25	20	2,5	5	120	
619.023.00.1	25	32	26,4	2,8	5	50	
619.024.00.1	32	40	34	3	5	50	
619.025.00.1	40	50	42,4	3,8	5	50	
619.026.00.1	50	63	55	4	5	25	
619.027.00.1	65	75	65,8	4,6	5	25	

#### Geberit Systemrohr ML, Rollenware

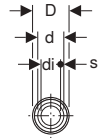
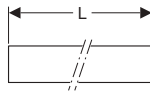


Art.-Nr.	DN	d [mm]	di [mm]	s [mm]	L (m)	VE [m]	Menge [m]
619.050.00.1	12	16	12	2	50	50	
619.060.00.1	12	16	12	2	120	120	
619.070.00.1	12	16	12	2	250	250	
619.051.00.1	15	20	16	2	50	50	

Art.-Nr.	DN	d [mm]	di [mm]	s [mm]	L (m)	VE [m]	Menge [m]
619.061.00.1	15	20	16	2	100	100	
619.052.00.1	20	25	20	2,5	50	50	

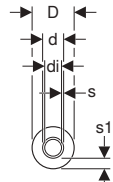
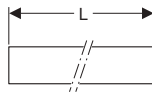
2 / 2

**Geberit Systemrohr ML, in Schutzrohr, Rollenware**



Art.-Nr.	DN	d [mm]	di [mm]	D [cm]	s [mm]	L (m)	VE [m]	Menge [m]
619.220.00.1	12	16	12	2,7	2	50	50	
619.221.00.1	15	20	16	3,1	2	50	50	

**Geberit Systemrohr ML, rund vorgedämmt, Rollenware**



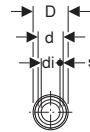
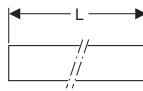
Art.-Nr.	DN	d [mm]	di [mm]	D [cm]	s [mm]	s1 [mm]	L (m)	VE [m]	Menge [m]
619.100.00.1	12	16	12	2,8	2	6	50	50	
619.101.00.1	15	20	16	3,2	2	6	50	50	
619.102.00.1	20	25	20	3,7	2,5	6	25	25	
619.103.00.1	25	32	26,4	4,4	2,8	6	25	25	
619.120.00.1	12	16	12	3,6	2	10	50	50	
619.121.00.1	15	20	16	4	2	10	50	50	
619.122.00.1	20	25	20	4,5	2,5	10	25	25	
619.123.00.1	25	32	26,4	5,2	2,8	10	25	25	
619.140.00.1	12	16	12	4,2	2	13	50	50	
619.141.00.1	15	20	16	4,6	2	13	50	50	
619.142.00.1	20	25	20	5,1	2,5	13	25	25	
619.143.00.1	25	32	26,4	5,8	2,8	13	25	25	

Art.-Nr.	DN	d [mm]	di [mm]	D [cm]	s [mm]	s1 [mm]	L (m)	VE [m]	Menge [m]
619.160.00.1	12	16	12	6,8	2	26	25	25	
619.161.00.1	15	20	16	7,2	2	26	20	20	
619.162.00.1	20	25	20	7,7	2,5	26	15	15	

2 / 2

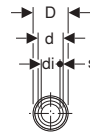
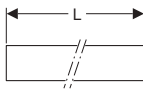
### 3.1.2 Systemrohre PB

#### Geberit Systemrohr PB, Rollenware



Art.-Nr.	DN	d [mm]	di [mm]	s [mm]	L (m)	VE [m]	Menge [m]
619.190.00.1	12	16	12	2	50	50	
619.191.00.1	12	16	12	2	100	100	
619.200.00.1	15	20	16	2	50	50	
619.210.00.1	20	25	20	2,5	25	25	

#### Geberit Systemrohr PB, in Schutzrohr, Rollenware

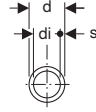
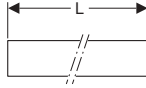


Art.-Nr.	DN	d [mm]	di [mm]	D [cm]	s [mm]	L (m)	VE [m]	Menge [m]
619.240.00.1	12	16	12	2,7	2	50	50	
619.241.00.1	15	20	16	3,1	2	50	50	
619.242.00.1	20	25	20	3,6	2,5	25	25	



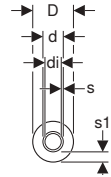
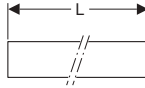
### 3.1.3 Systemrohre Heizung ML

#### Geberit Systemrohr ML, Therm, Rollenware



Art.-Nr.	DN	d [mm]	di [mm]	s [mm]	L (m)	VE [m]	Menge [m]
619.130.00.1	12	16	12	2	120	120	
619.131.00.1	12	16	12	2	250	250	
619.133.00.1	15	20	16	2	100	100	
619.135.00.2	20	25	20	2,5	50	50	

#### Geberit Systemrohr ML, Therm, rund vorgedämmt, Rollenware



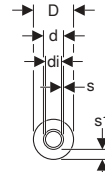
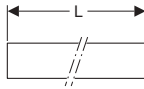
##### Dämmung: 6 mm

Art.-Nr.	DN	d [mm]	di [mm]	D [cm]	s [mm]	s1 [mm]	L (m)	VE [m]	Menge [m]
619.150.00.1	12	16	12	2,8	2	6	50	50	
619.151.00.1	15	20	16	3,2	2	6	50	50	
619.152.00.1	20	25	20	3,7	2,5	6	25	25	

##### Dämmung: 10 mm

Art.-Nr.	DN	d [mm]	di [mm]	D [cm]	s [mm]	s1 [mm]	L (m)	VE [m]	Menge [m]
619.170.00.1	12	16	12	3,6	2	10	50	50	
619.171.00.1	15	20	16	4	2	10	50	50	
619.172.00.1	20	25	20	4,5	2,5	10	25	25	

**Geberit Systemrohr ML, Therm, exzentrisch vorgedämmt, Rollenware**



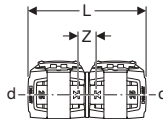
**Dämmung: 13 mm**

Art.-Nr.	DN	d [mm]	di [mm]	s [mm]	s1 [mm]	L (m)	B [cm]	H [cm]	VE [m]	Menge [m]
619.180.00.1	12	16	12	2	6 / 13	50	3,9	3,9	50	
619.181.00.1	15	20	16	2	6 / 13	50	4,3	4,3	50	
619.182.00.1	20	25	20	2,5	6 / 13	25	4,9	4,9	25	

**3.2 FITTINGS**

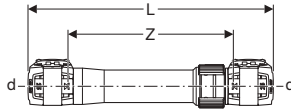
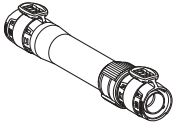
**3.2.1 Kupplungen**

**Geberit FlowFit Kupplung**



Art.-Nr.	DN	d [mm]	L [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
620.010.00.1	12	16	7,7	1,2	10	
620.011.00.1	15	20	7,7	1,2	10	
620.012.00.1	20	25	7,7	1,2	10	
620.013.00.1	25	32	8,7	1,5	10	
620.014.00.1	32	40	8,7	1,5	5	
620.015.00.1	40	50	14,1	2,2	5	
620.016.00.1	50	63	15,1	2,4	1	
620.017.00.1	65	75	15,1	2,4	1	

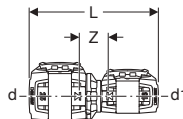
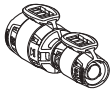
## Geberit FlowFit Langkupplung



Art.-Nr.	DN	d [mm]	L [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
620.020.00.1	12	16	20	13,5	1	
620.021.00.1	15	20	20	13,5	1	
620.022.00.1	20	25	20	13,5	1	
620.023.00.1	25	32	22,2	15	1	
620.024.00.1	32	40	23,5	16,3	1	
620.025.00.1	40	50	34	22	1	

## 3.2.2 Reduktionen

### Geberit FlowFit Reduktion



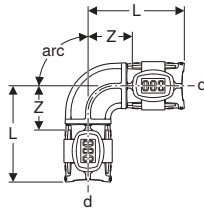
Art.-Nr.	DN	d [mm]	d1 [mm]	L [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
620.031.00.1	15 / 12	20	16	8,4	1,9	10	
620.032.00.1	20 / 12	25	16	8,4	1,9	10	
620.042.00.1	20 / 15	25	20	8,4	1,9	10	
620.003.00.1	25 / 12	32	16	8,9	2	10	
620.033.00.1	25 / 15	32	20	8,9	2	10	
620.043.00.1	25 / 20	32	25	8,9	2	10	
620.034.00.1	32 / 15	40	20	9,2	2,3	5	
620.044.00.1	32 / 20	40	25	8,9	2	5	
620.054.00.1	32 / 25	40	32	9,4	2,1	5	
620.035.00.1	40 / 25	50	32	12,2	2,7	5	
620.045.00.1	40 / 32	50	40	12,2	2,7	5	
620.036.00.1	50 / 32	63	40	12,9	3	1	
620.046.00.1	50 / 40	63	50	15,7	3,4	1	

Art.-Nr.	DN	d [mm]	d1 [mm]	L [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
620.037.00.1	65 / 32	75	40	13,6	3,7	1	
620.047.00.1	65 / 40	75	50	15,7	3,4	1	
620.057.00.1	65 / 50	75	63	16,2	3,5	1	

2 / 2

### 3.2.3 Bögen

#### Geberit FlowFit Bogen



arc / Winkel: 45°

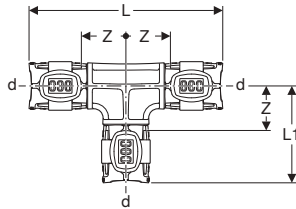
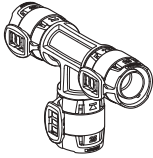
Art.-Nr.	DN	d [mm]	L [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
620.061.00.1	15	20	5,5	1,9	10	
620.062.00.1	20	25	5,2	1,9	10	
620.063.00.1	25	32	5,9	2,3	10	
620.064.00.1	32	40	5,9	2,5	5	
620.065.00.1	40	50	9	3	5	
620.066.00.1	50	63	9,9	3,5	1	
620.067.00.1	65	75	9,9	3,5	1	

arc / Winkel: 90°

Art.-Nr.	DN	d [mm]	L [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
620.070.00.1	12	16	5,8	2,5	10	
620.071.00.1	15	20	6	2,7	10	
620.072.00.1	20	25	6,2	2,9	10	
620.073.00.1	25	32	7	3,4	5	
620.074.00.1	32	40	7,5	3,9	5	
620.075.00.1	40	50	11,5	5,6	5	
620.076.00.1	50	63	12,5	6,1	1	
620.077.00.1	65	75	13	6,7	1	

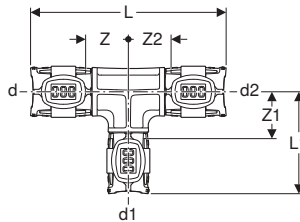
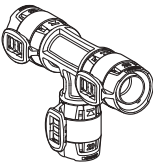
### 3.2.4 T-Stücke

#### Geberit FlowFit T-Stück egal



Art.-Nr.	DN	d [mm]	L [cm]	L1 [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
620.080.00.1	12	16	11,5	5,8	2,5	10	
620.081.00.1	15	20	11,9	6	2,7	10	
620.082.00.1	20	25	12,4	6,2	2,9	10	
620.083.00.1	25	32	14	7	3,4	10	
620.084.00.1	32	40	15	7,5	3,9	5	
620.085.00.1	40	50	23	11,5	5,6	1	
620.086.00.1	50	63	24,9	12,5	6,1	1	
620.087.00.1	65	75	26,1	13,1	6,7	1	

#### Geberit FlowFit T-Stück reduziert

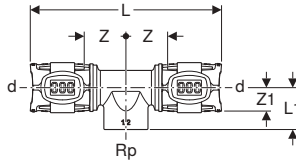
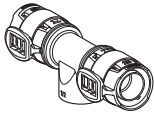


Art.-Nr.	DN	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [cm]	L1 [cm]	Z [cm]	Z1 [cm]	Z2 [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
620.121.00.1	12 / 15 / 12	16	20	16	11,9	5,8	2,7	2,5	2,7	10	
620.101.00.1	15 / 12 / 12	20	16	16	11,5	6	2,4	2,7	2,5	10	
620.111.00.1	15 / 12 / 15	20	16	20	11,5	6	2,5	2,7	2,5	10	
620.132.00.1	15 / 20 / 15	20	25	20	12,4	6	2,9	2,7	2,9	10	
620.100.00.1	20 / 12 / 12	25	16	16	11,5	6	2,4	2,7	2,5	10	

**SORTIMENTSÜBERSICHT FITTINGS**

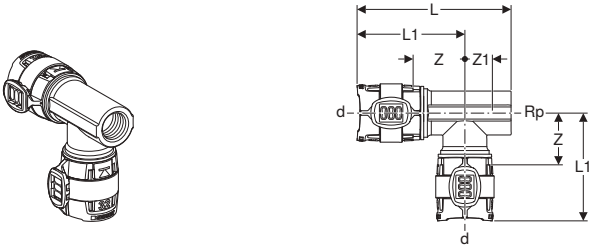
Art.-Nr.	DN	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [cm]	L1 [cm]	Z [cm]	Z1 [cm]	Z2 [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
620.108.00.1	20 / 12 / 15	25	16	20	11,9	6,2	2,7	2,9	2,7	10	
620.112.00.1	20 / 12 / 20	25	16	25	11,5	6,2	2,5	2,9	2,5	10	
620.102.00.1	20 / 15 / 15	25	20	20	11,9	6,2	2,7	2,9	2,7	10	
620.122.00.1	20 / 15 / 20	25	20	25	11,9	6,2	2,7	2,9	2,7	10	
620.142.00.1	20 / 20 / 15	25	25	20	12,4	6,2	2,9	2,9	2,9	10	
620.113.00.1	25 / 12 / 25	32	16	32	12	6,7	2,4	3,4	2,4	10	
620.123.00.1	25 / 15 / 20	32	20	25	12,2	6,7	2,7	3,4	2,7	10	
620.131.00.1	15 / 15 / 12	20	20	16	11,9	6	2,7	2,7	2,7	10	
620.133.00.1	25 / 15 / 25	32	20	32	12,5	6,7	2,7	3,4	2,7	10	
620.103.00.1	25 / 20 / 20	32	25	25	12,7	6,7	2,9	3,4	2,9	10	
620.143.00.1	25 / 20 / 25	32	25	32	13	6,7	2,9	3,4	2,9	10	
620.104.00.1	32 / 15 / 32	40	20	40	12,7	7,2	2,8	3,9	2,8	5	
620.114.00.1	32 / 20 / 32	40	25	40	13,2	7,1	3	3,8	3	5	
620.124.00.1	32 / 25 / 32	40	32	40	14,2	7,4	3,5	3,8	3,5	5	
620.115.00.1	40 / 20 / 40	50	25	50	18,9	8,3	3,5	5	3,5	1	
620.125.00.1	40 / 25 / 40	50	32	50	19,9	8,6	4	5	4	1	
620.105.00.1	40 / 32 / 32	50	40	40	17,9	8,7	4	5	4,4	1	
620.106.00.1	50 / 20 / 50	63	25	63	19,4	9	3,4	5,7	3,4	1	
620.116.00.1	50 / 25 / 50	63	32	63	20,4	9,3	3,9	5,7	3,9	1	
620.126.00.1	50 / 32 / 50	63	40	63	21,2	9,4	4,3	5,8	4,3	1	
620.136.00.1	50 / 40 / 50	63	50	63	23,5	12,2	5,4	6,3	5,4	1	
620.107.00.1	65 / 20 / 65	75	25	75	19,4	9,6	3,4	6,3	3,4	1	
620.117.00.1	65 / 25 / 65	75	32	75	20,4	9,9	3,9	6,3	3,9	1	
620.127.00.1	65 / 32 / 65	75	40	75	21,2	10	4,3	6,4	4,3	1	
620.135.00.1	40 / 32 / 40	50	40	50	20,7	8,7	4,4	5	4,4	1	
620.137.00.1	65 / 40 / 65	75	50	75	23,5	12,8	5,4	6,9	5,4	1	
620.147.00.1	65 / 50 / 65	75	63	75	24,9	13	6,1	6,7	6,1	1	

2 / 2

**Geberit FlowFit T-Stück mit Innengewinde**


Art.-Nr.	DN	d [mm]	Rp ["]	d1 [mm]	L [cm]	L1 [cm]	Z [cm]	Z1 [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
620.150.00.1	12 / 15 / 12	16	1/2	16	11,9	2,4	2,7	1,1	10	
620.151.00.1	15	20	1/2	20	11,9	2,4	2,7	1,1	10	
620.157.00.1	20 / 15 / 15	25	1/2	20	11,9	2,6	2,7	1,3	5	
620.152.00.1	20 / 15 / 20	25	1/2	25	11,9	2,6	2,7	1,3	5	
620.162.00.1	20	25	3/4	25	12,8	2,8	3,1	1,5	5	
620.153.00.1	25 / 15 / 25	32	1/2	32	13	3,1	2,9	1,3	5	
620.163.00.1	25 / 20 / 25	32	3/4	32	13,4	3,1	3,1	1,7	5	
620.173.00.1	25	32	1	32	14,4	3,1	3,6	1,6	5	
620.154.00.1	32 / 15 / 32	40	1/2	40	13,4	3,4	3,1	1,9	5	
620.164.00.1	32 / 20 / 32	40	3/4	40	14,7	3,5	3,8	2,1	5	
620.174.00.1	32 / 25 / 32	40	1	40	14,7	4,2	3,8	2,3	5	
620.184.00.1	32	40	1 1/4	40	15,4	4,4	4,1	2,3	5	
620.155.00.1	40 / 15 / 40	50	1/2	50	18,5	4,1	3,3	2,4	1	
620.185.00.1	40	50	1 1/2	50	22	4,6	5,1	2,3	1	
620.165.00.1	40 / 20 / 40	50	3/4	50	20,2	4	4,2	2,6	1	
620.175.00.1	40 / 25 / 40	50	1	50	20,2	4,6	4,2	2,5	1	
620.156.00.1	50 / 15 / 50	63	1/2	63	20,5	4,6	3,9	3,1	1	
620.166.00.1	50 / 25 / 50	63	1	63	22	5,1	4,7	3,2	1	
620.176.00.1	50	63	2	63	24,6	6,6	6	4	1	
620.177.00.1	65 / 25 / 65	75	1	75	21,6	5,4	4,5	3,5	1	

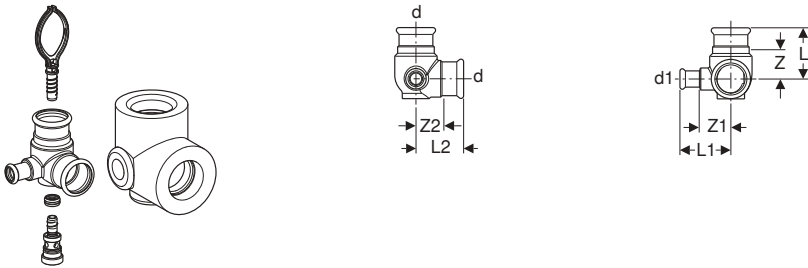
**Geberit FlowFit T-Stück mit Innengewinde seitlich**



Art.-Nr.	DN	d [mm]	L [cm]	L1 [cm]	Z [cm]	Z1 [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
620.353.00.1	25 / 25 / 15	32	10,2	7,1	3,4	1,6	1	
620.354.00.1	32 / 32 / 15	40	11,1	7,6	3,9	2	1	
620.355.00.1	40 / 40 / 15	50	15,5	11,7	5,6	2,3	1	

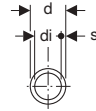
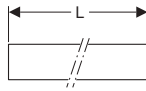
**3.2.5 Innenliegende Zirkulation**

**Geberit Mapress Anschlussset für innenliegende Zirkulation**

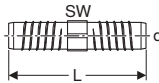
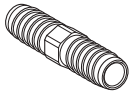


Art.-Nr.	DN	d [mm]	d1 [mm]	L [cm]	L1 [cm]	L2 [cm]	Z [cm]	Z1 [cm]	Z2 [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
61275	25 / 12 / 25	28	15	5,8	5,7	5,4	3,5	3,7	3,1	1	
61276	32 / 12 / 32	35	15	5,8	5,7	5,4	3,2	3,7	2,8	1	

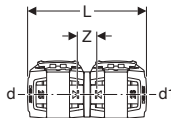


**Geberit Rohr für innenliegende Zirkulation**


Art.-Nr.	da [mm]	di [mm]	s [mm]	L (m)	VE [m]	Menge [m]
600.101.00.1	14	11	1,5	50	50	
600.101.00.2	14	11	1,5	50	50	

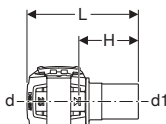
**Geberit Kupplung für Rohr für innenliegende Zirkulation**


Art.-Nr.	d [mm]	L [cm]	SW [mm]	VE [St.]	Menge [St.]
242.737.00.1	14	5,6	12	1	

**3.2.6 Übergänge unlösbar**
**Geberit FlowFit Übergang auf Geberit Mepla**


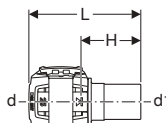
Art.-Nr.	DN	d [mm]	d1 [mm]	L [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
620.090.00.1	12	16	16	7,8	1,3	1	
620.091.00.1	15	20	20	7,8	1,3	1	
620.092.00.1	20	25	26	7,8	1,3	1	
620.093.00.1	25	32	32	8,8	1,6	1	
620.094.00.1	32	40	40	8,8	1,6	1	
620.095.00.1	40	50	50	14	2,1	1	
620.096.00.1	50	63	63	15	2,3	1	
620.097.00.1	65	75	75	15	2,3	1	

**Geberit FlowFit Übergang auf Geberit Mapress, mit Einschubende**

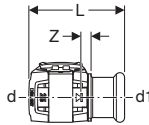


Art.-Nr.	DN	d [mm]	d1 [mm]	L [cm]	H [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
620.230.00.1	12 / 10	16	12	6,8	3,5	5	
620.240.00.1	12	16	15	6,9	3,6	10	
620.231.00.1	15 / 12	20	15	6,9	3,6	10	
620.241.00.1	15	20	18	6,9	3,6	10	
620.242.00.1	15 / 20	20	22	7	3,7	10	
620.232.00.1	20	25	22	7	3,7	5	
620.233.00.1	25	32	28	7,7	4,1	5	
620.234.00.1	32	40	35	8	4,4	5	
620.235.00.1	40	50	42	12,8	6,9	1	
620.236.00.1	50	63	54	13,8	7,5	1	

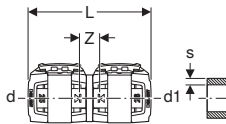
**Geberit FlowFit Übergang auf Geberit Mapress, mit Einschubende, Edelstahl**



Art.-Nr.	DN	d [mm]	d1 [mm]	L [cm]	H [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
620.250.00.1	12	16	15	7,1	3,8	1	
620.252.00.1	15 / 20	20	22	7,2	3,9	1	
620.253.00.1	20	25	22	7,2	3,9	1	
620.254.00.1	25	32	28	7,9	4,3	1	
620.255.00.1	32	40	35	8,2	4,6	1	
620.256.00.1	40	50	42	12,5	6,6	1	
620.257.00.1	50	63	54	14,2	7,9	1	

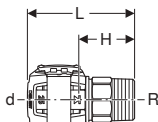
**Geberit FlowFit Übergang auf Geberit Mapress, mit Pressmuffe, Edelstahl**


Art.-Nr.	DN	d [mm]	d1 [mm]	L [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
620.329.00.1	12 / 10	16	12	5,4	0,6	1	
620.332.00.1	12	16	15	5,6	0,6	1	
620.333.00.1	15	20	18	5,6	0,6	1	
620.334.00.1	15 / 20	20	22	5,7	0,6	1	
620.335.00.1	20	25	22	5,7	0,6	1	
620.336.00.1	25	32	28	6,4	0,8	1	
620.337.00.1	32	40	35	6,7	0,8	1	
620.338.00.1	40	50	42	9,7	1,1	1	
620.339.00.1	50	63	54	10,7	1,2	1	

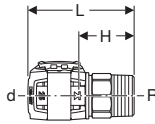
**Geberit FlowFit Übergang auf Fremdsystem**


	DN	d [mm]	d1 [mm]	L [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
620.703.00.1	12	16	16	7,8	1,3	6	
620.711.00.1	15	20	20	7,8	1,3	6	
620.712.00.1	15	20	20	7,8	1,3	6	
620.723.00.1	20	25	25	7,8	1,3	2	
620.724.00.1	20	25	26	7,8	1,3	2	
620.727.00.1	20	25	26	7,8	1,3	2	

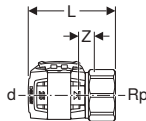
### Geberit FlowFit Übergang mit Außengewinde



Art.-Nr.	DN	d [mm]	R ["]	L [cm]	H [cm]	SW [mm]	VE [St.]	Menge [St.]
620.300.00.1	12 / 10	16	3/8	6,1	2,8	18	10	
620.310.00.1	12 / 15	16	1/2	6,1	2,8	22	10	
620.320.00.1	12 / 20	16	3/4	6,5	3,2	27	10	
620.301.00.1	15 / 10	20	3/8	6,1	2,8	18	10	
620.311.00.1	15	20	1/2	6,4	3,1	22	10	
620.321.00.1	15 / 20	20	3/4	6,5	3,2	27	10	
620.302.00.1	20 / 15	25	1/2	6,4	3,1	22	5	
620.312.00.1	20	25	3/4	6,8	3,5	27	5	
620.322.00.1	20 / 25	25	1	6,6	3,3	34	5	
620.303.00.1	25	32	1	7,5	3,9	34	5	
620.313.00.1	25 / 32	32	1 1/4	7,2	3,6	43	5	
620.304.00.1	32 / 25	40	1	7,4	3,8	47	5	
620.314.00.1	32	40	1 1/4	7,4	3,8	47	5	
620.324.00.1	32 / 40	40	1 1/2	7,3	3,7	49	5	
620.305.00.1	40	50	1 1/2	10	4,1	59	2	
620.315.00.1	40 / 50	50	2	10,4	4,4	60	2	
620.306.00.1	50	63	2	11	4,7	74	2	
620.316.00.1	50 / 65	63	2 1/2	11,3	4,9	76	2	
620.307.00.1	65	75	2 1/2	11,4	5	86	1	

**Geberit FlowFit Übergang mit Außengewinde, Edelstahl**


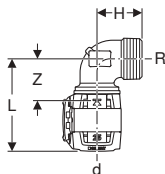
Art.-Nr.	DN	d [mm]	R ["]	L [cm]	H [cm]	SW [mm]	VE [St.]	Menge [St.]
619.700.00.1	15	20	1/2	6,4	3,1	22	1	
619.701.00.1	20	25	3/4	6,8	3,5	27	1	
619.702.00.1	25	32	1	7,5	3,9	34	1	
619.703.00.1	32	40	1 1/4	7,4	3,8	47	1	
619.704.00.1	40	50	1 1/2	10	4,1	59	1	
619.705.00.1	50	63	2	11	4,7	74	1	
619.706.00.1	65	75	2 1/2	11,4	5	86	1	

**Geberit FlowFit Übergang mit Innengewinde**


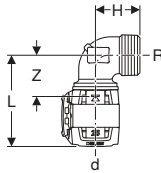
Art.-Nr.	DN	d [mm]	Rp ["]	L [cm]	Z [cm]	SW [mm]	VE [St.]	Menge [St.]
620.400.00.1	12 / 10	16	3/8	5,1	1	22	10	
620.410.00.1	12 / 15	16	1/2	5,6	1,3	27	10	
620.420.00.1	12 / 20	16	3/4	5,8	1,3	32	10	
620.401.00.1	15 / 10	20	3/8	5,3	1,2	22	10	
620.411.00.1	15	20	1/2	5,5	1,1	27	10	
620.421.00.1	15 / 20	20	3/4	5,8	1,3	32	10	
620.402.00.1	20	25	3/4	5,7	1,2	32	5	
620.412.00.1	20 / 25	25	1	6,1	1,5	41	5	
620.403.00.1	25	32	1	6,4	1,4	41	5	
620.413.00.1	25 / 32	32	1 1/4	6,7	1,5	47	5	
620.404.00.1	32 / 25	40	1	6,4	1,4	47	5	
620.414.00.1	32	40	1 1/4	6,7	1,5	47	5	

Art.-Nr.	DN	d [mm]	Rp ["]	L [cm]	Z [cm]	SW [mm]	VE [St.]	Menge [St.]
620.424.00.1	32 / 40	40	1 1/2	6,7	1,5	54	5	
620.405.00.1	40	50	1 1/2	9,3	1,7	60	2	
620.415.00.1	40 / 50	50	2	9,7	1,8	67	2	
620.406.00.1	50	63	2	10,2	1,9	75	1	
620.416.00.1	50 / 65	63	2 1/2	10,7	1,9	83	1	
620.407.00.1	65	75	2 1/2	10,7	2,5	86	1	

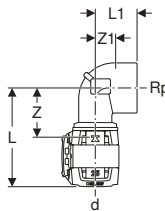
2 / 2

**Geberit FlowFit Übergangsbogen 90° mit Außengewinde**


Art.-Nr.	DN	d [mm]	R ["]	L [cm]	H [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
620.510.00.1	12 / 15	16	1/2	5,7	2,5	2,4	10	
620.520.00.1	12 / 20	16	3/4	6	3,1	2,7	10	
620.511.00.1	15	20	1/2	6,1	2,8	2,8	10	
620.521.00.1	15 / 20	20	3/4	6	2,7	2,7	10	
620.502.00.1	20	25	3/4	6	2,9	2,7	5	
620.512.00.1	20 / 25	25	1	6,3	3,2	3	5	
620.503.00.1	25	32	1	6,8	3,1	3,2	5	
620.504.00.1	32	40	1 1/4	7,3	4,2	3,7	5	
620.505.00.1	40	50	1 1/2	10,4	4,7	4,5	2	
620.506.00.1	50	63	2	11,7	5,8	5,4	1	

**Geberit FlowFit Übergangsbogen 90° mit Außengewinde, lang**


Art.-Nr.	DN	d [mm]	R ["]	L [cm]	H [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
620.522.00.1	12 / 15	16	1/2	5,7	3,7	2,4	10	
620.523.00.1	12 / 20	16	3/4	6	4,5	2,7	10	
620.524.00.1	15	20	1/2	6,1	3,7	2,8	10	
620.525.00.1	15 / 20	20	3/4	6	4,5	2,7	10	
620.526.00.1	20	25	3/4	6	4,5	2,7	5	
620.527.00.1	20 / 25	25	1	6,3	5,6	3	5	
620.528.00.1	25	32	1	6,8	5,6	3,2	5	

**Geberit FlowFit Übergangsbogen 90° mit Innengewinde**


Art.-Nr.	DN	d [mm]	Rp ["]	L [cm]	L1 [cm]	Z [cm]	Z1 [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
620.540.00.1	12 / 15	16	1/2	6,1	2,2	2,8	0,9	10	
620.550.00.1	12 / 20	16	3/4	6,3	2,5	3	1,2	10	
620.541.00.1	15	20	1/2	6,1	2,4	2,8	1,1	10	
620.551.00.1	15 / 20	20	3/4	6,5	2,6	3,2	1,3	10	
620.532.00.1	20	25	3/4	6,5	2,8	3,2	1,5	5	
620.542.00.1	20 / 25	25	1	6,9	3	3,6	1,4	5	
620.533.00.1	25	32	1	7,4	3,4	3,8	1,8	5	
620.534.00.1	32	40	1 1/4	8,1	3,7	4,5	2,2	5	
620.535.00.1	40	50	1 1/2	11,2	4,5	5,3	3	2	
620.536.00.1	50	63	2	12,8	5,3	6,4	3,5	1	

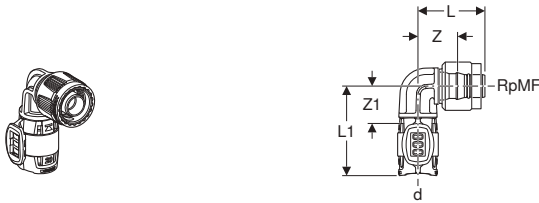
### 3.2.7 Übergänge und Verbindungen, lösbar

#### Geberit FlowFit Übergang mit MasterFix



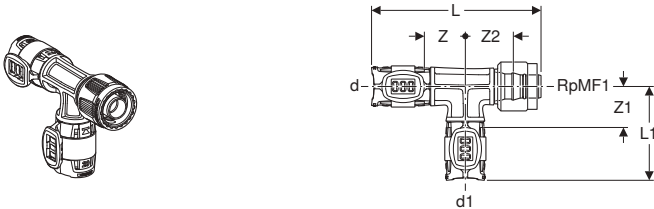
Art.-Nr.	DN	d [mm]	RpMF ["]	L [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
620.290.00.1	12 / 15	16	1/2	7,6	2,8	10	
620.291.00.1	15	20	1/2	7,6	2,8	10	

#### Geberit FlowFit Übergangswinkel 90° mit MasterFix

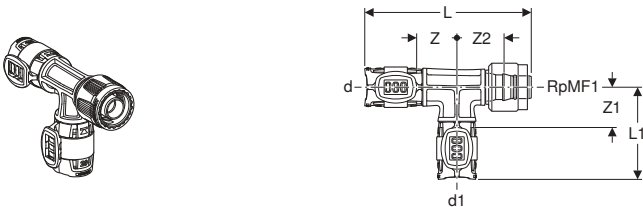


Art.-Nr.	DN	d [mm]	RpMF ["]	L [cm]	L1 [cm]	Z [cm]	Z1 [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
620.490.00.1	12 / 15	16	1/2	4,3	5,8	2,7	2,5	10	
620.491.00.1	15	20	1/2	4,3	5,8	2,8	2,5	10	



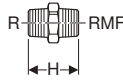
**Geberit FlowFit Übergangs-T-Stück mit MasterFix, Durchgang**


Art.-Nr.	DN	d [mm]	d1 [mm]	RpMF [""]	L [cm]	L1 [cm]	Z [cm]	Z1 [cm]	Z2 [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
620.380.00.1	12 / 15 / 12	16	16	1/2	11,5	4,3	2,5	2,7	2,5	5	
620.381.00.1	15 / 15 / 12	20	16	1/2	11,5	4,3	2,5	2,8	2,5	5	
620.391.00.1	15	20	20	1/2	11,5	4,3	2,5	2,8	2,5	5	
620.382.00.1	20 / 15 / 15	25	20	1/2	11,5	4,1	2,5	2,6	2,5	5	
620.392.00.1	20 / 15 / 20	25	25	1/2	11,5	4,1	2,5	2,6	2,5	5	

**Geberit FlowFit Übergangs-T-Stück mit MasterFix, Abzweig**


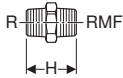
Art.-Nr.	DN	d [mm]	d1 [mm]	RpMF 1 [""]	L [cm]	L1 [cm]	Z [cm]	Z1 [cm]	Z2 [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
620.780.00.1	12/12/15	16	16	1/2	10,4	5,8	2,5	2,5	3,1	5	
620.781.00.1	15	20	20	1/2	10,8	6	2,7	2,7	3,3	5	

**Geberit Übergang mit Außengewinde MF 1/2" und Außengewinde**



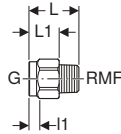
Art.-Nr.	DN	RMF ["]	R ["]	H [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
632.007.00.1	15	1/2	1/2	4,2	1	
632.008.00.1	20 / 15	1/2	3/4	4,2	1	

**Geberit Übergang mit Außengewinde MF 1/2" und Außengewinde, Edelstahl**

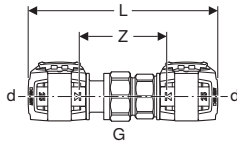
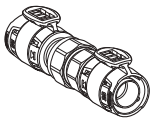


Art.-Nr.	DN	RMF ["]	R ["]	H [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
632.005.00.1	15	1/2	1/2	4,2	1	

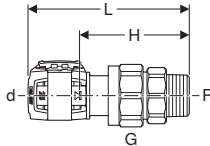
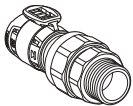
**Geberit Übergang mit Außengewinde MF 1/2" und Innengewinde**



Art.-Nr.	DN	RMF ["]	G ["]	L [cm]	L1 [cm]	I1 [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
632.006.00.1	15	1/2	1/2	3,8	2,3	0,8	10	

**Geberit FlowFit Verschraubung**


Art.-Nr.	DN	d [mm]	G ["]	L [cm]	Z [cm]	SW [mm]	VE [St.]	Menge [St.]
620.570.00.1	12	16	1/2	11,5	5	24	5	
620.571.00.1	15	20	1/2	11,7	5,2	24	5	
620.572.00.1	20	25	3/4	12,1	5,6	30	5	
620.573.00.1	25	32	1	13,9	6,7	38	1	
620.574.00.1	32	40	1 1/4	13,9	6,7	46	1	
620.575.00.1	40	50	1 1/2	19,1	7,2	55	1	
620.576.00.1	50	63	2	20,5	7,8	67	1	

**Geberit FlowFit Übergangverschraubung mit Außengewinde**


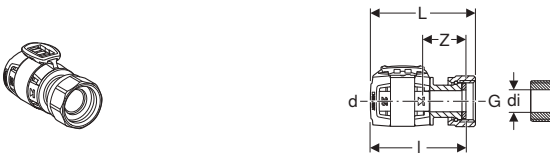
Art.-Nr.	DN	d [mm]	R ["]	G ["]	L [cm]	H [cm]	SW [mm]	VE [St.]	Menge [St.]
620.580.00.1	12 / 15	16	1/2	3/4	8,7	5,4	30	10	
620.581.00.1	15	20	1/2	3/4	9,3	6	30	10	
620.591.00.1	15 / 20	20	3/4	1	9,4	6,1	30	5	
620.582.00.1	20	25	3/4	1	10,2	6,9	38	5	
620.583.00.1	25	32	1	1 1/4	10,5	6,9	46	5	
620.593.00.1	25 / 32	32	1 1/4	1 1/2	10,8	7,2	46	2	
620.584.00.1	32	40	1 1/4	1 1/2	11,3	7,7	55	5	
620.594.00.1	32 / 40	40	1 1/2	1 3/4	11,3	7,7	55	2	
620.585.00.1	40	50	1 1/2	1 3/4	14,9	9	62	1	
620.595.00.1	40 / 50	50	2	2 3/4	14,9	8,9	67	1	
620.586.00.1	50	63	2	2 3/4	15,3	8,9	89	1	
620.596.00.1	50 / 65	63	2 1/2	2 3/4	15,5	9,2	89	1	

**Geberit FlowFit Übergangverschraubung mit Innengewinde**



Art.-Nr.	DN	d [mm]	Rp ["]	G ["]	L [cm]	Z [cm]	SW [mm]	VE [St.]	Menge [St.]
620.600.00.1	12 / 15	16	1/2	3/4	7,9	3,3	30	10	
620.601.00.1	15	20	1/2	3/4	8,5	3,9	30	10	
620.602.00.1	20	25	3/4	1	9,2	4,4	38	5	
620.603.00.1	25	32	1	1 1/4	9,4	4,1	46	5	
620.613.00.1	25 / 32	32	1 1/4	1 1/4	10,6	5,1	46	5	
620.604.00.1	32	40	1 1/4	1 1/2	10,9	5,4	55	1	
620.614.00.1	32	40	1 1/2	1 1/2	11,2	5,6	55	1	
620.605.00.1	40	50	1 1/2	1 1/2	13,8	5,9	55	1	
620.615.00.1	40 / 50	50	2	2	14,9	6,6	67	1	
620.606.00.1	50	63	2	2 3/4	13,3	4,3	89	1	

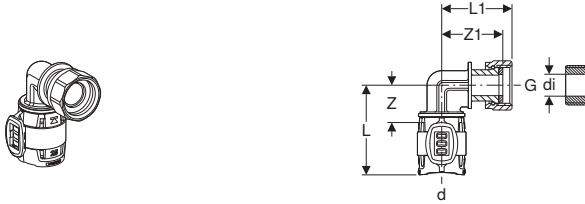
**Geberit FlowFit Übergang mit Überwurfmutter**



Art.-Nr.	DN	d [mm]	di [mm]	G ["]	L [cm]	I [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
620.620.00.1	12	16	9	3/8	6,2	5,5	2,2	5	
620.630.00.1	12 / 15	16	11	1/2	6,4	5,7	2,4	5	
620.640.00.1	12 / 20	16	17	3/4	5,9	5,2	1,9	10	
620.650.00.1	12 / 25	16	21	1	6,2	5,4	2,1	10	
620.621.00.1	15 / 12	20	9	3/8	6,2	5,5	2,2	1	
620.631.00.1	15	20	11	1/2	6,4	5,7	2,4	10	
620.641.00.1	15 / 20	20	16	3/4	6,5	5,8	2,5	5	
620.651.00.1	15 / 25	20	21	1	6,3	5,5	2,2	10	

Art.-Nr.	DN	d [mm]	di [mm]	G ["]	L [cm]	l [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
620.672.00.1	15 / 30	20	23	1 1/8	6,4	5,5	2,2	1	
620.661.00.1	15 / 32	20	27	1 1/4	6,6	5,6	2,3	10	
620.671.00.1	15 / 40	20	32	1 1/2	6,2	5	1,7	10	
620.622.00.1	20 / 15	25	11	1/2	6,4	5,7	2,4	5	
620.632.00.1	20	25	15	3/4	6,5	5,8	2,5	5	
620.642.00.1	20 / 25	25	20	1	7,3	6,3	3	5	
620.652.00.1	20 / 32	25	27	1 1/4	6,8	5,8	2,5	5	
620.662.00.1	20 / 40	25	32	1 1/2	7,1	5,9	2,6	5	
620.673.00.1	20 / 50	25	42	2	6,3	5	1,7	1	
620.623.00.1	25 / 20	32	16	3/4	7	6,3	2,7	5	
620.633.00.1	25	32	20	1	7,8	6,8	3,2	5	
620.643.00.1	25 / 32	32	27	1 1/4	7,4	6,4	2,8	5	
620.653.00.1	25 / 40	32	32	1 1/2	7,6	6,4	2,8	5	
620.663.00.1	25 / 50	32	42	2	7,5	6,2	2,6	1	
620.674.00.1	32 / 25	40	20	1	7,8	6,8	3,2	5	
620.624.00.1	32	40	27	1 1/4	7,9	6,9	3,3	2	
620.634.00.1	32	40	33	1 1/2	8	6,9	3,3	5	
620.664.00.1	32 / 40	40	33	1 3/4	8,9	7,6	4	5	
620.644.00.1	32 / 50	40	42	2	7,8	6,5	2,9	2	
620.654.00.1	32 / 65	40	42	2 1/4	7,7	6,3	2,7	1	
620.625.00.1	40	50	33	1 1/2	10,6	9,5	3,6	2	
620.635.00.1	40	50	33	1 3/4	11,5	10,2	4,3	2	
620.645.00.1	40 / 50	50	42	2	11	9,9	3,9	2	
620.655.00.1	40 / 50	50	42	2 1/4	10,8	9,4	3,5	1	
620.665.00.1	40 / 50	50	52	2 3/8	10,9	9,4	3,5	1	
620.695.00.1	40 / 65	50	54	2 1/2	10,9	9,7	3,8	2	
620.675.00.1	40 / 65	50	62	2 3/4	10,7	9,1	3,2	1	
620.626.00.1	50 / 50	63	42	2	11,5	10,4	4	1	
620.636.00.1	50 / 50	63	52	2 3/8	11,6	10,5	4,1	1	
620.646.00.1	50 / 65	63	54	2 1/2	11,8	10,2	3,9	1	
620.656.00.1	50 / 65	63	62	2 3/4	11,5	9,9	3,6	1	

**Geberit FlowFit Übergangsbogen 90° mit Überwurfmutter**

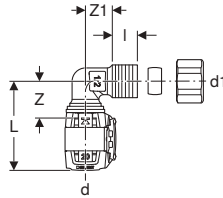


Art.-Nr.	DN	d [mm]	G ["]	di [mm]	L [cm]	L1 [cm]	Z [cm]	Z1 [cm]	SW [mm]	VE [St.]	Menge [St.]
620.685.00.1	12	16	3/8	9	5,4	3,7	3,6	3,1	22	5	
620.686.00.1	12 / 15	16	1/2	11	5,6	4	3,6	3,3	24	5	
620.688.00.1	15	20	1/2	11	5,6	4,2	3,5	3,5	24	10	
620.689.00.1	15 / 20	20	3/4	16	5,8	3,2	3,5	3,6	30	10	
620.693.00.1	20	25	3/4	15	5,9	4,5	3,5	3,8	30	5	
620.694.00.1	20 / 25	25	1	20	6,3	5,2	3,5	4,3	38	5	

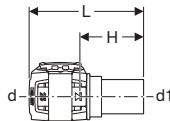
**Geberit FlowFit Übergang mit Klemmringverschraubung**



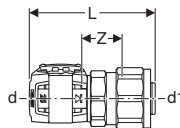
Art.-Nr.	DN	d [mm]	d1 [mm]	L [cm]	l [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
620.680.00.1	12 / 10	16	12	5,8	1,7	0,8	1	
620.690.00.1	12	16	15	5,8	1,6	0,9	1	
620.681.00.1	15 / 12	20	15	6	1,6	1,1	1	

**Geberit FlowFit Übergangswinkel 90° mit Klemmringverschraubung**


Art.-Nr.	DN	d [mm]	d1 [mm]	L [cm]	I [cm]	Z [cm]	Z1 [cm]	SW [mm]	VE [St.]	Menge [St.]
620.700.00.1	12 / 10	16	12	5,5	0,8	2,2	1,7	24	1	
620.710.00.1	12	16	15	5,5	0,8	2,2	1,7	24	1	
620.701.00.1	15 / 12	20	15	5,7	0,8	2,4	1,7	24	1	

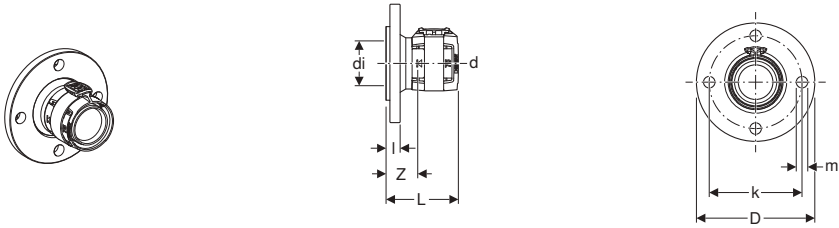
**Geberit FlowFit Übergang auf Kupferrohr-Klemmringverschraubung**


Art.-Nr.	DN	d [mm]	d1 [mm]	L [cm]	H [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
620.720.00.1	12	16	15	7	3,7	1	
620.721.00.1	15 / 12	20	15	7	3,7	1	
620.722.00.1	20	25	22	7,4	4,1	1	

**Geberit FlowFit Übergang mit Verschraubung auf PEX-Rohre**


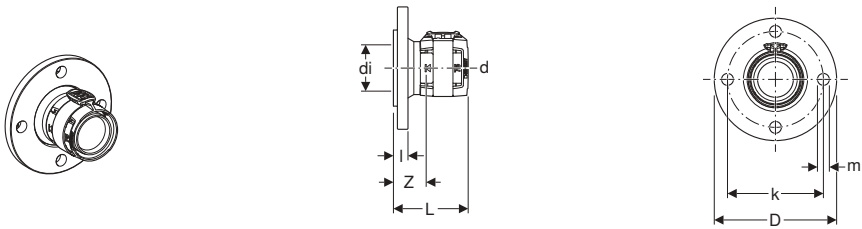
Art.-Nr.	DN	d [mm]	G ["]	d1 [mm]	s1 [mm]	L [cm]	Z [cm]	PN [bar]	VE [St.]	Menge [St.]
620.730.00.1	12	16	3/4	16	1,5	7,8	3,1	6	1	
620.731.00.1	15	20	3/4	20	1,9	7,8	3,1	6	1	
620.732.00.1	20	25	1	25	2,3	8	3,3	6	1	

**Geberit FlowFit Flansch PN6, mit Presseinheit**



Art.-Nr.	DN	d	di	D	k	m	L	l	Z	n	PN	VE	Menge
		[mm]	[mm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[ST]	[bar]	[St.]	[St.]
619.616.00.1	65	75	70	16	130	14	11,3	2,4	5	4	6	1	

**Geberit FlowFit Flansch PN10/16, mit Presseinheit**

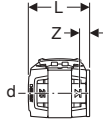


Art.-Nr.	DN	d	di	L	l	D	k	m	Z	n	PN	VE	Menge
		[mm]	[mm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[ST]	[bar]	[St.]	[St.]
619.617.00.1	65	75	70	11,3	2,4	18,5	145	18	5	4	10 / 16	1	



## 3.2.8 Verschlüsse

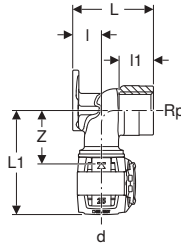
### Geberit FlowFit Rohr-Endstopfen



Art.-Nr.	DN	d [mm]	L [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
620.740.00.1	12	16	3,9	0,6	10	
620.741.00.1	15	20	3,9	0,6	10	
620.742.00.1	20	25	3,9	0,6	10	

## 3.2.9 Anschlüsse

### Geberit FlowFit Anschlusswinkel 90°



L / Länge: 3,6 cm

Art.-Nr.	DN	d [mm]	Rp ["]	L1 [cm]	l [cm]	l1 [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
620.750.00.1	12	16	3/8	6	1,9	1,3	2,7	5	
620.760.00.1	12	16	1/2	6	1,9	1,3	2,8	10	
620.751.00.1	15	20	3/8	6	1,9	1,3	2,7	5	
620.761.00.1	15	20	1/2	6,3	1,9	1,3	3,1	10	

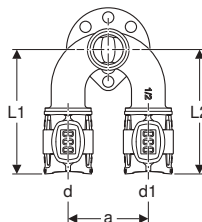
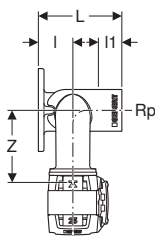
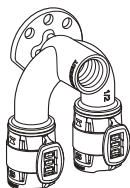
L / Länge: 5,2 cm

Art.-Nr.	DN	d [mm]	Rp ["]	L1 [cm]	l [cm]	l1 [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
620.800.00.1	12	16	3/8	6	1,9	1,5	2,7	5	
620.810.00.1	12	16	1/2	6	1,9	1,5	2,7	10	
620.801.00.1	15	20	3/8	6	1,9	1,5	2,7	5	
620.811.00.1	15	20	1/2	6	1,9	1,7	3,1	10	
620.821.00.1	15	20	3/4	6,3	1,9	1,9	3	10	
620.802.00.1	20	25	3/4	6,7	1,9	1,9	3,4	5	

L / Länge: 7,8 cm

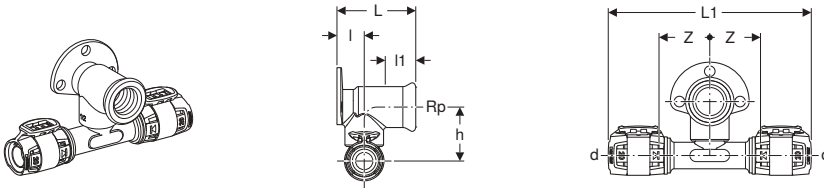
Art.-Nr.	DN	d [mm]	Rp ["]	L1 [cm]	l [cm]	l1 [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
620.770.00.1	12	16	1/2	6,8	1,9	3	3,5	10	
620.771.00.1	15	20	1/2	7,3	1,9	3	4	10	

Geberit FlowFit Doppelanschlusswinkel 90°



L / Länge: 5,2 cm

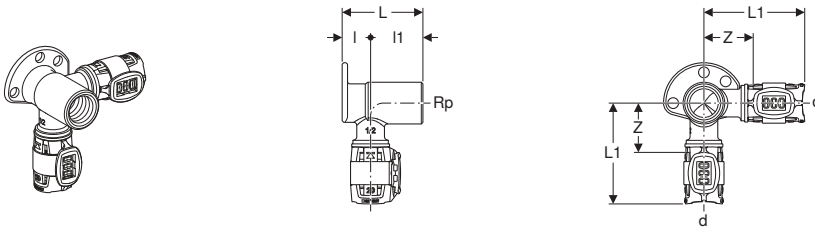
Art.-Nr.	DN	d [mm]	Rp ["]	d1 [mm]	a [cm]	L1 [cm]	L2 [cm]	l [cm]	l1 [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
620.830.00.1	12 / 15 / 12	16	1/2	16	5	7,1	7,1	1,9	2,4	3,8	5	
620.831.00.1	12 / 15 / 15	16	1/2	20	5	7,1	7,1	1,9	2,4	3,8	5	
620.841.00.1	15 / 15 / 12	20	1/2	16	5	7,1	7,1	1,9	2,4	3,8	5	
620.851.00.1	15	20	1/2	20	5	7,6	7,6	1,9	2,4	4,3	5	
620.832.00.1	15 / 15 / 20	20	1/2	25	5	7,6	7,8	2,2	2,4	4,3	1	
620.842.00.1	20 / 15 / 15	25	1/2	20	5	7,8	7,6	2,2	2,4	4,3	1	
620.852.00.1	20 / 15 / 20	25	1/2	25	5	7,3	7,3	2,2	2,4	4,3	5	

**Geberit FlowFit T-Anschlusswinkel 90° abgesetzt**

**L / Länge: 3,6 cm**

Art.-Nr.	DN	d [mm]	Rp ["]	d1 [mm]	L1 [cm]	l [cm]	l1 [cm]	h [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
620.951.00.1	15	20	1/2	20	13,4	1,8	1,5	3,6	3,4	10	

**L / Länge: 5,2 cm**

Art.-Nr.	DN	d [mm]	Rp ["]	d1 [mm]	L1 [cm]	l [cm]	l1 [cm]	h [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
620.981.00.1	15	20	1/2	20	13,4	1,8	2,9	3,6	3,4	10	

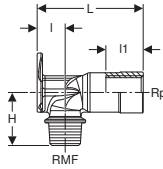
**Geberit FlowFit Eckanschlusswinkel 90°**

**L / Länge: 3,6 cm**

Art.-Nr.	DN	d [mm]	Rp ["]	l [cm]	L1 [cm]	l1 [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
620.881.00.1	15	20	1/2	1,9	6,6	1,8	3,3	10	

**L / Länge: 5,2 cm**

Art.-Nr.	DN	d [mm]	Rp ["]	l [cm]	L1 [cm]	l1 [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
620.921.00.1	15	20	1/2	1,9	6,6	3,4	3,3	10	

**Geberit Anschlusswinkel 90° mit Außengewinde MF 1/2"**



**L / Länge: 5,7 cm**

Art.-Nr.	DN	RMF ["]	Rp ["]	l [cm]	l1 [cm]	H [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
602.285.00.1	15	1/2	1/2	1,8	2,6	3,5	10	

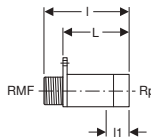
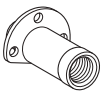
**L / Länge: 6,6 cm**

Art.-Nr.	DN	RMF ["]	Rp ["]	l [cm]	l1 [cm]	H [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
602.299.00.1	15	1/2	1/2	1,8	2,6	3,5	10	

**L / Länge: 7,3 cm**

Art.-Nr.	DN	RMF ["]	Rp ["]	l [cm]	l1 [cm]	H [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
602.287.00.2	15	1/2	1/2	1,8	3	3,5	10	
602.297.00.2	15	1/2	3/4	1,8	3	3,5	1	

**Geberit Anschluss gerade mit Außengewinde MF 1/2"**

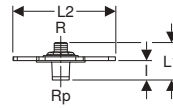
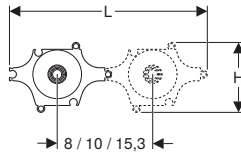
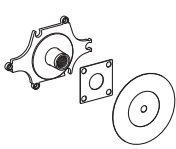


**L / Länge: 5,7 cm**

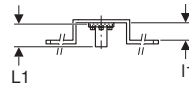
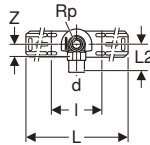
Art.-Nr.	DN	RMF ["]	Rp ["]	l [cm]	l1 [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
602.283.00.1	15	1/2	1/2	7,9	2,7	1	

**L / Länge: 6,6 cm**

Art.-Nr.	DN	RMF ["]	Rp ["]	l [cm]	l1 [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
602.269.00.1	15	1/2	1/2	8,8	2,7	1	

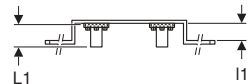
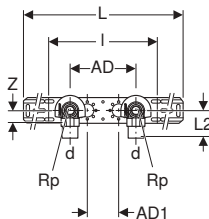
**Geberit Set Anschluss gerade, mit Außengewinde MF 1/2", vormontiert, Trockenbau**


Art.-Nr.	DN	RMF ["]	Rp ["]	L [cm]	L1 [cm]	L2 [cm]	I [cm]	H [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
602.295.00.1	15	1/2	1/2	31,6	6	16,5	3,1	11	2	

**Geberit FlowFit Anschlusswinkel 90° vormontiert, einfach, abgesetzt, gedämmt**


L1 / Länge: 5,2 cm

Art.-Nr.	DN	d [mm]	Rp ["]	L [cm]	L2 [cm]	I [cm]	I1 [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
619.630.00.1	12	16	1/2	45	6	10	4	2,7	1	
619.631.00.1	15	20	1/2	45	6	10	4	2,8	1	

**Geberit FlowFit Anschlusswinkel 90° vormontiert, zweifach, abgesetzt, gedämmt**


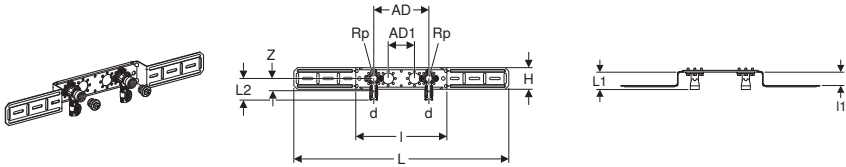
L1 / Länge: 5,2 cm

Art.-Nr.	DN	d [mm]	Rp ["]	AD [cm]	AD1 [cm]	L [cm]	L2 [cm]	I [cm]	I1 [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
619.639.00.1	12	16	1/2	10	12	59,7	6	25,3	4	2,8	1	
619.640.00.1	12	16	1/2	15,3	7,3	59,7	6	25,3	4	2,7	1	

Art.-Nr.	DN	d [mm]	Rp ["']	AD [cm]	AD1 [cm]	L [cm]	L2 [cm]	I [cm]	I1 [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
619.641.00.1	15	20	1/2	10	12	59,7	6	25,3	4	2,8	1	
619.651.00.1	15	20	1/2	15,3	7,3	59,7	6	25,3	4	2,8	1	

2 / 2

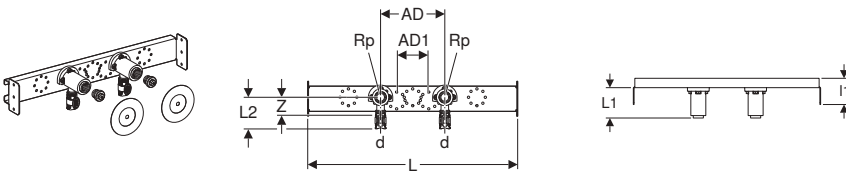
**Geberit FlowFit Anschlusswinkel 90° vormontiert, zweifach, abgesetzt**



L1 / Länge: 5,2 cm

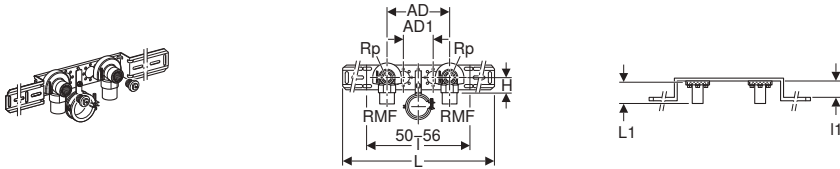
Art.-Nr.	DN	d [mm]	Rp ["']	AD [cm]	AD1 [cm]	L [cm]	L2 [cm]	I [cm]	I1 [cm]	H [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
619.660.00.1	12	16	1/2	15,3	7,3	59,7	6	25,7	4	6	2,7	1	
619.661.00.1	15	20	1/2	15,3	7,3	59,7	6	25,7	4	6	2,7	1	

**Geberit FlowFit Anschlusswinkel 90° vormontiert, zweifach, gerade**

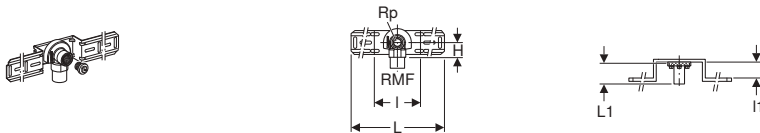


L1 / Länge: 7,8 cm

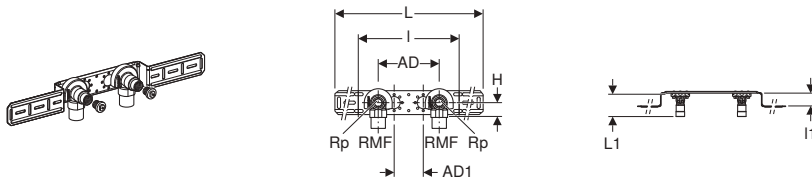
Art.-Nr.	DN	d [mm]	Rp ["']	AD [cm]	AD1 [cm]	L [cm]	L2 [cm]	I [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
619.670.00.1	12	16	1/2	15,3	7,7	50	7,3	7	4	1	
619.671.00.1	15	20	1/2	15,3	7,7	50	7,3	7	4	1	

**Geberit Anschlusswinkel 90° mit Außengewinde MF 1/2", vormontiert, zweifach, mit Ablaufrohrschelle**

**L1 / Länge: 5,2 cm**

Art.-Nr.	DN	RMF ["]	Rp ["]	AD [cm]	AD1 [cm]	L [cm]	I [cm]	I1 [cm]	H [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
632.871.00.2	15	1/2	1/2	15,3	7,3	59,7	25,3	4	3,5	1	

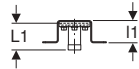
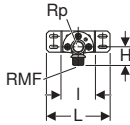
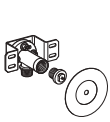
**Geberit Anschlusswinkel 90° mit Außengewinde MF 1/2", vormontiert, einfach**

**L1 / Länge: 5,2 cm**

Art.-Nr.	DN	RMF ["]	Rp ["]	L [cm]	I [cm]	I1 [cm]	H [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
632.851.00.2	15	1/2	1/2	46	10	4	3,5	1	

**Geberit Anschlusswinkel 90° mit Außengewinde MF 1/2", vormontiert, zweifach**

**L1 / Länge: 5,2 cm**

Art.-Nr.	DN	RMF ["]	Rp ["]	AD [cm]	AD1 [cm]	L [cm]	I [cm]	I1 [cm]	H [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
632.853.00.2	15	1/2	1/2	10	12	56,4	25,3	4	3,5	1	
632.855.00.2	15	1/2	1/2	15,3	7,3	59,7	25,3	4	3,5	1	

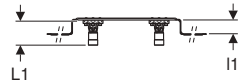
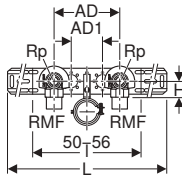
**Geberit Anschlusswinkel 90° mit Außengewinde MF 1/2", vormontiert, einfach, kurz**



L1 / Länge: 5,7 cm

Art.-Nr.	DN	RMF ["]	Rp ["]	L [cm]	I [cm]	I1 [cm]	H [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
632.856.00.1	15	1/2	1/2	12	6,5	4	3,5	1	

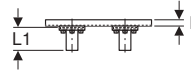
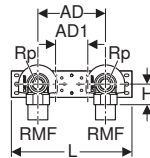
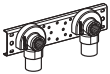
**Geberit Anschlusswinkel 90° mit Außengewinde MF 1/2", vormontiert, zweifach, mit Ablaufrohrschelle**



L1 / Länge: 5,2 cm

Art.-Nr.	DN	RMF ["]	Rp ["]	AD [cm]	AD1 [cm]	L [cm]	I [cm]	I1 [cm]	H [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
632.871.00.2	15	1/2	1/2	15,3	7,3	59,7	25,3	4	3,5	1	

**Geberit Anschlusswinkel 90° mit Außengewinde MF 1/2", vormontiert, zweifach**

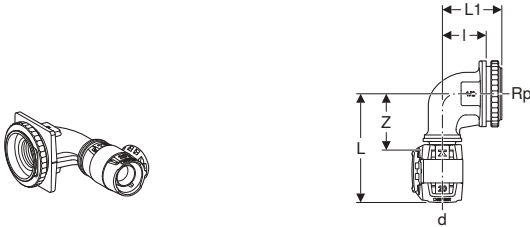


L1 / Länge: 4 cm

Art.-Nr.	DN	RMF ["]	Rp ["]	AD [cm]	AD1 [cm]	L [cm]	I [cm]	H [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
632.863.00.2	15	1/2	1/2	10	12	24	1,4	3,5	1	
632.865.00.2	15	1/2	1/2	15,3	7,3	27,3	1,4	3,5	1	

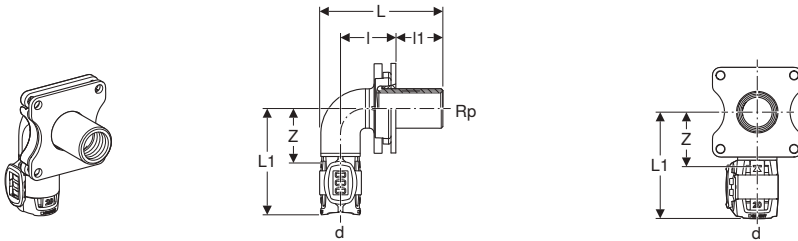


**Geberit FlowFit Anschlusswinkel 90° für Unterputzpülkasten**



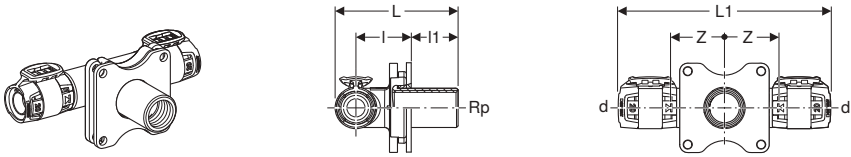
Art.-Nr.	DN	d [mm]	Rp ["]	L [cm]	L1 [cm]	I [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
620.890.00.1	12	16	1/2	6,8	3,8	2,8	3,5	10	
620.891.00.1	15	20	1/2	6,8	3,8	2,8	3,5	10	

**Geberit FlowFit Bogenwanddurchführung 90°**



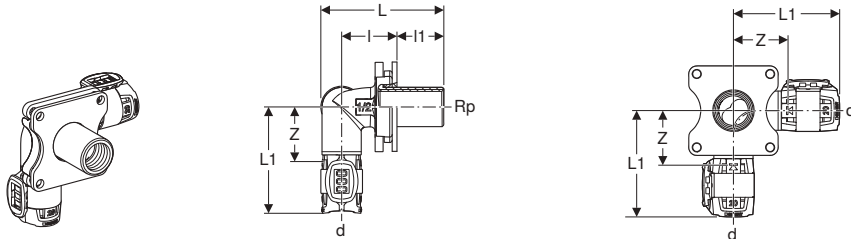
Art.-Nr.	DN	d [mm]	Rp ["]	L [cm]	L1 [cm]	I [cm]	I1 [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
620.803.00.1	12 / 15	16	1/2	7,7	6,7	3,9 / 3,4 / 2,9	2,5 / 3 / 3,5	3,4	2	
620.804.00.1	15	20	1/2	7,7	6,7	3,9 / 3,4 / 2,9	2,5 / 3 / 3,5	3,4	2	

**Geberit FlowFit T-Wanddurchführung 90°**



Art.-Nr.	DN	d [mm]	Rp [""]	L [cm]	L1 [cm]	l [cm]	l1 [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
620.812.00.1	12 / 15 / 12	16	1/2	7,7	13,3	3,9 / 3,4 / 2,9	2,5 / 3 / 3,5	3,4	2	
620.813.00.1	15	20	1/2	7,7	13,3	3,9 / 3,4 / 2,9	2,5 / 3 / 3,5	3,4	2	

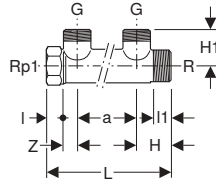
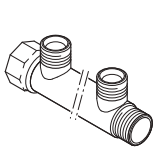
**Geberit FlowFit Eckwanddurchführung 90°**



Art.-Nr.	DN	d [mm]	Rp [""]	L [cm]	L1 [cm]	l [cm]	l1 [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
620.822.00.1	12 / 15 / 12	16	1/2	7,7	6,7	3,9 / 3,4 / 2,9	2,5 / 3 / 3,5	3,4	2	
620.823.00.1	15	20	1/2	7,7	6,7	3,9 / 3,4 / 2,9	2,5 / 3 / 3,5	3,4	2	

### 3.2.10 Verteiler mit Gewindeanschluss

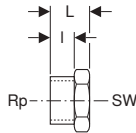
#### Geberit Verteiler mit Gewindeanschluss und Verteilerabgang für Eurokonus



Werkstoff: Rotguss (CuSn5Zn5Pb2-C)

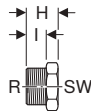
Art.-Nr.	DN	R	G	Rp1	a	L	I	I1	H	H1	Z	Anzahl Abgänge	VE [St.]	Menge [St.]
		["]	["]	["]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]			
602.422.00.1	20 / 15 / 20	3/4	3/4	3/4	5	10,9	1,5	1,5	3,2	3,2	1,3	2	1	
602.423.00.1	20 / 15 / 20	3/4	3/4	3/4	5	16	1,5	1,5	3,2	3,2	1,3	3	1	

#### Geberit Kappe mit Innengewinde



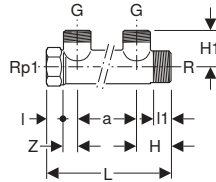
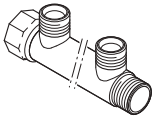
Art.-Nr.	DN	Rp	L	I	SW	VE	Menge
		["]	[cm]	[cm]	[mm]	[St.]	[St.]
602.482.00.1	20	3/4	2,1	1,5	34	5	

#### Geberit Stopfen mit Außengewinde



Art.-Nr.	DN	R	I	H	SW	VE	Menge
		["]	[cm]	[cm]	[mm]	[St.]	[St.]
602.480.00.1	20	3/4	1,5	2,6	27	5	

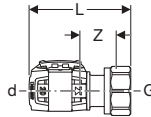
**Geberit Verteiler mit Gewindeanschluss und Verteilerabgang für Eurokonus**



Werkstoff: Messing CW617N

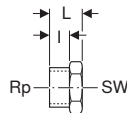
Art.-Nr.	DN	R	G	Rp1	a	L	I	I1	H	H1	Z	Anzahl Abgänge	VE [St.]	Menge [St.]
		["]	["]	["]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]			
613.422.00.1	25 / 15 / 25	1	3/4	1	5	11	1,7	1,7	3,2	3,1	1,1	2	1	
613.423.00.1	25 / 15 / 25	1	3/4	1	5	16	1,7	1,7	3,2	3,1	1,1	3	1	
612.422.00.1	20 / 15 / 20	3/4	3/4	3/4	5	10,9	1,4	1,4	3,2	2,8	1,4	2	1	
612.423.00.1	20 / 15 / 20	3/4	3/4	3/4	5	16	1,4	1,4	3,2	2,8	1,4	3	1	

**Geberit FlowFit Verteilerabgang für Eurokonus**

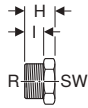


Art.-Nr.	DN	d	G	L	Z	SW	VE	Menge
		[mm]	["]	[cm]	[cm]	[mm]	[St.]	[St.]
620.330.00.1	12 / 20	16	3/4	6,1	2,6	27	1	
620.331.00.1	15 / 20	20	3/4	6,5	3,1	27	1	

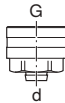
**Geberit Kappe mit Innengewinde**



Art.-Nr.	DN	Rp	L	I	SW	VE	Menge
		["]	[cm]	[cm]	[mm]	[St.]	[St.]
613.481.00.1	25	1	2,4	1,7	38	5	
612.481.00.1	20	3/4	2,1	1,5	34	5	

**Geberit Stopfen mit Außengewinde**


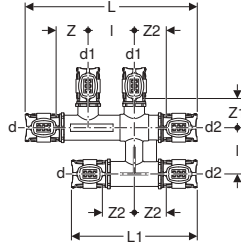
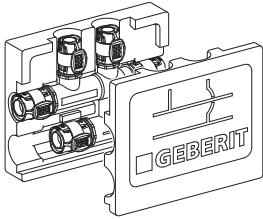
Art.-Nr.	DN	R ["]	I [cm]	H [cm]	SW [mm]	VE [St.]	Menge [St.]
613.480.00.1	25	1	1,7	2,9	34	5	
612.480.00.1	20	3/4	1,5	2,6	27	5	

**Geberit Anschlussverschraubung für Eurokonus**


Art.-Nr.	DN	d [mm]	G ["]	SW [mm]	VE [St.]	Menge [St.]
650.534.22.2	12 / 20	16	3/4	27	2	
651.534.22.2	15 / 20	20	3/4	27	2	

### 3.2.11 T-Stücke für Heizung

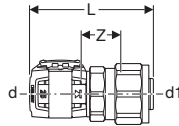
#### Geberit FlowFit Kreuzungs-T-Stück mit Dämmbox



Art.-Nr.	DN	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [cm]	L1 [cm]	l [cm]	H [cm]	Z [cm]	Z1 [cm]	Z2 [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
619.300.00.1	12	16	16	16	18,6	13,6	5	5	3,5	3,5	3,5	1	
619.311.00.1	15 / 12 / 12	20	16	16	18,6	13,6	5	5	3	3	3,4	1	
619.331.00.1	15	20	20	20	18,6	13,6	5	5	3	3	3,4	1	
619.321.00.1	15 / 12 / 15	20	16	20	18,6	13,6	5	5	3	3	3,4	1	
619.302.00.1	20 / 12 / 15	25	16	20	18,6	13,6	5	5	3,3	3	3,3	1	
619.312.00.1	20 / 12 / 20	25	16	25	18,6	13,6	5	5	3,3	3	3,3	1	
619.322.00.1	20 / 15 / 20	25	20	25	18,6	13,6	5	5	3,5	3,5	3,5	1	

### 3.2.12 Übergänge und Verbindungen für Heizung, lösbar

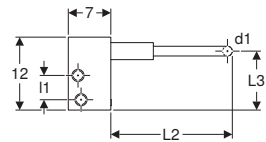
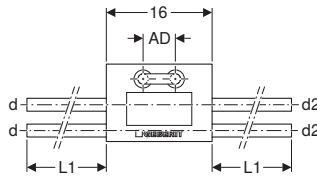
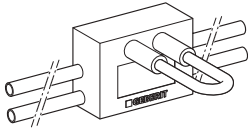
#### Geberit FlowFit Übergang mit Verschraubung auf PEX-Rohre



Art.-Nr.	DN	d [mm]	G [""]	d1 [mm]	s1 [mm]	L [cm]	Z [cm]	PN [bar]	VE [St.]	Menge [St.]
620.730.00.1	12	16	3/4	16	1,5	7,8	3,1	6	1	
620.731.00.1	15	20	3/4	20	1,9	7,8	3,1	6	1	
620.732.00.1	20	25	1	25	2,3	8	3,3	6	1	

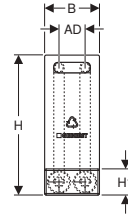
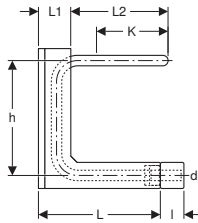
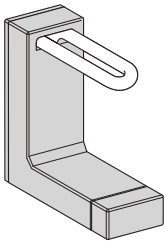
### 3.2.13 Anschlüsse für Heizung

#### Geberit Anschlussbox Typ T



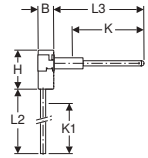
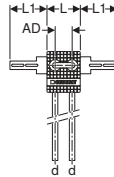
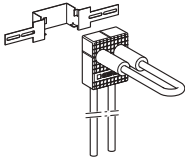
Art.-Nr.	DN	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	AD [cm]	L1 [cm]	L2 [cm]	L3 [cm]	I1 [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
619.371.00.1	15 / 12 / 15	20	16	20	5	30	20	8	4,2	10	

Geberit Anschlussbox Typ C



Art.-Nr.	DN	d	AD	L	L1	L2	I	B	H	H1	h	K	VE	Menge
		[mm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[St.]	[St.]
650.230.00.1	12	16	5	21	5	19	9	10,5	27	5	22	15,5	1	
651.230.00.1	15	20	5	22,3	6,3	18,5	9	10,5	27	5	22	15	1	

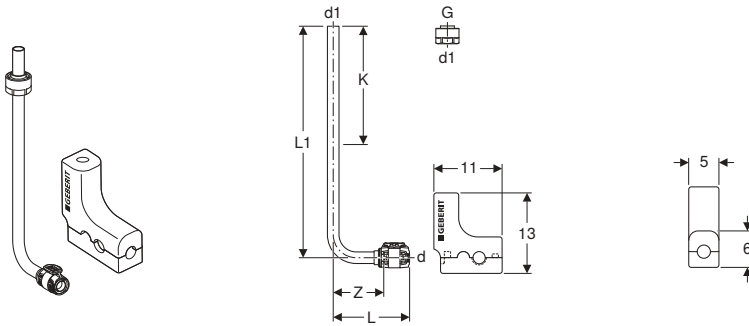
Geberit Typ L Anschlussbox



Art.-Nr.	DN	d	AD	L	L1	L2	L3	B	H	K	K1	VE	Menge
		[mm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[St.]	[St.]
650.233.00.1	12	16	5	10	11	35	25	5	12	21,5	32	1	



**Geberit FlowFit Metallrohr-Anschlussbogen 90° mit Anschlussverschraubung für Eurokonus**



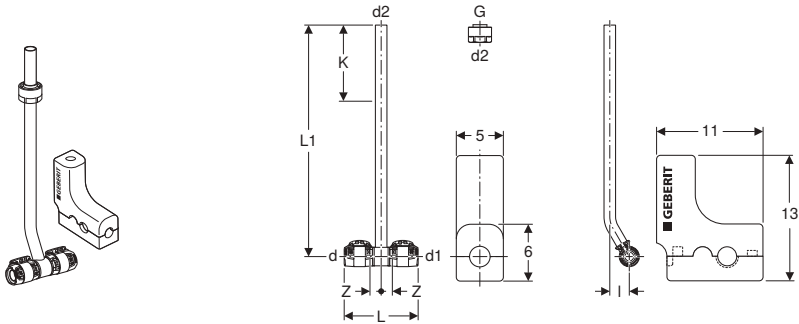
**L1 / Länge: 30 cm**

Art.-Nr.	DN	d [mm]	G ["]	d1 [mm]	L [cm]	Z [cm]	K [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
619.400.22.1	12 / 20	16	3/4	15	12,8	9,5	17	2	
619.401.22.1	15 / 20	20	3/4	15	12,7	9,4	17	2	

**L1 / Länge: 100 cm**

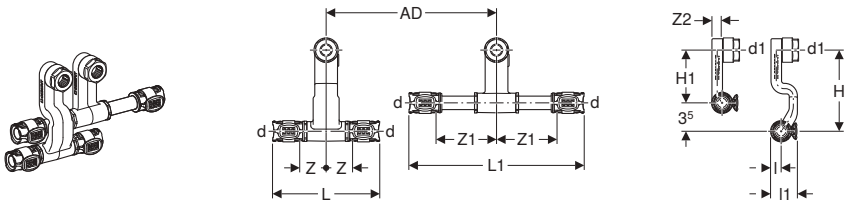
Art.-Nr.	DN	d [mm]	G ["]	d1 [mm]	L [cm]	Z [cm]	K [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
619.410.22.1	12 / 20	16	3/4	15	12,8	9,5	87	2	
619.411.22.1	15 / 20	20	3/4	15	12,7	9,4	87	2	

**Geberit FlowFit Metallrohr-Anschluss-T-Stück mit Anschlussverschraubung für Eurokonus**



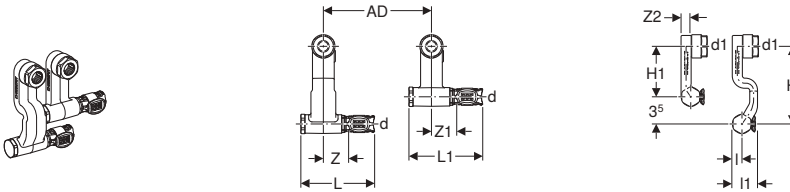
Art.-Nr.	DN	d [mm]	G ["]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [cm]	L1 [cm]	I [cm]	Z [cm]	K [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
619.420.22.1	12 / 20 / 12	16	3/4	16	15	9	30	2,5	1,3	17	2	
619.421.22.1	15 / 20 / 15	20	3/4	20	15	9	30	2,5	1,3	17	2	

**Geberit FlowFit Set Anschluss-T-Stücke für Vor- und Rücklauf, mit Anschlussverschraubung für Eurokonus**



Art.-Nr.	DN	d [mm]	d1 [mm]	AD [cm]	L [cm]	L1 [cm]	I [cm]	I1 [cm]	H [cm]	H1 [cm]	Z [cm]	Z1 [cm]	Z2 [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
619.440.22.2	12	16	15	5	12,8	21,2	1,1	2,4	10	6,5	3,1	7,3	1,3	1	
619.441.22.2	15 / 12 / 15	20	15	5	12,8	21,2	1,3	2,4	10	6,5	3,1	7,3	1,3	1	

**Geberit FlowFit Set Anschluss-Endstücke für Vor- und Rücklauf, mit Anschlussverschraubung für Eurokonus**



Art.-Nr.	DN	d [mm]	d1 [mm]	AD [cm]	L [cm]	L1 [cm]	I [cm]	I1 [cm]	H [cm]	H1 [cm]	Z [cm]	Z1 [cm]	Z2 [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
619.450.22.1	12	16	15	5	9,3	13,5	1,1	2,4	10	6,5	3,1	7,3	1,3	1	
619.460.22.1	12	16	15	5	9,3	13,5	1,1	2,4	10	6,5	3,1	7,3	1,3	1	

**Geberit Abpressschlaufe mit Eurokonusverschraubungen**



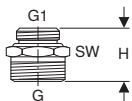
Art.-Nr.	G ["]	AD [cm]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
611.369.00.1	3/4	5	9	1	

**Geberit Metallrohr-Passbogen 90° mit Anschlussverschraubung für Eurokonus**



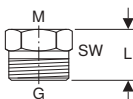
Art.-Nr.	DN	d [mm]	G ["]	L [cm]	L1 [cm]	K [cm]	K1 [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
611.601.22.3	12 / 20	15	3/4	13	10	7,5	4,5	2	

### Geberit Übergang Eurokonus, mit Außengewinde



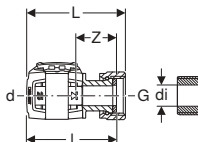
Art.-Nr.	DN	G ["]	G1 ["]	H [cm]	SW [mm]	VE [St.]	Menge [St.]
641.512.00.1	15	3/4	1/2	2,5	27	2	
641.533.00.1	20 / 15	3/4	3/4	3	32	2	

### Geberit Übergang Eurokonus, mit Innengewinde



Art.-Nr.	DN	G ["]	M [mm]	L [cm]	SW [mm]	VE [St.]	Menge [St.]
641.522.00.1	20 / 15	3/4	22 x 1,5	2,2	27	10	

### Geberit FlowFit Anschluss gerade, mit Überwurfmutter



Art.-Nr.	DN	d [mm]	G ["]	di [mm]	L [cm]	l [cm]	Z [cm]	SW [mm]	VE [St.]	Menge [St.]
619.490.22.1	12	16	1/2	11	6,4	5,7	2,4	24	5	
619.491.22.1	15	20	1/2	11,4	6,4	5,7	2,4	24	5	
619.492.22.1	20	25	3/4	14,8	6,5	5,8	2,5	30	5	

**Geberit FlowFit Set Anschlussverschraubungen mit Außengewinde**



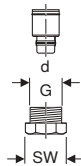
Art.-Nr.	DN	d [mm]	G ["]	SW [mm]	VE [St.]	Menge [St.]
619.267.22.1	12	16	1/2	22	2	

**Geberit FlowFit Anschlussverschraubung für Eurokonus, für Systemrohre ML / PB / SL**



Art.-Nr.	DN	G ["]	SW [mm]	VE [St.]	Menge [St.]
619.055.00.1	12 / 20	3/4	27	2	
619.056.00.1	15 / 20	3/4	27	2	

**Geberit Anschlussverschraubung mit Außengewinde, Heimeier**



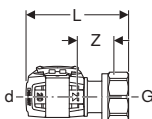
Art.-Nr.	DN	d [mm]	G ["]	SW [mm]	VE [St.]	Menge [St.]
650.515.22.1	12	16	1/2	22	2	

### Geberit Anschlussverschraubung mit Außengewinde, Danfoss



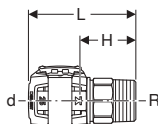
Art.-Nr.	DN	d [mm]	G ["]	SW [mm]	VE [St.]	Menge [St.]
650.513.22.1	12	16	1/2	22	2	

### Geberit FlowFit Anschluss für Eurokonus, mit Überwurfmutter



Art.-Nr.	DN	d [mm]	G ["]	L [cm]	Z [cm]	SW [mm]	VE [St.]	Menge [St.]
619.260.22.1	12/20	16	3/4	6,1	1,8	27	2	
619.261.22.1	15/20	20	3/4	6,5	2,3	27	2	

### Geberit FlowFit Anschluss gerade, mit Außengewinde

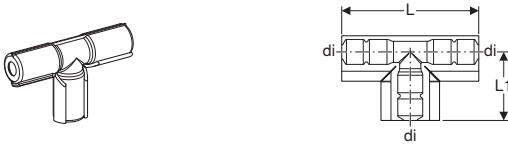


Art.-Nr.	DN	d [mm]	R ["]	L [cm]	H [cm]	SW [mm]	VE [St.]	Menge [St.]
619.471.22.1	15	20	1/2	6,4	3,1	22	5	
619.481.22.1	15 / 20	20	3/4	6,5	3,2	27	5	
619.472.22.1	20 / 15	25	1/2	6,4	3,1	22	5	
619.482.22.1	20	25	3/4	6,8	3,5	27	5	

### 3.3 ZUBEHÖR

#### 3.3.1 Dämmungen für Rohre und Fittings

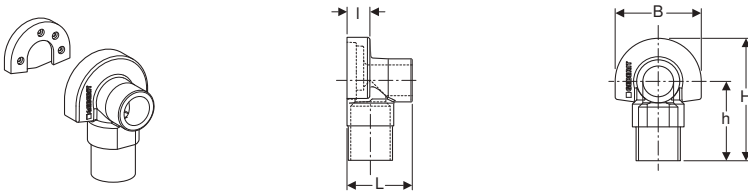
##### Geberit Abschluss für T-Stück



Art.-Nr.	di [mm]	L [cm]	L1 [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
601.837.00.1	16 / 20	22	11	10	

#### 3.3.2 Dämmungen für Anschlüsse

##### Geberit Schalldämmset für Anschlusswinkel 90° einfach



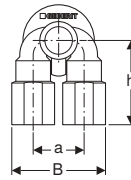
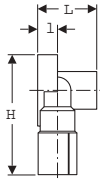
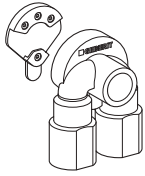
Art.-Nr.	L [cm]	l [cm]	B [cm]	H [cm]	h [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
601.801.00.1	5,3	1,9	7	10	6,5	50	

##### Geberit Schalldämmunterlage für Anschluss gerade



Art.-Nr.	VE [St.]	Menge [St.]
601.802.00.1	10	

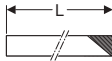
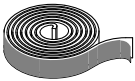
**Geberit Schalldämmset für Doppelanschlusswinkel 90°**



Art.-Nr.	a [cm]	L [cm]	l [cm]	B [cm]	H [cm]	h [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
601.805.00.1	5	5,3	2	9,2	11,6	8,1	1	

**3.3.3 Abdichtungen für Rohre und Fittings**

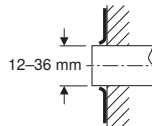
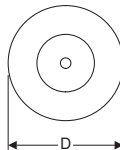
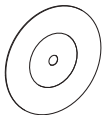
**Geberit Dichtbandage**



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

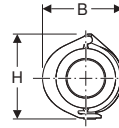
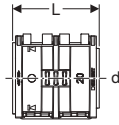
**3.3.4 Abdichtungen für Anschlüsse**

**Geberit Abdichtscheibe für Anschlüsse**

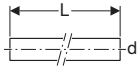


Art.-Nr.	D [cm]	s [mm]	VE [St.]	Menge [St.]
601.812.00.1	15	1	1	

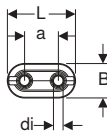


**Geberit FlowFit Manschette**


Art.-Nr.	d [mm]	L [cm]	H [cm]	B [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
619.720.00.1	16	4,5	3,9	3,8	10	
619.721.00.1	20	4,5	4,2	4,2	10	
619.722.00.1	25	4,5	4,8	4,7	10	

**3.3.5 Abdeckungen für Rohre**
**Geberit Rohrhülse geschlitzt**


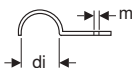
Art.-Nr.	di [mm]	L [cm]	VE [m]	Menge [m]
611.605.BM.1	15–20	100	5	

**Geberit Doppelrosette**


Art.-Nr.	a [cm]	di [mm]	L [cm]	B [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
611.610.BM.1	5	14 / 15 / 16 / 18 / 20	10	5	10	

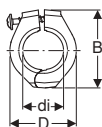
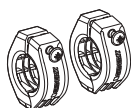
### 3.3.6 Befestigungen für Rohre

#### Geberit Rohrschelle einfach

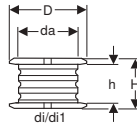


Art.-Nr.	di [mm]	m [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
602.761.00.1	28	6,2	100	
602.765.26.1	32	6,4	50	
603.765.26.1	37	6,3	50	

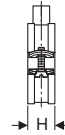
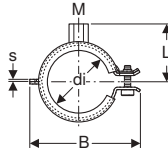
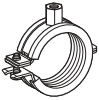
#### Geberit Set Fixpunktbefestigungen



Art.-Nr.	di [mm]	D [cm]	B [cm]	H [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
619.730.00.1	16	3,1	4	1,9	1	
619.731.00.1	20	3,5	4,4	1,9	1	
619.732.00.1	25	4	4,9	1,9	10	
619.733.00.1	32	4,7	5,6	1,9	10	
619.734.00.1	40	5,6	6,5	1,9	10	
619.735.00.1	50	6,6	7,8	2,2	5	
619.736.00.1	63	8	9,1	2,2	20	
619.737.00.1	75	9,2	10,3	2,2	10	

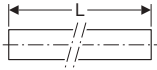
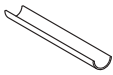
**Geberit Rohrschelleneinlegeschale**


Art.-Nr.	da [mm]	di [mm]	D [cm]	H [cm]	h [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
603.702.00.1	32	25 / 26	3,4	3,2	2,5	10	
604.702.00.1	40	32	4,9	3,2	2,5	10	
605.702.00.1	50	40	5,7	3,3	2,5	10	
606.702.00.1	63	50	7,6	3,4	2,5	10	
607.702.00.1	75	63	9,1	4,8	3	1	
608.702.00.1	90	75	10,7	5	3	2	

**Geberit Rohrschelle gedämmt, mit Gewindemuffe M8 / M10**


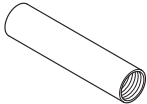
Art.-Nr.	Oberfläche	M [mm]	di [mm]	s [mm]	L [cm]	B [cm]	H [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
601.851.26.1	galvanisch verzinkt	8 / 10	15–19	1,5	3,1	5,2	2,3	50	
601.852.26.1	galvanisch verzinkt	8 / 10	20–24	1,5	3,4	5,6	2,3	50	
601.853.26.1	galvanisch verzinkt	8 / 10	25–30	1,5	3,6	6,3	2,3	50	
601.855.26.1	galvanisch verzinkt	8 / 10	40–46	2	4,3	7,6	2,3	50	

**Geberit Tragschale verzinkt und lackiert**



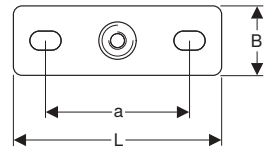
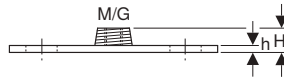
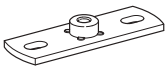
Art.-Nr.	Oberfläche	DN	di [mm]	s [mm]	L (m)	VE [m]	Menge [m]
360.850.00.1	lackiert	40	40	0,75	3	30	
361.850.00.1	lackiert	50	50	0,75	3	30	
364.850.00.1	lackiert	60	63	0,75	3	30	
365.850.00.1	lackiert	70	75	0,75	3	30	
388.126.00.1	lackiert	–	20	0,75	3	30	
388.127.00.1	lackiert	–	25–26	0,75	3	30	
388.128.00.1	lackiert	–	32	0,75	3	30	

**Geberit Gewinderohr**



Art.-Nr.	G ["]	D [cm]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
362.857.26.1	1/2	2,5	115	1	

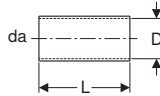
**Geberit Grundplatte rechteckig, Zweiloch, mit Gewindemuffe M10 / G 1/2"**



Art.-Nr.	G ["]	M [mm]	a [cm]	L [cm]	B [cm]	H [cm]	h [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
362.851.26.1	1/2	10	8,5	12	4	1,5	0,5	1	

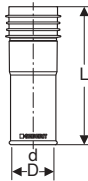
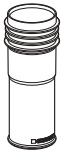
### 3.3.7 Schutzrohre und Einlegehilfen

#### Geberit Muffe für Schutzrohr



Art.-Nr.	da [mm]	D [cm]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
650.022.00.1	14 / 16	2,7	7	10	
651.022.00.1	20	3,1	7	10	
652.022.00.1	25	3,6	7	10	

#### Geberit Markierhülse für Schutzrohr



#### Farbe / Oberfläche: blau

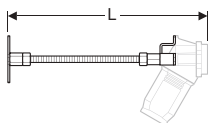
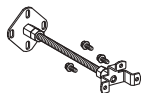
Art.-Nr.	d [mm]	D [cm]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
650.021.00.1	14 / 16	2,7	10,5	10	
651.021.00.1	20	3,1	10,5	10	

#### Farbe / Oberfläche: rot

Art.-Nr.	d [mm]	D [cm]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
650.023.00.1	14 / 16	2,7	10,5	10	
651.023.00.1	20	3,1	10,5	10	

### 3.3.8 Befestigungen für Anschlüsse

#### Geberit PushFit Befestigungsmaterial für Vormauerung



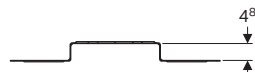
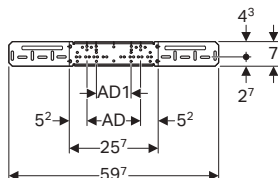
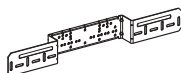
Art.-Nr.	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
651.782.00.1	13,5–31	1	

#### Geberit Bauschutz für Anschlussdose 90°



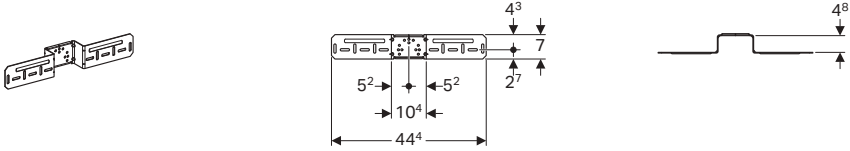
Art.-Nr.	G ["]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
650.928.00.1	1/2	4,5	1	

#### Geberit Montageplatte abgesetzt, zweifach, Anschlussdistanz 10 cm oder 15,3 cm



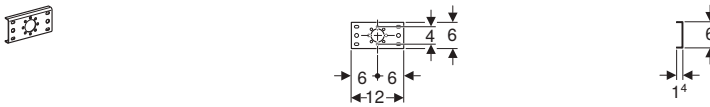
Art.-Nr.	AD [cm]	AD1 [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
650.732.00.2	15,3	10	5	

**Geberit Montageplatte abgesetzt, einfach, für Anschlussdose**



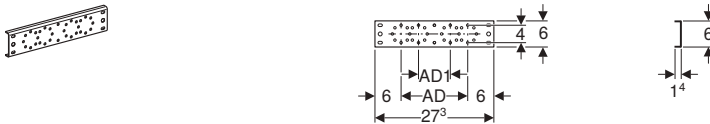
Art.-Nr.	VE [St.]	Menge [St.]
650.733.00.2	5	

**Geberit Montageplatte gerade, einfach**



Art.-Nr.	VE [St.]	Menge [St.]
601.736.00.1	5	

**Geberit Montageplatte gerade, zweifach, Anschlussdistanz 7.3 cm oder 15.3 cm**



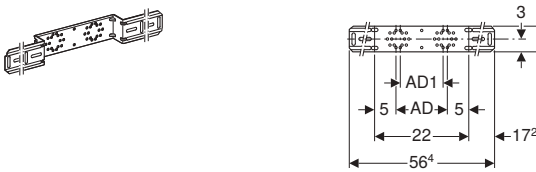
Art.-Nr.	AD [cm]	AD1 [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
601.737.00.1	15,3	7,3	5	

**Geberit Montageplatte abgesetzt, einfach, für Versorgungssystem**



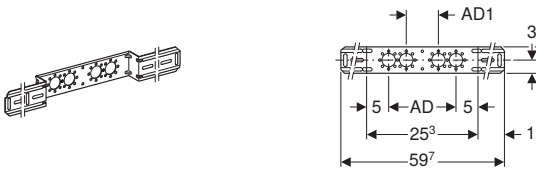
Art.-Nr.	VE [St.]	Menge [St.]
601.733.00.1	5	

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



Art.-Nr.	AD [cm]	AD1 [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
601.731.00.1	12	10	5	

**Geberit Montageplatte abgesetzt, zweifach, Anschlussdistanz 7.3 cm oder 15.3 cm**



Art.-Nr.	AD [cm]	AD1 [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
601.732.00.1	15,3	7,3	5	



### Geberit Set Montagehilfe für Anschluss gerade für Trockenbau



Art.-Nr.	G ["]	VE [St.]	Menge [St.]
601.744.00.1	1/2	2	

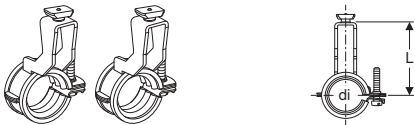
### 3.3.9 Befestigungen für Verteiler

#### Geberit Set Verteilerbefestigungen gerade, mit Drehrastbolzen



Art.-Nr.	di [mm]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
653.492.00.1	25–30	3,1	1	

#### Geberit Set Verteilerbefestigungen gekröpft, mit Drehrastbolzen



Art.-Nr.	di [mm]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
653.493.00.1	25–30	6,5	1	

#### Geberit Set Verteilerbefestigungen gerade



Art.-Nr.	M [mm]	di [mm]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
653.490.00.1	10	25–30	3,1	1	

### Geberit Set Verteilerbefestigungen gekröpft



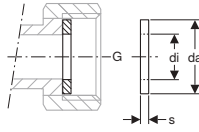
Art.-Nr.	M [mm]	di [mm]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
653.491.00.1	10	25-30	7,5	1	

### 3.3.10 Systemdichtungen

#### Geberit Flachdichtung Centellen® R WS 3825



Art.-Nr.	G ["]	da [mm]	di [mm]	s [mm]	VE [St.]	Menge [St.]
242.976.00.1	3/8	15	10	2	5	
242.319.00.1	1/2	19	11	2	10	
242.320.00.1	3/4	24	17	2	10	
242.323.00.1	1	30	21	2	10	
242.324.00.1	1 1/8	34	24	2	10	
242.325.00.1	1 1/4	38	27	2	10	
242.326.00.1	1 1/2	45	32	2	5	
242.327.00.1	1 3/4	49	36	2	5	
242.329.00.1	2	57	42	2	5	
242.330.00.1	2 1/4	62	42	2	5	
242.331.00.1	2 3/8	66	52	2	5	
242.333.00.1	2 3/4	78	63	2	5	

**Geberit Flachdichtung Faserverbundwerkstoff**


Art.-Nr.	G ["]	da [mm]	di [mm]	s [mm]	VE [St.]	Menge [St.]
242.319.00.2	1/2	19	11	2	10	
242.320.00.2	3/4	24	17	2	10	
242.323.00.2	1	30	21	2	10	
242.324.00.2	1 1/8	34	21	2	10	
242.325.00.2	1 1/4	38	27	2	10	
242.326.00.2	1 1/2	45	32	2	5	
242.327.00.2	1 3/4	49	36	2	5	
242.329.00.2	2	57	42	2	5	
242.330.00.2	2 1/4	62	42	2	5	
242.331.00.2	2 3/8	66	52	2	5	
242.332.00.2	2 1/2	72	54	2	5	
242.333.00.2	2 3/4	78	63	2	5	
242.976.00.2	3/8	15	10	2	10	

**Geberit Flanschdichtung PN 6**


Art.-Nr.	DN	da [mm]	di [mm]	s [mm]	PN [bar]	VE [St.]	Menge [St.]
91041	15	44	20	2	6	1	
91042	20	54	25	2	6	1	
91043	25	64	30	2	6	1	
91044	32	76	38	2	6	1	
91045	40	86	45	2	6	1	
91046	50	96	57	2	6	1	
91047	65	116	76	2	6	1	
91048	80	132	89	2	6	1	
91049	100	152	108	2	6	1	

### Geberit Flanschdichtung Faserverbundwerkstoff PN 6



Art.-Nr.	DN	da [mm]	di [mm]	s [mm]	PN [bar]	VE [St.]	Menge [St.]
600.051.00.1	15	44	20	2	6	1	
600.052.00.1	20	54	25	2	6	1	
600.053.00.1	25	64	30	2	6	1	
600.054.00.1	32	76	38	2	6	1	
600.055.00.1	40	86	45	2	6	1	
600.056.00.1	50	96	57	2	6	1	
600.057.00.1	65	116	76	2	6	1	
600.058.00.1	80	132	89	2	6	1	
600.059.00.1	100	152	108	2	6	1	

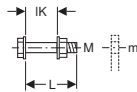
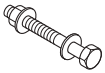
### Geberit Flanschdichtung PN 10/16



Art.-Nr.	DN	da [mm]	di [mm]	s [mm]	PN [bar]	VE [St.]	Menge [St.]
91031	15	50	20	2	10 / 16	1	
91032	20	60	25	2	10 / 16	1	
91033	25	70	30	2	10 / 16	1	
91034	32	82	38	2	10 / 16	1	
91035	40	92	45	2	10 / 16	1	
91036	50	107	57	2	10 / 16	1	
91037	65	127	76	2	10 / 16	1	
91038	80	142	89	2	10 / 16	1	
91039	100	162	108	2	10 / 16	1	

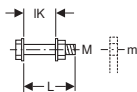
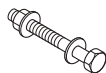
**Geberit Flanschdichtung Faserverbundwerkstoff PN 10/16**


Art.-Nr.	DN	da [mm]	di [mm]	s [mm]	PN [bar]	VE [St.]	Menge [St.]
600.041.00.1	15	50	20	2	10 / 16	1	
600.042.00.1	20	60	25	2	10 / 16	1	
600.043.00.1	25	70	30	2	10 / 16	1	
600.044.00.1	32	82	38	2	10 / 16	1	
600.045.00.1	40	92	45	2	10 / 16	1	
600.046.00.1	50	107	57	2	10 / 16	1	
600.047.00.1	65	127	76	2	10 / 16	1	
600.048.00.1	80	142	89	2	10 / 16	1	
600.049.00.1	100	162	108	2	10 / 16	1	

**3.3.11 Sets Schraube für Flanschverbindungen**
**Geberit Set Schraube für Flanschverbindung, aus Stahl verzinkt**


Art.-Nr.	M [mm]	m [cm]	L [cm]	IK [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
91064	10	11	4,5	3,1	4	
91065	10	11	5	3,6	4	
91066	12	14	5	3	4	
91067	12	14	5,5	3,5	4	
91068	12	14	6	4	4	
91069	16	18	5,5	3,3	4	
91070	16	18	6	3,8	4	
91071	16	18	6,5	4,3	4	
91072	16	18	7	4,8	4	
91073	16	18	8	5,8	4	

### Geberit Set Schraube für Flanschverbindung, aus CrNi-Stahl



Art.-Nr.	M [mm]	m [cm]	L [cm]	IK [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
91166	12	14	5	3	4	
91167	12	14	5,5	3,5	4	
91168	12	14	6	4	4	
91169	16	18	5,5	3,3	4	
91170	16	18	6	3,8	4	
91171	16	18	6,5	4,3	4	
91172	16	18	7	4,8	4	
91173	16	18	8	5,8	4	

### 3.3.12 Verbrauchsmaterial

#### Geberit Lecksuchspray



Art.-Nr.	Inhalt [ml]	VE [St.]	Menge [St.]
690.942.00.1	400	1	



## 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](http://www.geberit.de)

Stand: Januar 2024



---

Urheberrechtlich geschützt. Nachdruck oder Veröffentlichung, auch durch elektronische Medien, auch auszugsweise nur mit Genehmigung Geberit Vertriebs GmbH, Pfullendorf