

BAUSTELLENEINWEISUNG

GEBERIT MEPLA

**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

1	MONTAGE	
1.1	Montageregeln	4
1.2	Montagemaße	12
1.3	Dämmung von Rohrleitungen	19
1.4	Brandschutz	22
1.5	Montagewerkzeug	29
1.6	Montageanleitung	35
1.7	Inbetriebnahme	45
1.8	Abnahme	49
2	WERKZEUGANLEITUNG	
2.1	Wartung und Service	50
3	SORTIMENTSÜBERSICHT	
3.1	Systemrohre ML	60
3.2	Fittings	63
3.3	Zubehör	99

1 MONTAGE

1.1 MONTAGEREGELN

1.1.1 Verarbeitungstemperatur

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

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

1.1.2 Biegen von Geberit Mepla Systemrohren ML

Beim Biegen der Geberit Mepla 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 biegebar.
- 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
26	9,0	24
32	11,6	30
40	16,0	37
50	20,0	47
63	22,0 ¹⁾	59 ¹⁾
75	26,0 ¹⁾	71 ¹⁾

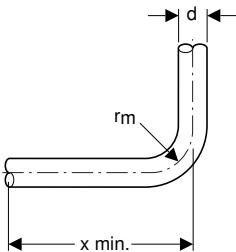
- 1) Geberit Mepla Systemrohre ML d63 und d75 mm dürfen mit geeigneten Biegematrizen um maximal 30 Grad gebogen werden. Geberit empfiehlt, Richtungsänderungen bei d63 und d75 nicht durch Biegen, sondern mit den Geberit Fittings auszuführen.



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

Mindestabstände bei Rohrbögen

Mindestabstand vom Rohrende

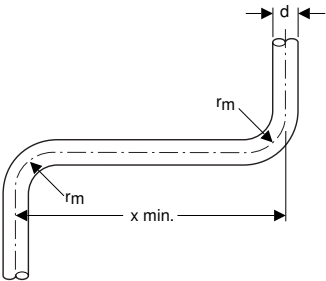


r_m Kleinstmöglicher Biegeradius

$x \text{ min.}$ Mindestabstand

d [mm]	r_m [cm]	$x \text{ min.}$ [mm]
16	5,8	12
20	7,0	13
26	9,3	18
32	11,6	24

Mindestabstände zwischen 2 Rohrbögen



r_m Kleinstmöglicher Biegeradius

$x \text{ min.}$ Mindestabstand

d [mm]	$r_m \text{ min.}$ [cm]	$x \text{ min.}$ [mm]
16	5,8	15
20	7,0	17
26	9,3	23
32	11,6	31

Mit Geberit Biegewerkzeug

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

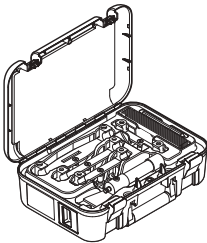


Abbildung 1: Geberit Handbiegeworkzeug hydraulisch, in Koffer

i Die Biegeradien der Biegematrizen entsprechen den kleinstmöglichen Biegeradien r_m .

Von Hand

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

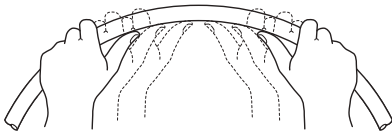


Tabelle 1: Biegeradius r_m

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.

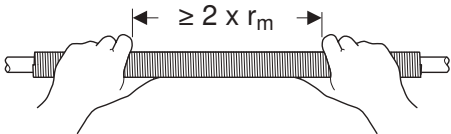


Abbildung 2: Biegen von Hand mit Geberit Außenbiegefeder ML

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

Biegen von vorgedämmten Systemrohren

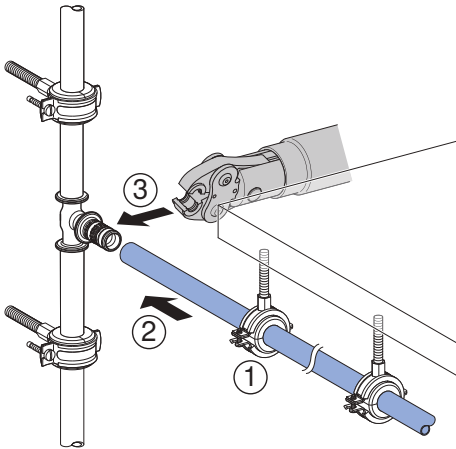
Beim Biegen von vorgedämmten Systemrohren mit dem Geberit Handbiegeworkzeug können unbemerkte Schäden am Innenrohr entstehen. Außerdem kann der Schutzmantel oder die Dämmung beschädigt werden. Vorgesdämmte Rohre sind daher vorzugsweise von Hand zu biegen. Ein Biegen mit dem Handbiegeworkzeug ist nur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

1.1.3 Leitungsverlegung

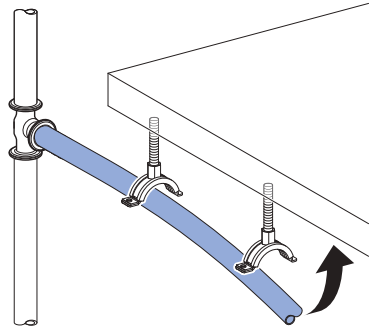
Grundlegende Vorgehensweise bei der Verlegung

Bei der Verlegung von Geberit Presssystemen gilt folgende Reihenfolge:

1. Rohre in Gleitschellen befestigen.
2. Rohre und Pressfittings zusammenstecken.
3. Rohre und Pressfittings verpressen.



Verpresste Rohre müssen während der Montage spannungsfrei gehalten werden (z. B. mit Rohrschellen).



Verlegung unter Putz

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

- Geberit Mepla Systemrohre mit Dämmung
- Geberit Mepla Systemrohre mit Schutzrohr

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

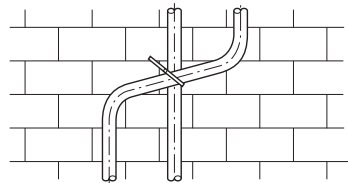


Abbildung 3: Fixierung von sich kreuzenden Rohren

Verlegung durch Deckendurchführungen

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

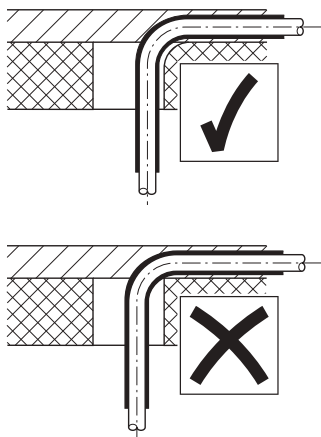


Abbildung 4: Verlegung von Rohrleitungen durch Deckendurchführung

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.

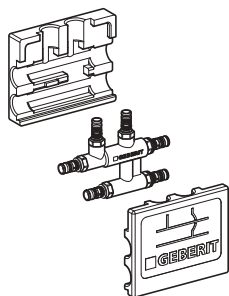


Abbildung 5: Geberit Mepla Kreuzungs-T-Stück mit Dämmbox

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.



Abbildung 6: Geberit Mepla Manschette d16–26 (Art.-Nr. 60x.811.00.1)

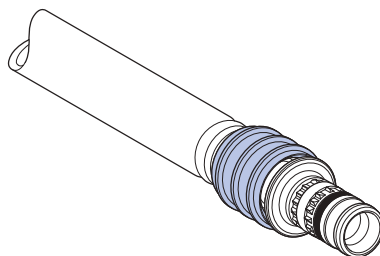


Abbildung 7: Montierte Geberit Mepla Manschette über der Geberit Mepla Pressverbindung

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.
- Der zur Befestigung der Dichtbandage verwendete Klebstoff muss vom Hersteller für die Verwendung mit dem Werkstoff PPSU freigegeben sein.

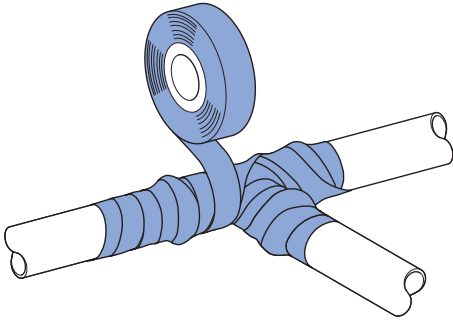
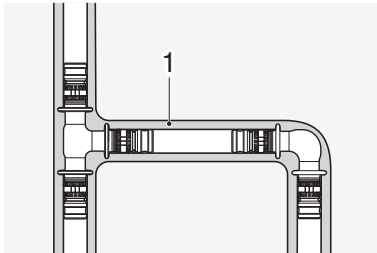


Abbildung 8: Anbringen der Bandage über der Geberit Mepla Pressverbindung

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.



1 Geberit Dämmschlauch

1.1.4 Leitungsbefestigung

Geberit Rohrschelleneinlegeschale

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

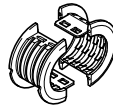
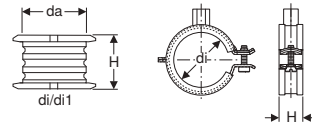


Abbildung 9: Geberit Rohrschelleneinlegeschale

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

Zuordnung Rohrschelleneinlegeschale zu Rohrschelle



Geberit Mepla Systemrohr	Rohrschelleneinlegeschale		Rohrschelle gedämmt	
	d [mm]	di [mm]	da [mm]	H [mm]
32	32	40	40	25
40	40	50	50	25
50	50	63	63	25
63	63	75	75	30
75	75	90	90	30

Einlegeschale mit Rohrschelle als Gleitschelle

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

Die Verwendung von Geberit Rohrschelleneinlegeschaln (Art.-Nr. 603.702.00.1) garantiert ein gleichmäßiges Gleiten mit einer definierten Kraft.

Die Befestigung der Rohrschellen wird dabei in Abhängigkeit vom Decken- oder Wandabstand und den zulässigen Kräften pro Befestigungspunkt ausgeführt.

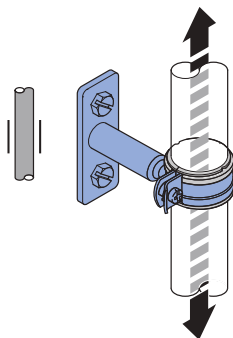


Abbildung 10: Rohrschelle als Gleitschelle

Einlegeschale mit Rohrschelle als Fixpunktkonstruktion

Die beiden identischen Halbschalen der Rohrschelleneinlegeschale werden um die Werkzeugführung des Fittings gelegt und zusammengefügt. Eine herkömmliche Rohrschelle mit Schallschutzeinlage wird auf der Einlegeschale befestigt.

Die am Fitting fest verankerte Schellenkonstruktion bildet einen Fixpunkt, der gleichzeitig alle Merkmale der schallgeprüften Rohrschelle beibehält.

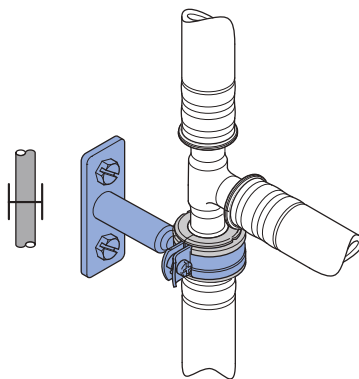
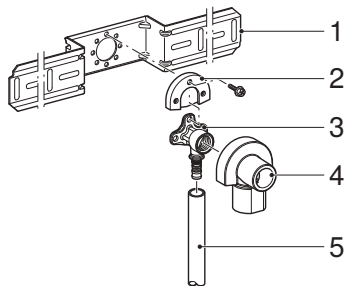


Abbildung 11: Fixpunktkonstruktion

Montage Anschlusswinkel 90°

Geberit Mepla 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 Mepla Anschlusswinkel 90°
- 4 Schalldämmkappe
- 5 Geberit Mepla Systemrohr ML

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

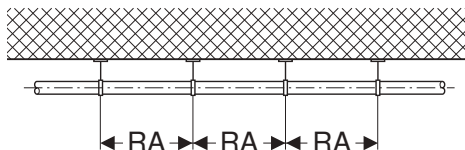
1.2 MONTAGEMASSE

1.2.1 Rohrschellenabstände

Die Leitungsbefestigung von auf Putz verlegten Geberit Mepla Systemrohren wird mit Rohrschellen ausgeführt. Um die Übertragung von Körperschall zu verhindern, können Geberit Rohrschellen gedämmt eingesetzt werden.

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

Bei Einhaltung der aufgeführten Rohrschellenabstände sind keine weiteren Maßnahmen wie z. B. Tragschalen erforderlich.



RA Rohrschellenabstand

Tabelle 2: Rohrschellenabstände und Belastung pro Rohrschelle für Geberit Mepla

Rohrschelle Art.-Nr.	d [mm]	RA horizontal ¹⁾ [m]	RA vertikal [m]	F [N]	F _{max} [N]
601.851.26.1	16	1,5	2,0	2,4	800
601.852.26.1	20	1,5	2,0	3,6	800
601.853.26.1	26	1,5	2,0	9,2	800
601.854.26.1	32	2,0	2,6	18,9	800
601.855.26.1	40	2,0	2,6	29,0	800
601.856.26.1	50	2,5	3,3	44,5	1 000
601.858.26.1	63	2,5	3,3	85,0	1 000
601.859.26.1	75	2,5	3,3	120,8	1 000

1) Empfehlung Geberit

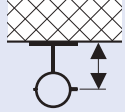
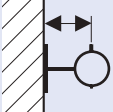
F Belastung pro Rohrschelle, Rohrleitung gefüllt mit Wasser. Die Angaben gelten für horizontal befestigte Leitungen.

F_{max} Maximal zulässige Belastung pro Rohrschelle, Rohrleitung gefüllt mit Wasser. Die Angaben gelten für horizontal befestigte Leitungen.

1.2.2 Stärke der Rohrschellenbefestigung von Gleitpunkten

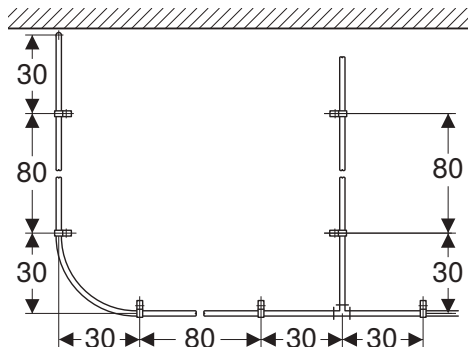
Rohrschellen werden mit Gewindestangen an der Wand oder an der Decke befestigt. Die erforderliche Stärke der Gewindestangen der Befestigung von Gleitpunkten muss in Abhängigkeit vom Decken- oder Wandabstand gewählt werden.

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

	Abstand der Rohrschelle [cm]								
	Deckenabstand 					Wandabstand 			
d [mm]	≤ 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"
26	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"

d Außendurchmesser Rohr

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

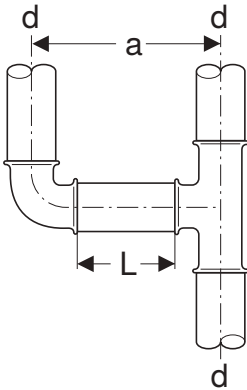


Tabelle 4: Mindestrohrlänge zwischen 2 Fittings mit Pressverbindung

d [mm]	L [cm]	a [cm]
16	5,5	9,5
20	6,0	10,4
26	6,9	11,3
32	7,9	13,1
40	9,1	15,5
50	10,3	17,9
63	15,0	24,6
75	19,0	30,8

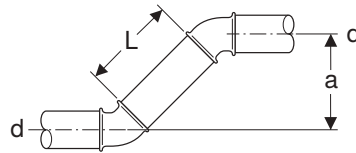


Tabelle 5: Mindestrohrlänge und Mindestabstand zwischen 2 Winkeln 45°

d [mm]	L [cm]	a [cm]
26	6,9	7,1
32	7,9	8,1
40	9,1	9,5
50	10,3	10,8
63	15,0	14,6
75	19,0	17,5

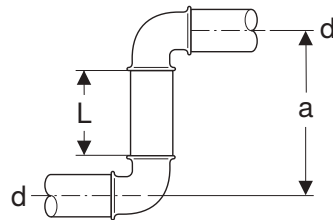
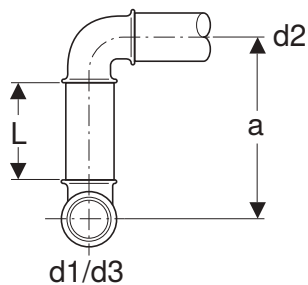


Tabelle 6: Mindestrohrlänge und Mindestabstand zwischen 2 Winkeln 90°

d [mm]	L [cm]	a [cm]
16	5,5	9,1
20	6,0	9,8
26	6,9	11,5
32	7,9	13,3
40	9,1	15,7
50	10,3	18,1
63	15,0	25,6
75	19,0	30,9

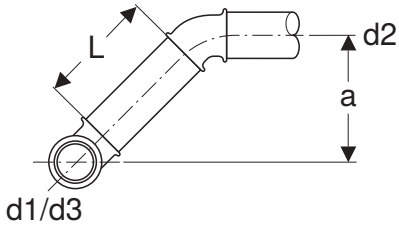


d1/d3 Durchgang

d2 Abzweig

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

d2 [mm]		d1/d3 [mm]							
		16	20	26	32	40	50	63	75
16	L [cm]	5,5	5,5	5,5	5,5	–	–	–	–
	a [cm]	9,5	9,5	9,9	10,2	–	–	–	–
20	L [cm]	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	–	–	–
	a [cm]	10,1	10,1	10,7	11,0	11,4	–	–	–
26	L [cm]	–	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9
	a [cm]	–	11,4	11,4	11,8	12,2	13,2	14,1	14,4
32	L [cm]	–	–	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9
	a [cm]	–	–	12,9	13,2	14,0	14,6	15,7	16,0
40	L [cm]	–	–	–	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1
	a [cm]	–	–	–	15,7	16,2	16,8	17,8	18,2
50	L [cm]	–	–	–	–	–	10,3	10,3	10,3
	a [cm]	–	–	–	–	–	18,6	19,7	20,3
63	L [cm]	–	–	–	–	–	–	15,0	15,0
	a [cm]	–	–	–	–	–	–	25,5	26,3
75	L [cm]	–	–	–	–	–	–	–	19,0
	a [cm]	–	–	–	–	–	–	–	30,9



d1/d3 Durchgang

d2 Abzweig

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

d2 [mm]		d1/d3 [mm]						
		20	26	32	40	50	63	75
26	L [cm]	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9
	a [cm]	7,6	7,5	7,8	8,1	8,8	9,5	9,9
32	L [cm]	–	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9
	a [cm]	–	8,5	8,7	9,3	9,7	10,5	10,7
40	L [cm]	–	–	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1
	a [cm]	–	–	10,1	10,5	10,9	11,6	11,9
50	L [cm]	–	–	–	–	10,3	10,3	10,3
	a [cm]	–	–	–	–	12,0	12,7	13,2
63	L [cm]	–	–	–	–	–	15,0	15,0
	a [cm]	–	–	–	–	–	16,3	16,8
75	L [cm]	–	–	–	–	–	–	19,7
	a [cm]	–	–	–	–	–	–	19,0

1.2.5 Maximale Abstände zwischen Rohrschelle und Unterputzabsperrentil

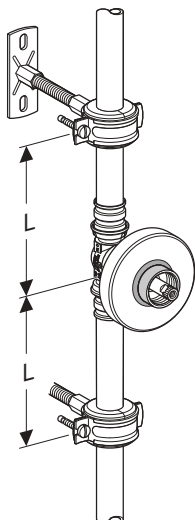


Abbildung 12: Maximaler Abstand zwischen Rohrschelle und Unterputzabsperrentil

L = 20 cm

1.2.6 Maximale Abstände zwischen Rohrschelle und Kugelhahn

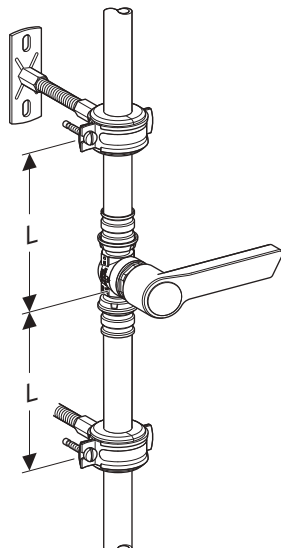


Abbildung 13: Maximaler Abstand zwischen Rohrschelle und Kugelhahn

L = 20 cm

1.3 DÄMMUNG VON ROHRLEITUNGEN

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 Kondenswasser-schutz)	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) ¹⁾	—	4 mm oder Rohr-in-Rohr
Stockwerksleitungen und Einzelzuleitungen im Fußbodenaufbau neben warmgehenden zirkulierenden Rohrleitungen ¹⁾	—	13 mm

λ Wärmeleitfähigkeit des Dämmstoffs bei 10 °C

— Nicht relevant

- 1) 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 $\lambda = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$			
	Leitungen/ Armaturen ¹⁾	Verbindungsstellen/ Durchbrüche ²⁾	Wärmeverteilungs- leitungen ³⁾	Bei Angrenzungen an Außenluft
≤ 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 Raumluftheiz- und Klimakältesystemen beträgt die Mindestdicke der Dämmschicht, bezogen auf die Wärmeleitfähigkeit $0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, 6 mm.

Materialien mit anderen Wärmeleitfähigkeiten

Bei Materialien mit anderen Wärmeleitfähigkeiten als $0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ 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 120¹⁾ durch Massivwände und -decken und Trockenbauwände F 30 bis F 90 bzw. F 120¹⁾ für nicht brennbare Medien (z. B. Trinkwasser und Heizung sowie Kühlung und Druckluftleitungen) mit Rockwool 800.

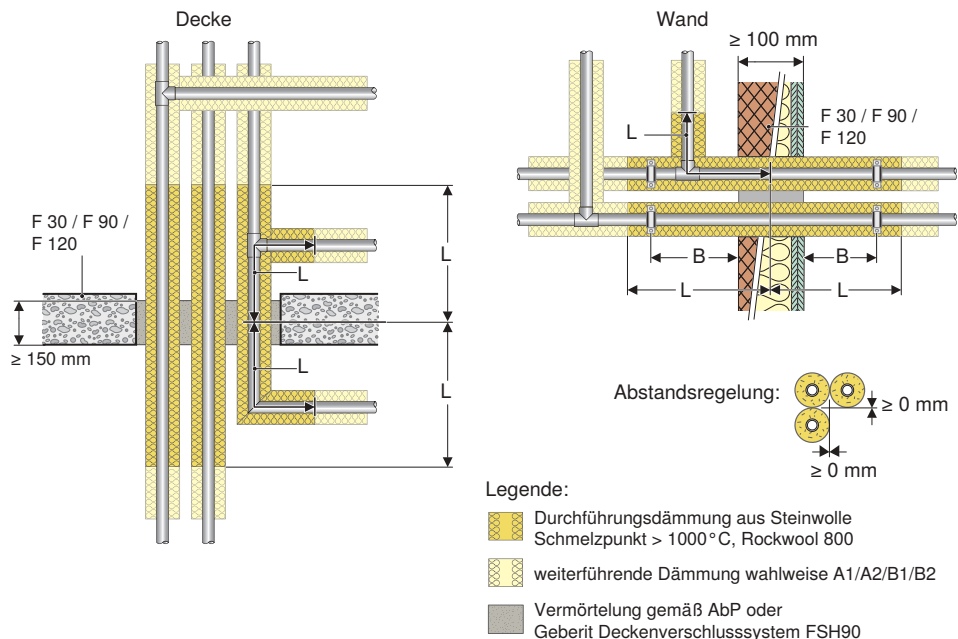


Abbildung 14: Brandschutzlösung für Versorgungssysteme Geberit FlowFit, Geberit PushFit und Geberit Mepla R 30 bis R 90 bzw. R 120¹⁾

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



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.



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 AbP P-BWU03-I 17.6.5)
- Nullabstand von einzelner, in Anlehnung an die MLAR verlegtem Kabel (kleine Mantelleitungen) mit einem Querschnitt $\leq 5 \times 1,5 \text{ mm}^2$ und einem $\varnothing \leq 14,4 \text{ mm}$



- 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 ¹⁾	16–25 ²⁾	✓	✓	✓	—	Rock- wool 800	≥ 0,25	≥ 0,25	≤ 0,5
		32–75	✓	✓	✓	—		≥ 0,25	≥ 0,25	≤ 0,5
	Geberit Systemrohr PB	16–20 ²⁾	✓	✓	✓	—		≥ 0,25	≥ 0,25	≤ 0,5
		25 ²⁾	✓	✓	✓ ³⁾	—		≥ 0,25	≥ 0,25	≤ 0,5
Geberit PushFit	Geberit Systemrohr ML	16–25 ²⁾	✓	✓	✓	—		≥ 0,25	≥ 0,25	≤ 0,5
	Geberit Systemrohr PB	14–20 ²⁾	✓	✓	✓ ³⁾	—		≥ 0,25	≥ 0,25	≤ 0,5
		25 ²⁾	✓	✓	✓	—		≥ 0,25	≥ 0,25	≤ 0,5
Geberit Mepla	Geberit Mepla Systemrohr ML ⁴⁾	16–26 ²⁾	✓	✓	✓	—		≥ 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

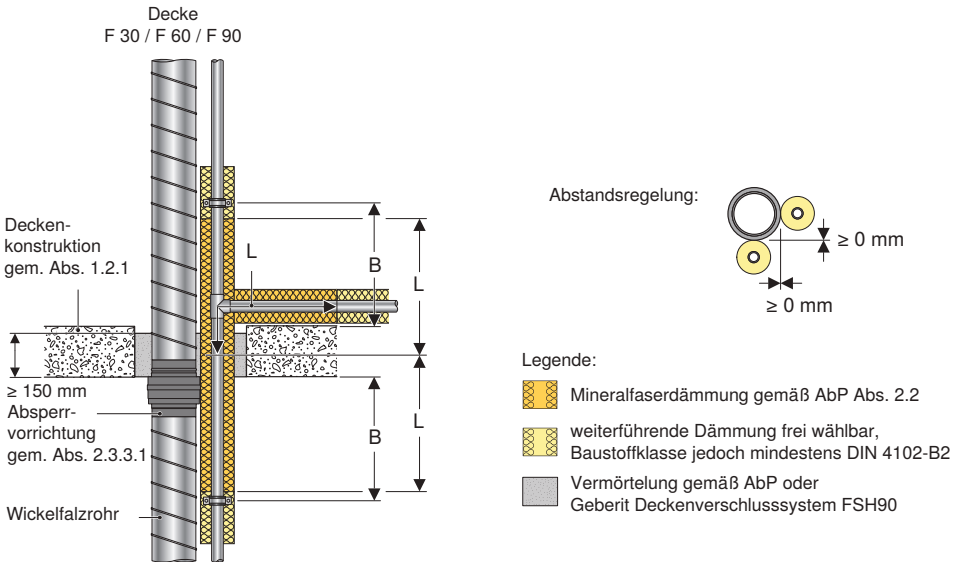


Abbildung 15: Nullabstandsregelung von Geberit FlowFit / Geberit PushFit / Geberit Mepla zu Abschottungen von Lüftungsleitungen nach DIN 18017-3

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 ¹⁾	16–75	Rockwool 800	≥ 0,25	≤ 0,5
	Geberit Systemrohr PB	16–25		≥ 0,25	≤ 0,5
Geberit PushFit	Geberit Systemrohr ML ¹⁾	16–25		≥ 0,25	≤ 0,5
	Geberit Systemrohr PB	14–25		≥ 0,25	≤ 0,5
Geberit Mepla	Geberit Mepla Systemrohr ML ²⁾	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.

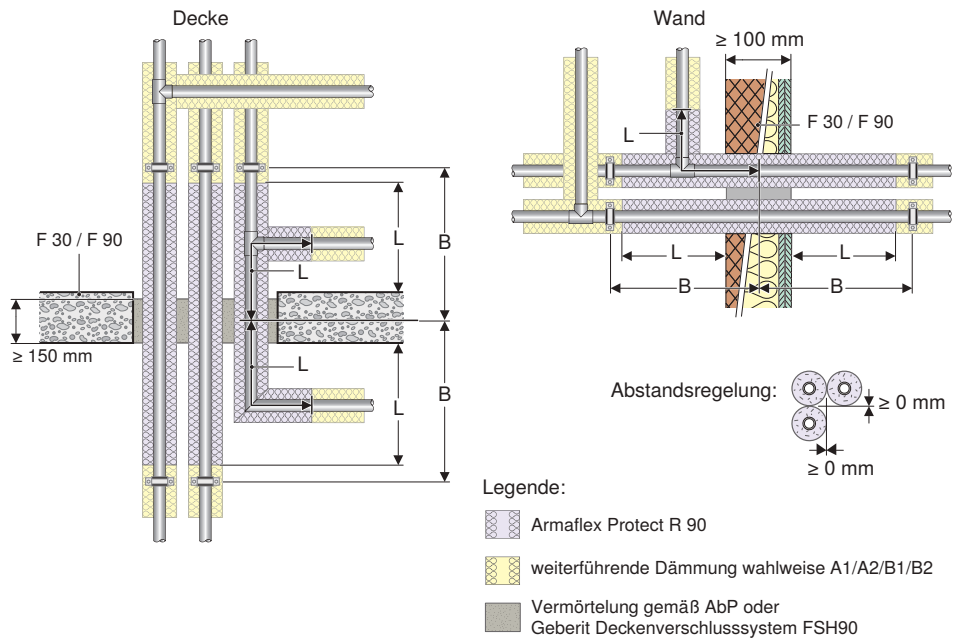


Abbildung 16: Brandschutzlösung für Versorgungssysteme Geberit FlowFit, Geberit PushFit und Geberit Mepla R 60 bis R 90 mit Armaflex Protect R 90

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 ¹⁾	≥ 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.

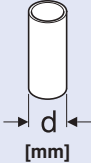
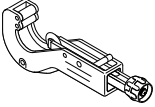
1.5 MONTAGEWERKZEUG

Für die patentierte Geberit Mepla Pressverbindung sind speziell darauf abgestimmte Verarbeitungswerkzeuge erforderlich. Die Verwendung der Verarbeitungswerkzeuge von Geberit ist die Voraussetzung für die zusätzliche Geberit Gewährleistung.

Informationen zu den Montagewerkzeugen sind in der Produktinformation „Geberit Verarbeitungswerkzeuge für Versorgungssysteme“ enthalten.

1.5.1 Schneidwerkzeuge

Geberit Mepla Systemrohre ML werden mit folgenden Schneidwerkzeugen abgelängt:

	
16–26	Geberit Mepla Schere 
16–50 32–75	Geberit Rohrschneider ML 

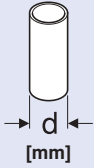
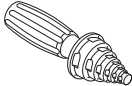
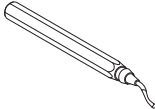
i Die Verwendung von Sägen und anderen spanerzeugenden Werkzeugen zum Schneiden der Geberit Systemrohre ist zu vermeiden, da anfallende Späne im Bereich des Dichtrings haften bleiben und zu Undichtheiten führen können.

Die Rohrdämmungen bei vorgedämmten Rohren können mit folgenden Werkzeugen geschnitten werden:

- Geberit Mepla Rohrschneider
- Dämmungsschneider

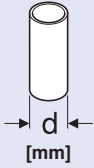
1.5.2 Entgrat- und Kalibrierwerkzeuge

Für das Entgraten und Kalibrieren stehen abhängig von der Dimension des Rohrs verschiedene Werkzeuge zur Verfügung:

	
16–26	Geberit Mepla Schere 
16–50	Geberit Mepla Entgrat- und Kalibrierwerkzeug 
63/75	Geberit Entgratwerkzeug 

1.5.3 Biegewerkzeuge

Geberit Mepla Systemrohre ML können mit folgenden Werkzeugen gebogen werden:

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

1.5.4 Geberit Pressgeräte und -aufsätze

In den folgenden Tabellen sind die Geberit Pressgeräte und Pressschlingen und Zwischenbacken für Geberit Mepla nach Kompatibilität aufgeführt. Die Kompatibilität ist jeweils in eckigen Klammern angegeben (Stand: Oktober 2020).

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

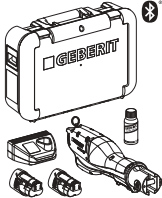
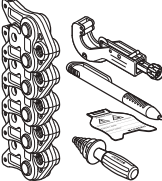
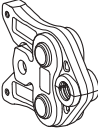
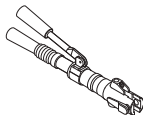
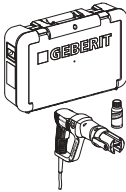
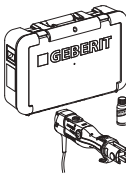
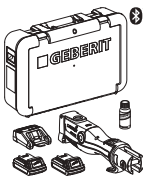
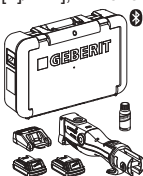
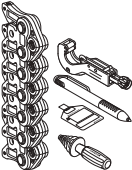
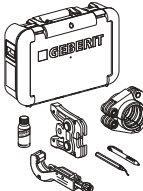
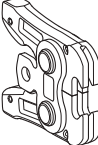
	Art.-Nr.	Rohrdimension [mm]
Geberit ACO 103plus Pressgerät [1], in Koffer 	691.017.P1.1	
Geberit Mepla Set Pressbacken [1] 	690.180.00.1	16 / 20 / 26
	690.181.00.1	16 / 20 / 26 / 32
	690.182.00.1	16 / 20 / 26 / 32 / 40
Geberit Mepla Pressbacke [1] 	690.140.00.1	16
	690.141.00.1	20
	690.142.00.1	26
	690.143.00.1	32
	690.144.00.1	40

Tabelle 15: Geberit Pressgeräte, Pressbacken, Pressschlingen und Zwischenbacke für Geberit Mepla, Kompatibilität [2]

	Art.-Nr.	Rohrdimension [mm]
Geberit MFP 2 Handpressgerät [2] 	90523	
Geberit EFP 203 Pressgerät [2], in Koffer 	691.113.P2.1	
Geberit ECO 203 Pressgerät [2], in Koffer 	691.214.P2.1	
Geberit ACO 203plus Pressgerät [2], in Koffer 	691.218.P1.2	
Geberit ACO 203XLplus Pressgerät [2]/2XL, in Koffer 	691.228.P1.2	

	Art.-Nr.	Rohrdimension [mm]
Geberit Mepla Set Pressbacken [2] 	690.250.00.1	16 / 20 / 26
	690.251.00.1	16 / 20 / 26 / 32
	690.252.00.1	16 / 20 / 26 / 32 / 40
	690.253.00.1	16 / 20 / 26 / 32 / 40 / 50
	690.254.00.1	20 / 26 / 32 / 40 / 50
Geberit Mepla Pressbacke [2] 	690.240.00.1	16
	690.241.00.1	20
	690.242.00.1	26
	690.243.00.1	32
	690.244.00.1	40
	690.245.00.1	50
Geberit Mepla Set Pressschlinge [2], in Koffer 	690.467.00.2	63
Geberit Mepla Pressschlinge [2] 	691.170.00.1	63
Geberit Mepla Pressschlinge [2] 	691.171.00.1	75
Geberit ZB 203A Zwischenbacke [2] 	691.203.00.1	

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.

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 Erstellen einer Pressverbindung

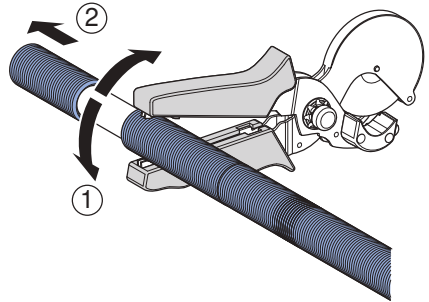
Regeln für das Erstellen einer Pressverbindung

Vor dem Verpressen ist Folgendes zu beachten:

- Die Verwendung von Sägen und anderen spanerzeugenden Werkzeugen zum Schneiden der Geberit Mepla Systemrohre ist zu vermeiden, da anfallende Späne im Bereich des Dichtrings haften bleiben und zu Undichtheiten führen können.
- Die Rohrleitung oder vorgefertigte Bauelemente müssen ausgerichtet sein. Durch ein Ausrichten der Rohre nach dem Verpressen können undichte Verbindungen entstehen.
- Gewindeverbindungen müssen eingedichtet sein.
- Geberit Mepla Pressfittings sind werkseitig geschmiert. Es dürfen keine zusätzlichen Gleitmittel verwendet werden, da sonst die Trinkwasserqualität beeinträchtigt wird.
- Der Fitting muss 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 Mepla Systemrohre ML und die Fittings dürfen bei Umgebungstemperaturen von -10 °C bis $+60\text{ °C}$ verpresst werden. Pressgeräte mit Akku können nur bei Temperaturen von -10 °C bis $+50\text{ °C}$ verwendet werden.

Schutzrohr ablängen

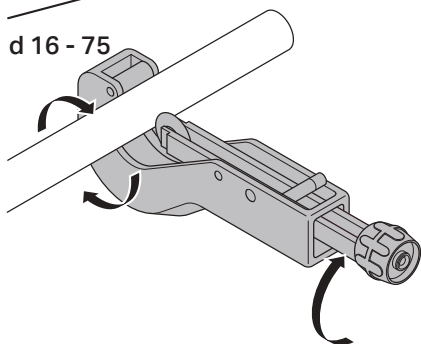
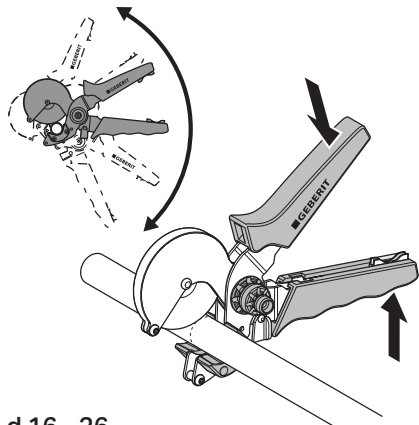
- Schutzrohr mit Geberit Mepla Schere ablängen.



Geberit Mepla Systemrohr ML vorbereiten

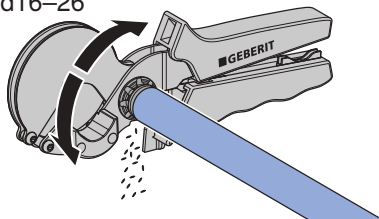
- ✓ Systemrohr ist unbeschädigt.

- 1 Rohrlänge ermitteln.
- 2 Systemrohr rechtwinklig ablängen.

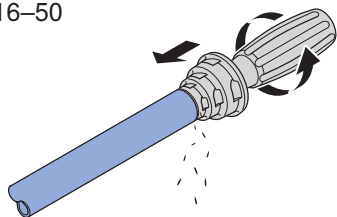


- 3 Rohrenden kalibrieren und entgraten.

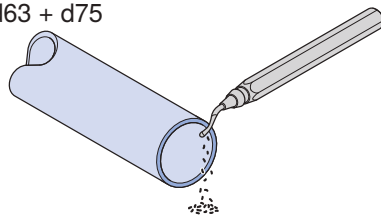
d16–26



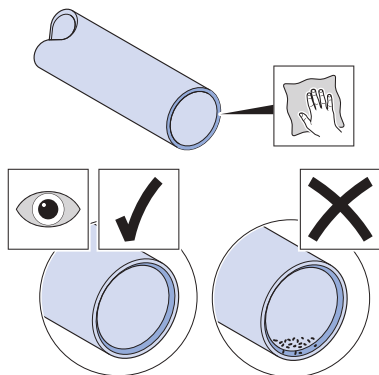
d16–50



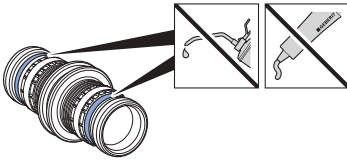
d63 + d75



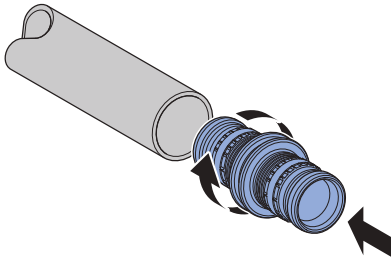
- 4 Rohrende reinigen.



- i** Keine Schmiermittel auftragen.



- 5** Fitting auf Rohr aufstecken.



Fitting und Rohr verpressen

⚠ VORSICHT

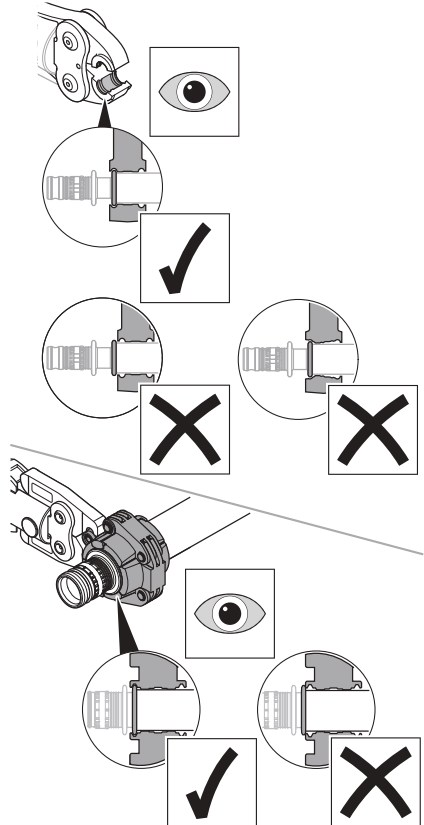
Undichte Verbindung

Durch das Ausrichten der Rohre nach dem Verpressen können undichte Verbindungen entstehen.

- ▶ Rohrleitung vor dem Verpressen ausrichten.
- ✓ Systemrohre und Fittings sind spannungsfrei.
- ✓ Rohrleitung oder vorgefertigte Bauelemente sind ausgerichtet.

- 1** Sicherstellen, dass der Pressaufsatz zum Durchmesser des Pressfittings passt.

- 2** Die Führung der Geberit Mepla Pressbacke bzw. der Pressschlinge genau auf der Nut des Fittings positionieren und Fitting verpressen.



Pressverbindung d16–26 mit Geberit Handpresszange verpressen

VORSICHT

Undichte Verbindung

Durch das Ausrichten der Rohre nach dem Verpressen können undichte Verbindungen entstehen.

- Rohrleitung vor dem Verpressen ausrichten.

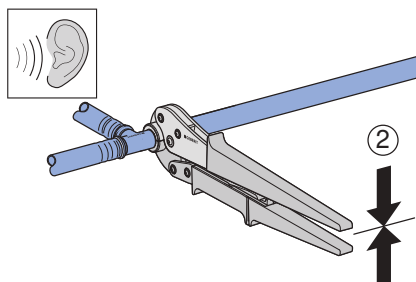
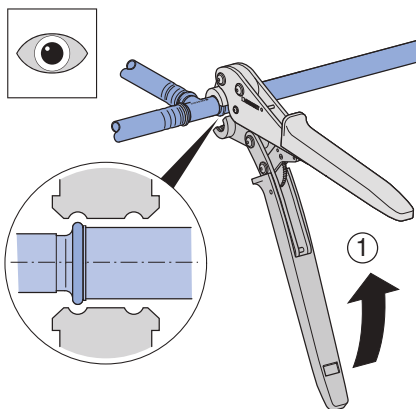
ACHTUNG

Beschädigung der Geberit Handpresszange durch Verwendung falscher Durchmesser

- Der Durchmesser der Handpresszange muss mit dem Durchmesser des Pressfittings übereinstimmen.
- ✓ Systemrohre und Pressfittings sind spannungsfrei.
- ✓ Rohrleitung oder vorgefertigte Bauelemente sind ausgerichtet.

-  Mit der Geberit Handpresszange wird eine Zwangsverpressung ausgeführt. Ab einer bestimmten Backenstellung kann die Handpresszange erst nach Beendigung der Verpressung geöffnet werden.

- Handpresszange an der Positionierungsnut des Pressfittings und auf dem Rohr aufsetzen und zusammendrücken.



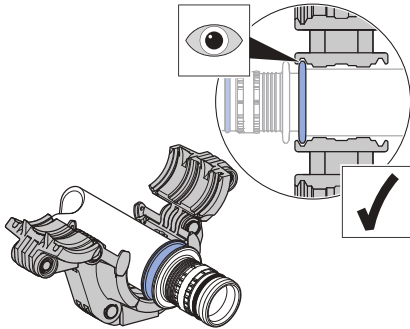
- ⇒ Die Handpresszange öffnet sich nach der Verpressung automatisch.

-  Bedienungsanleitung der Geberit Handpresszange beachten.

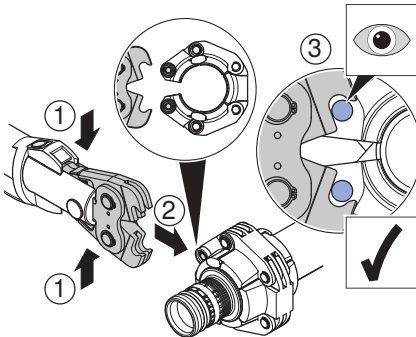
Pressverbindung d63–75 mit Geberit Pressschlinge verpressen

- ✓ Systemrohre und Pressfittings sind spannungsfrei.
- ✓ Rohrleitung oder vorgefertigte Bauelemente sind ausgerichtet.

- 1 Pressschlinge an der Positionierungsnut des Pressfittings und auf dem Rohr aufsetzen.



- 2 Zwischenbacke mit der Pressschlinge verbinden und verpressen.

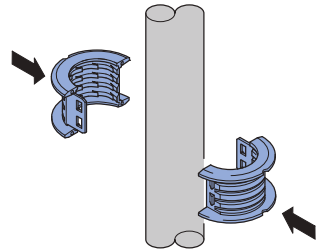


Betriebsanleitung des Pressgeräts und Bedienungsanleitung der Pressaufsätze beachten.

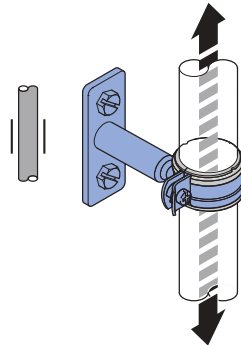
1.6.2 Rohrleitungssystem befestigen

Gleitpunkt montieren

- 1 Rohrschelleneinlegeschele um Rohr montieren.



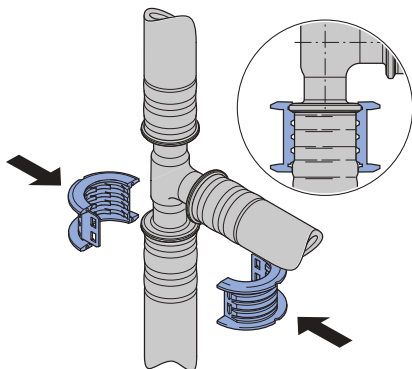
- 2 Rohrschelle auf Rohrschelleneinlegeschele anbringen.



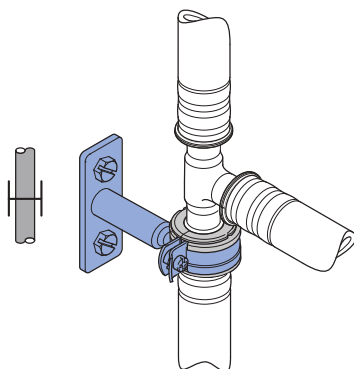
Fixpunkt montieren

- i** Bei Abgängen hängt die Position des Fixpunkts von der Belastungsrichtung ab:
- Bei Belastung von unten muss der Fixpunkt unterhalb des Abgangs montiert werden.
 - Bei Belastung von oben muss der Fixpunkt oberhalb des Abgangs montiert werden.

- 1** Rohrschelleneinlegeschele auf der Werkzeugführung des Pressfittings montieren.

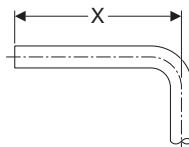


- 2** Rohrschelle auf Rohrschelleneinlegeschele anbringen.

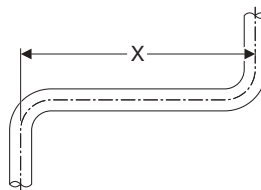


1.6.3 Rohrbogen mit Geberit Biegewerkzeug herstellen

- i** Minimale Biegeschenkel berücksichtigen.

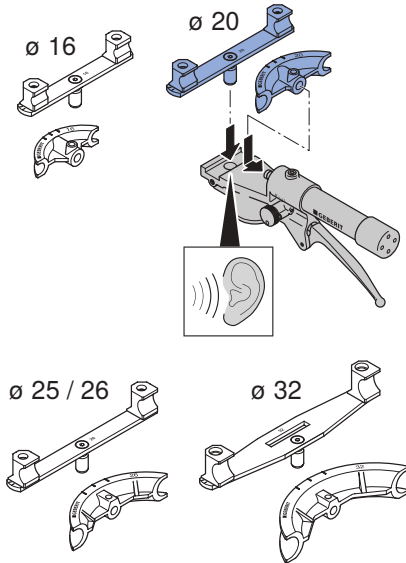


d [mm]	DN	X _{min} [cm]
16	12	12
20	15	13
25 / 26	20	18
32	25	24

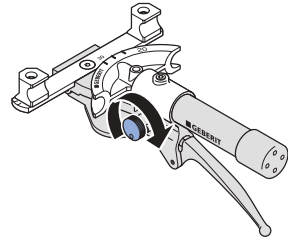


d [mm]	DN	X _{min} [cm]
16	12	15
20	15	17
25 / 26	20	23
32	25	31

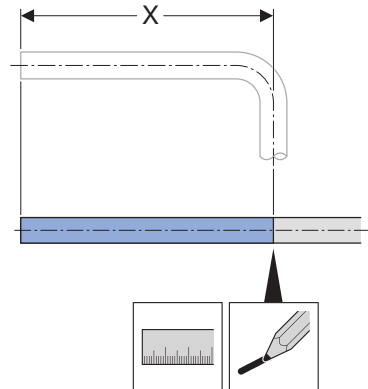
- 1** Biegematrize und Biegejoch montieren entsprechend dem Rohrdurchmesser auswählen und montieren.



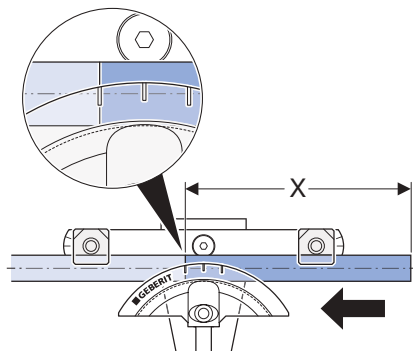
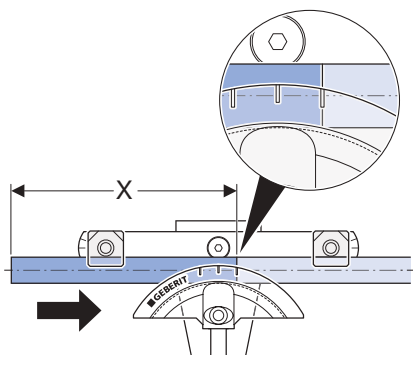
- 2** Hydraulikkammer schließen.



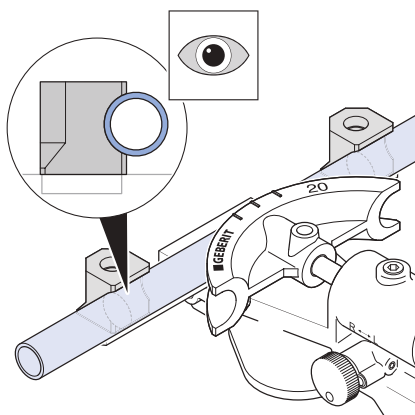
- 3** Biegeschenkellänge messen und markieren.



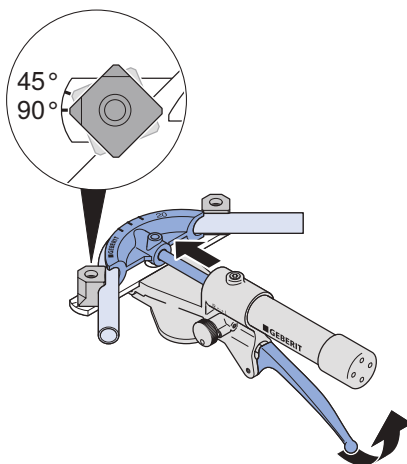
4 Rohr einlegen und ausrichten.



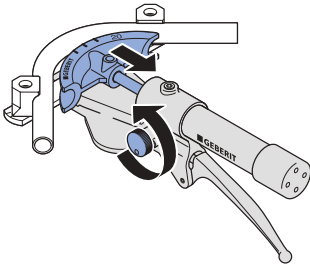
5 Korrekter Sitz des Rohrs in Auflagen prüfen.



6 Biegewinkel einstellen und Rohr biegen.



7 Hydraulikkammer öffnen.



1.6.4 Rohre von Hand biegen

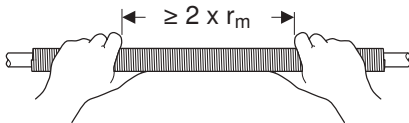


Bei Anforderungen an die Hygiene nur Biegefeder zum Überschieben verwenden.

- ✓ Geberit Mepla Systemrohr ML d16 oder d20

1 Biegefeder ein- bzw. überschieben

2 Rohr mit den Händen biegen.

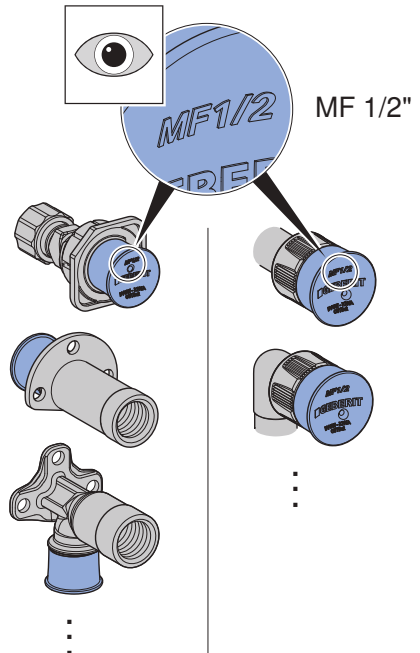


3 Biegefeder entfernen.

1.6.5 Armaturenanschluss mit MasterFix

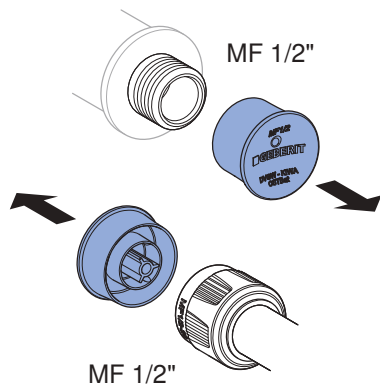
Verwendung Adapter MasterFix

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

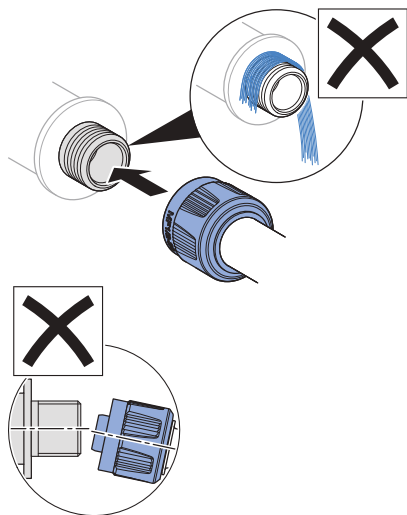


Adapter MasterFix montieren und prüfen

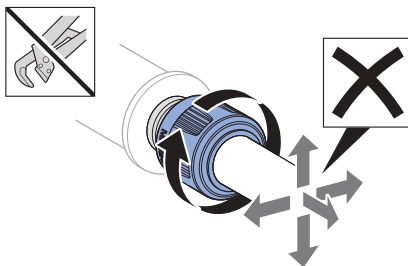
- 1 Schutzkappen entfernen.



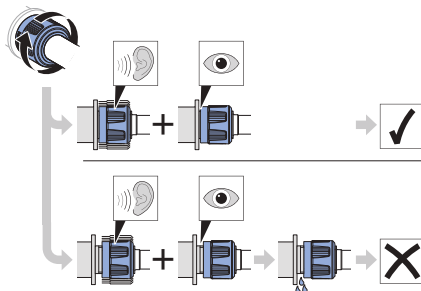
- 2 Kein zusätzliches Dichtmaterial wie Hanf oder Dichtband aufbringen. Adapter MasterFix gerade aufstecken.



- 3 Von Hand bis zu einem hörbaren Klicken anziehen.



- 4 Korrekte Montage prüfen.



1.7 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.

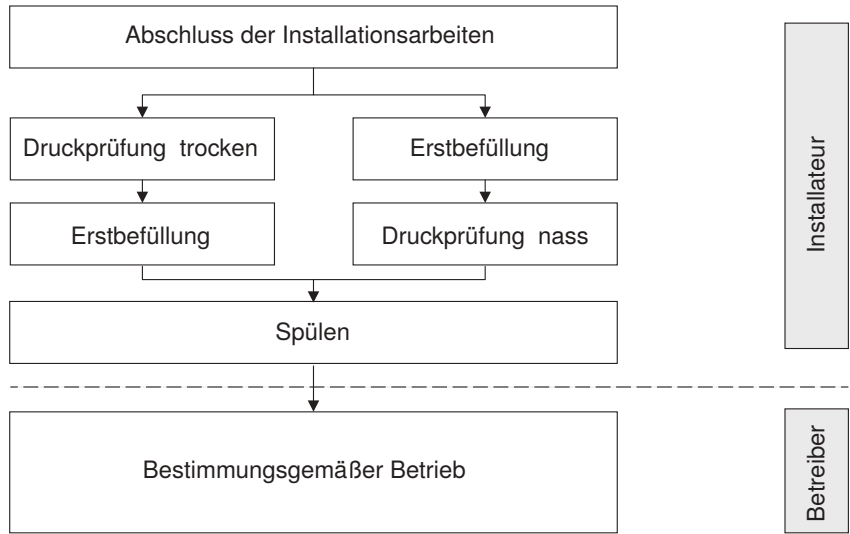


Abbildung 17: Die Teilaufgaben der Inbetriebnahme

1.7.1 Dichtheitsprüfung

Druckprüfung von Trinkwasserinstallationen

Die Druckprüfung von Trinkwasserinstallationen ist als Geberit Empfehlung zu betrachten.¹⁾

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 ¹⁾
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 _{max} [kPa]	t [min]
Dichtheitsprüfung (unverpresst undicht)	600 (6 bar)	15
Dichtheitsprüfung (Hauptprüfung)	1 100 (11 bar)	30

p_{max} 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:

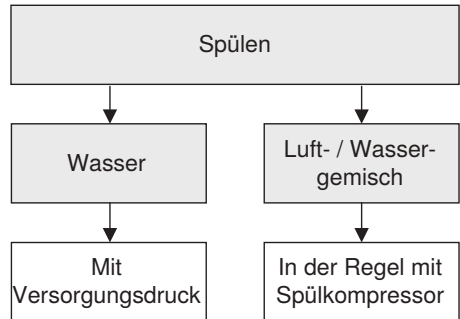


Abbildung 18: Spülverfahren



Weitere Informationen zum Spülen von Rohrleitungen, siehe → Kompetenzbroschüre Trinkwasserinstallation und Vordrucke / Formulare für das Spülprotokoll unter 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-Wasser-Gemischen 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.

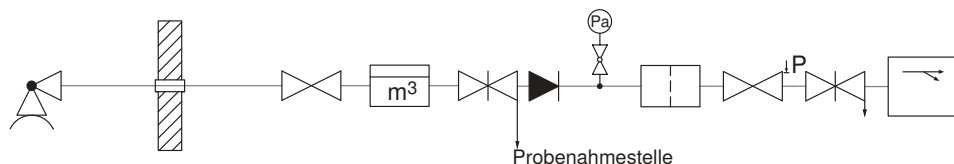


Abbildung 19: Probenahmestelle hinter der Wasserzähleranlage

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 beigelegt 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 Internet:

www.wasserwaermeluft.de

2 WERKZEUGANLEITUNG

2.1 WARTUNG UND SERVICE

2.1.1 Wartungsplan Geberit Mepla Pressbacken

Die verzinkten Pressbacken der Kompatibilität [1] und [2] sind servicefrei, das heißt, sie erfordern bei bestimmungsgemäßer Verwendung keinen Service durch eine autorisierte Fachwerkstatt.

Alle Pressbacken müssen regelmäßig gewartet werden. Pressbacken, die nicht oder nicht fachgerecht gewartet sind, können Unfälle mit Verletzungen verursachen.

Die in der Tabelle aufgeführten Intervalle sowie die Wartungsarbeiten sind zwingend zu befolgen.

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

		Intervall	Arbeiten
Wartung durch Anwender		Regelmäßig (vor dem Einsatz, zu Beginn des Arbeitstags)	▶ Geberit Pressbacke auf äußere sicherheitsrelevante Mängel und Beschädigungen (z. B. Materialanrisse, Roststellen) prüfen und bei Mängeln ersetzen. ▶ Ablagerungen in der Presskontur entfernen. ▶ Die Presskontur mit BRUNOX® Turbo-Spray® oder Gleichwertigem einsprühen und mit einem Tuch reinigen. ▶ Leichtgängigkeit der Backenhebel prüfen. Falls erforderlich Backenhebel mehrfach betätigen, bis Leichtgängigkeit wiederhergestellt ist.
		Halbjährlich	▶ Geberit Pressbacke mit Geberit PowerTest auf vollständigen Verschluss und ausreichende Presskraft prüfen. Falls Mängel bei der Prüfung vorliegen, Pressbacke, Pressgerät und PowerTest einer autorisierten Fachwerkstatt zukommen lassen.

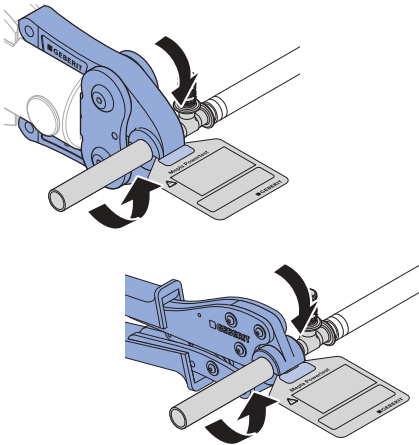


Die servicefreien Geberit Mapress Pressbacken und die servicefreie Geberit 203A Zwischenbacke erhalten keine Serviceplakette. Die Dokumentation der Prüfung erfolgt über den Geberit PowerTest.

2.1.2 Geberit Mepla PowerTest anwenden

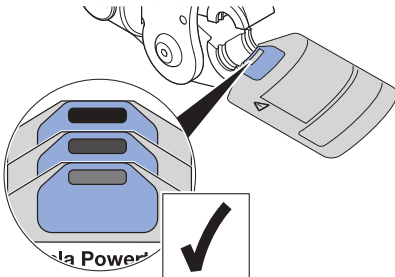
Der Geberit Mepla PowerTest dient dazu, Beschädigungen und Abnutzung der Pressbacken festzustellen. Die folgenden Abbildungen erklären, wie der Test funktioniert.

- 1 PowerTest auf Pressbacke festkleben und Verpressung mit PowerTest durchführen.

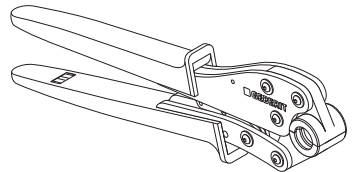
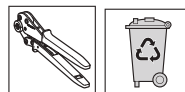
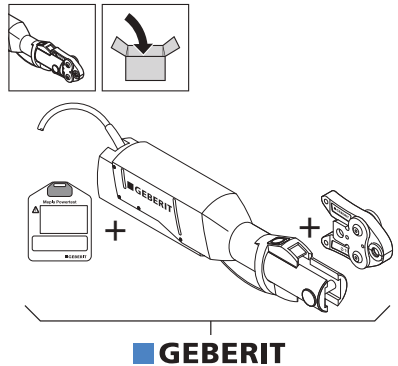
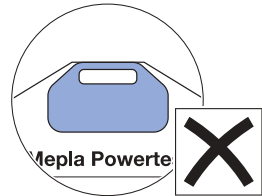


- 2 PowerTest entfernen und beurteilen.

⇒ Bei einem schwarzen oder grauen Teststreifen besteht kein Handlungsbedarf.



⇒ Bei weißem Teststreifen die Pressbacke zusammen mit dem Pressgerät an Geberit einsenden. Handpresszangen müssen entsorgt werden.



2.1.3 Wartungsplan servicefreie Geberit ZB 203A Zwischenbacke

Die Geberit ZB 203A Zwischenbacke muss regelmäßig vom Anwender gewartet werden. Ein Einschicken an eine autorisierte Fachwerkstatt ist bei dieser Zwischenbacke nicht erforderlich.

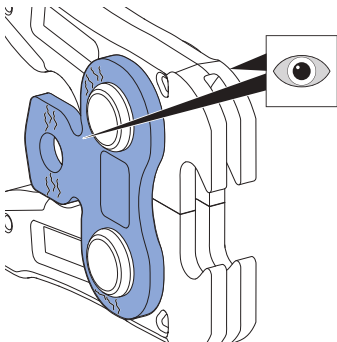
Tabelle 19: Wartungsplan für die servicefreie Geberit ZB 203A Zwischenbacke, Kompatibilität [2]

		Intervall	Wartung
Wartung durch Anwender	ZB 203A [2] 	Regelmäßig (vor dem Einsatz, zu Beginn des Arbeitstags)	▶ Geberit ZB 203A Zwischenbacke auf äußere sicherheitsrelevante Mängel und Beschädigungen (z. B. Materialanrisse, Roststellen) prüfen und bei Mängeln ersetzen. ▶ Komplette Zwischenbacke mit einem von Geberit empfohlenem Schmiermittel einsprühen und mit einem Tuch reinigen. ▶ Leichtgängigkeit der Backenhebel prüfen. Falls erforderlich, Backenhebel mehrfach betätigen, bis die Leichtgängigkeit wiederhergestellt ist.

Geberit Zwischenbacke ZB 203A prüfen

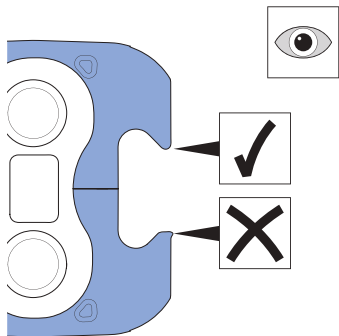
- ✓ Trockenes Tuch und BRUNOX® Turbo-Spray®, Art.-Nr. 90000, liegen bereit.

1 Beide Laschen beidseitig auf Risse prüfen.



- ⇒ Falls mindestens eine Lasche beschädigt ist, Zwischenbacke aussondern.

2 Haltekrallen prüfen.



3 Beide Backenhebel sichtbar prüfen.

- ⇒ Falls mindestens ein Backenhebel beschädigt ist, Zwischenbacke aussondern.

4 Zwischenbacke auf Beweglichkeit und Leichtgängigkeit prüfen.

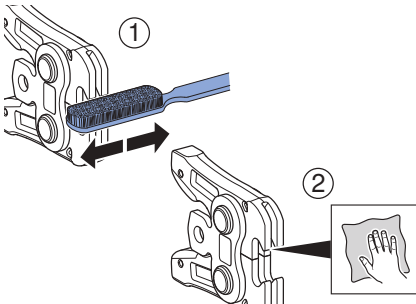
5 Beide Backenhebel auf Leichtgängigkeit prüfen.

- ⇒ Falls die Backenhebel schwergängig sind, Zwischenbacke ausblasen oder auf weichem Untergrund ausklopfen.
Komplette Zwischenbacke mit BRUNOX® Turbo-Spray® einsprühen.
Anschließend Backenhebel mehrmals bewegen.



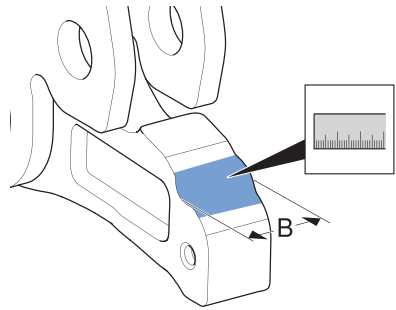
Um ein Auswaschen des Schmiermittels zu vermeiden, darf die Reinigung nur mechanisch mit einer Messingdrahtbürste erfolgen. Die Reinigung darf nicht mit einem Hochdruckreiniger oder in einer Waschmaschine bzw. in einem Ultraschallbad erfolgen.

6 Schmutz und Rost im Bereich der Haltekralle entfernen.



- ⇒ Falls die Haltekralle beschädigt oder stark verschlissen sind, Zwischenbacke aussondern.

7 Breite der Einlaufkurve (hintere Innenseite der Backenhebel) sichtbar prüfen und messen.



$$2 \quad B \leq 20^5 \text{ mm} = \checkmark$$

$$B > 20^5 \text{ mm} = \times$$

- ⇒ Falls mindestens ein Backenhebel das zulässige Maß überschreitet, wurde die Zwischenbacke mit zu hoher Presskraft belastet (unzulässige Verwendung von Pressgeräten mit zu hoher Presskraft).

2.1.4 Wartungsplan Geberit Mepla Pressschlingen

Geberit Mepla Pressschlingen und Zwischenbacken müssen regelmäßig gewartet und durch eine autorisierte Fachwerkstatt geprüft werden. Eine Ausnahme bildet die Geberit Zwischenbacke ZB 203A, die vom Anwender gewartet wird. Die ZB 203A wird nicht an eine Fachwerkstatt eingeschickt.

Pressschlingen und Zwischenbacken, die nicht oder nicht fachgerecht gewartet sind, können Unfälle mit Verletzungen verursachen.

Die in der Tabelle aufgeführten Intervalle sowie die Wartungs- und Servicearbeiten sind zwingend zu befolgen.



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.



Adressen autorisierter Fachwerkstätten können bei den Geberit Vertriebsgesellschaften erfragt werden.

Tabelle 20: Wartungs- und Serviceplan Geberit Mepla Pressschlingen und Zwischenbacken [2]

		Intervall	Arbeiten
Wartung durch Anwender	Alle Pressschlingen und alle ZB der Kompatibilität [2] 	Regelmäßig (vor dem Einsatz, zu Beginn des Arbeitstags)	► Pressschlinge und Zwischenbacke auf äußere sicherheitsrelevante Mängel und Beschädigungen (z. B. Materialanrisse, Roststellen) prüfen und bei Mängeln ersetzen oder die Mängel durch eine autorisierte Fachwerkstatt beheben lassen. ► Schraubverbindungen prüfen und gegebenenfalls nachziehen. ► Leichtgängigkeit der Backenhebel prüfen. Falls erforderlich, Backengelenke mit BRUNOX® Turbo-Spray® oder Gleichwertigem einsprühen und bewegen. Überschüssiges Schmiermittel abwischen. ► Die Presskontur mit BRUNOX® Turbo-Spray® oder Gleichwertigem einsprühen, kurz einwirken lassen, Schmutz und Ablagerungen mit einem Tuch entfernen. ► Gelenke und Verriegelung mit BRUNOX® Turbo-Spray® oder Gleichwertigem schmieren und bewegen, bis sie leichtgängig sind. Überschüssiges Schmiermittel abwischen. ► BRUNOX® Turbo-Spray® oder Gleichwertiges zwischen Gleitsegmente und Schalen sprühen und diese bewegen, bis sie leichtgängig sind. Überschüssiges Schmiermittel abwischen.
Service durch Fachwerkstatt	ZB d63 und ZB d75 [2]	Jährlich	► Verschleißzustand durch eine autorisierte Fachwerkstatt prüfen lassen.
	ZB 203	3 000 Verpressungen, spätestens nach einem Jahr	

ZB Zwischenbacke

2.1.5 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 21: 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)	▶ Presswerkzeug und Netzkabel oder Akku auf äußere sicherheitsrelevante Mängel und Beschädigungen prüfen. ▶ Pressgerät reinigen und schmieren (siehe Betriebsanleitung).
	Alle	—	Halbjährlich	▶ Messtechnische Prüfung durch eine Elektrofachkraft oder eine autorisierte Fachwerkstatt durchführen lassen, um sicherheitsrelevante Mängel und Beschädigungen festzustellen. ▶ Länderspezifische Regelwerke können spezifische Prüfungen und Wartungsarbeiten erforderlich machen.
	EFP 2 [2]	01/05–06/16	Halbjährlich oder nach jeweils 2 500 Verpressungen	▶ Getriebefett (Art.-Nr. 90010) ergänzen.

	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 nach 2 Jahren 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 nach 2 Jahren 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 nach 2 Jahren gemäß Angaben auf der Serviceplakette	
	EFP 203 [2]	04/16–dato	Nach 2 Jahren gemäß Angaben auf der Serviceplakette	

2 / 2

– Nicht anwendbar



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.



Adressen autorisierter Fachwerkstätten können bei den Geberit Vertriebsgesellschaften erfragt werden.

2.1.6 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 22: 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)	▶ Presswerkzeug und Netzkabel oder Akku auf äußere sicherheitsrelevante Mängel und Beschädigungen prüfen. ▶ Pressgerät reinigen und schmieren (siehe Betriebsanleitung).
	Alle	—	Halbjährlich	▶ Messtechnische Prüfung durch eine Elektrofachkraft oder eine autorisierte Fachwerkstatt durchführen lassen, um sicherheitsrelevante Mängel und Beschädigungen festzustellen. ▶ Länderspezifische Regelwerke können spezifische Prüfungen und Wartungsarbeiten erforderlich machen.
Service durch Fachwerkstatt	AFP 101 [1] ACO 201 [2]	07/06–04/12 04/11–04/16	Jährlich	▶ Presskraft und Verschleißzustand durch eine autorisierte Fachwerkstatt prüfen lassen.
	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 nach 2 Jahren 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 nach 2 Jahren gemäß Angaben auf der Serviceplakette	

— Nicht anwendbar



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.

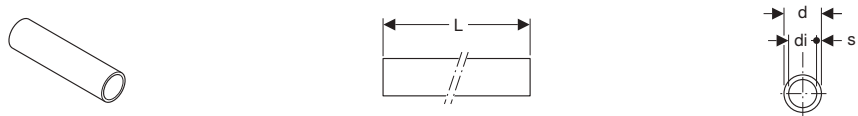


Adressen autorisierter Fachwerkstätten können bei den Geberit Vertriebsgesellschaften erfragt werden.

3 SORTIMENTSÜBERSICHT

3.1 SYSTEMROHRE ML

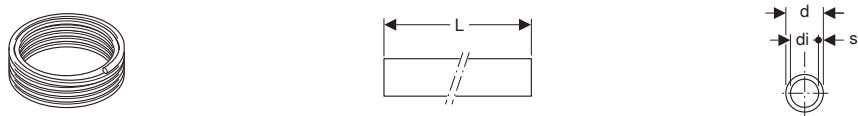
Geberit Mepla Systemrohr ML, Stangenware



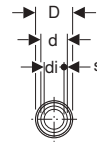
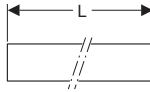
• L / Länge: 5 m

Art.-Nr.	DN	d [mm]	di [mm]	s [mm]	VE [m]	Menge [m]
601.100.00.1	12	16	11,5	2,25	120	
602.100.00.1	15	20	15	2,5	120	
603.100.00.1	20	26	20	3	120	
604.100.00.1	25	32	26	3	50	
605.100.00.1	32	40	33	3,5	50	
606.100.00.1	40	50	42	4	50	
607.100.00.1	50	63	54	4,5	25	
608.100.00.1	65	75	65,6	4,7	5	

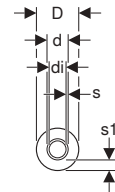
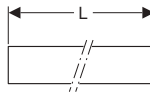
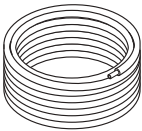
Geberit Mepla Systemrohr ML, Rollenware



Art.-Nr.	DN	d [mm]	di [mm]	s [mm]	L (m)	VE [m]	Menge [m]
601.130.00.1	12	16	11,5	2,25	50	50	
601.130.00.2	12	16	11,5	2,25	100	100	
602.130.00.1	15	20	15	2,5	50	50	
602.130.00.2	15	20	15	2,5	100	100	
603.110.00.1	20	26	20	3	50	50	

Geberit Mepla Systemrohr ML, in Schutzrohr, Rollenware


Art.-Nr.	DN	d [mm]	di [mm]	D [cm]	s [mm]	L (m)	VE [m]	Menge [m]
601.131.00.2	12	16	11,5	2,7	2,25	50	50	
602.131.00.2	15	20	15	3,1	2,5	50	50	

Geberit Mepla Systemrohr ML, 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]
601.132.00.1	12	16	11,5	2,8	2,25	6	50	50	
602.132.00.1	15	20	15	3,2	2,5	6	50	50	
603.132.00.1	20	26	20	3,8	3	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]
601.135.00.1	12	16	11,5	3,6	2,25	10	50	50	
602.135.00.1	15	20	15	4	2,5	10	50	50	
603.135.00.1	20	26	20	4,6	3	10	25	25	

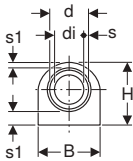
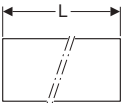
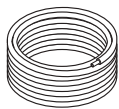
Dämmung: 13 mm

Art.-Nr.	DN	d [mm]	di [mm]	D [cm]	s [mm]	s1 [mm]	L (m)	VE [m]	Menge [m]
601.136.00.1	12	16	11,5	4,2	2,25	13	50	50	
602.136.00.1	15	20	15	4,6	2,5	13	50	50	
603.136.00.1	20	26	20	5,2	3	13	25	25	

Dämmung: 26 mm

Art.-Nr.	DN	d [mm]	di [mm]	D [cm]	s [mm]	s1 [mm]	L (m)	VE [m]	Menge [m]
601.139.00.1	12	16	11,5	7	2,25	26	25	25	
602.139.00.1	15	20	15	7,5	2,5	26	20	20	
603.139.00.1	20	26	20	8	3	26	15	15	

Geberit Mepla Systemrohr ML, exzentrisch vorgedämmt, Rollenware

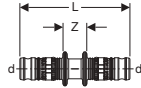


Art.-Nr.	DN	d [mm]	di [mm]	s [mm]	s1 [mm]	L (m)	B [cm]	H [cm]	VE [m]	Menge [m]
601.138.00.1	12	16	11,5	2,25	6 / 13	50	3,9	3,9	50	
602.138.00.1	15	20	15	2,5	6 / 13	50	4,3	4,3	50	

3.2 FITTINGS

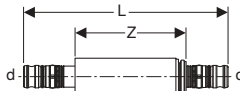
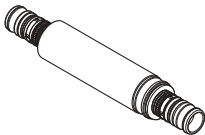
3.2.1 Kupplungen

Geberit Mepla Kupplung



Art.-Nr.	DN	d [mm]	L [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
621.505.00.5	12	16	6,8	1,6	10	
622.505.00.5	15	20	7,3	1,6	10	
623.505.00.5	20	26	7,9	1,4	10	
624.505.00.5	25	32	9	1,4	10	
625.505.00.5	32	40	10,4	1,7	5	
626.505.00.5	40	50	11,7	1,8	5	
627.505.00.5	50	63	15,6	2	1	
628.505.00.5	65	75	19,5	2,1	1	

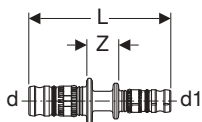
Geberit Mepla Langkupplung



Art.-Nr.	DN	d [mm]	L [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
601.575.00.5	12	16	12,3	6,6	1	
602.575.00.5	15	20	13,4	7,3	1	
603.575.00.5	20	26	15,3	8,2	1	
604.575.00.5	25	32	14,2	7,5	1	
605.575.00.5	32	40	16,8	8,7	1	
606.575.00.5	40	50	18,8	9,3	1	

3.2.2 Reduktionen

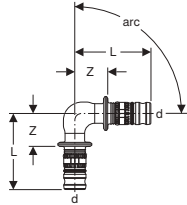
Geberit Mepla Reduktion



Art.-Nr.	DN	d [mm]	d1 [mm]	L [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
622.650.00.5	15 / 12	20	16	7,1	1,6	10	
623.650.00.5	20 / 12	26	16	7,5	1,6	10	
623.651.00.5	20 / 15	26	20	7,8	1,6	10	
624.651.00.5	25 / 15	32	20	8,5	1,8	10	
624.652.00.5	25 / 20	32	26	8,5	1,4	10	
625.651.00.5	32 / 15	40	20	9	1,8	5	
625.652.00.5	32 / 20	40	26	9,2	1,5	5	
625.653.00.5	32 / 25	40	32	9,7	1,5	5	
626.652.00.5	40 / 25	50	32	10,3	1,5	5	
626.653.00.5	40 / 32	50	40	11,1	1,7	5	
627.653.00.5	50 / 32	63	40	13,1	1,9	1	
627.654.00.5	50 / 40	63	50	13,7	2	1	
628.653.00.5	65 / 32	75	40	15,2	2,1	1	
628.654.00.5	65 / 40	75	50	15,8	2,1	1	
628.655.00.5	65 / 50	75	63	17,6	2,1	1	

3.2.3 Winkel

Geberit Mepla Winkel



arc / Winkel: 45°

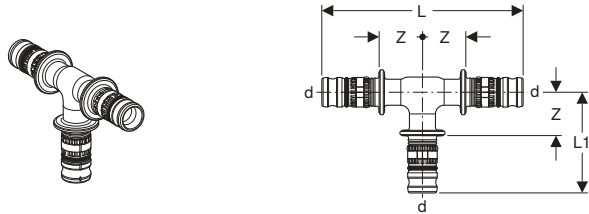
Art.-Nr.	DN	d [mm]	L [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
623.245.00.5	20	26	4,8	1,5	10	
624.245.00.5	25	32	5,5	1,8	10	
625.245.00.5	32	40	6,5	2,2	5	
626.245.00.5	40	50	7,4	2,5	5	
627.245.00.5	50	63	9,5	2,8	1	
628.245.00.5	65	75	11,6	2,9	1	

arc / Winkel: 90°

Art.-Nr.	DN	d [mm]	L [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
621.271.00.5	12	16	4,4	1,8	10	
622.271.00.5	15	20	5,1	2,2	10	
623.271.00.5	20	26	5,5	2,2	10	
624.271.00.5	25	32	6,4	2,6	10	
625.271.00.5	32	40	7,6	3,2	10	
626.271.00.5	40	50	8,8	3,8	5	
627.271.00.5	50	63	12	4,8	1	
628.271.00.5	65	75	14,6	5,9	1	

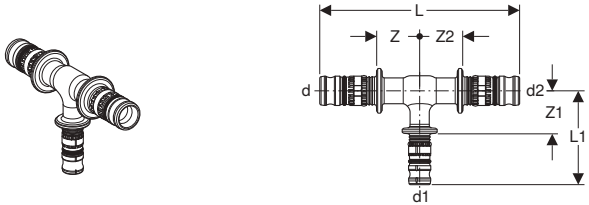
3.2.4 T-Stücke

Geberit Mepla T-Stück egal



Art.-Nr.	DN	d [mm]	L [cm]	L1 [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
621.310.00.5	12	16	9,6	4,8	2,2	10	
622.310.00.5	15	20	10,1	5,1	2,2	10	
623.310.00.5	20	26	11	5,5	2,2	10	
624.310.00.5	25	32	12,8	6,4	2,6	10	
625.310.00.5	32	40	15,2	7,6	3,2	5	
626.310.00.5	40	50	17,6	8,8	3,8	5	
627.310.00.5	50	63	23,2	11,6	4,8	1	
628.310.00.5	65	75	29,3	14,6	5,9	1	

Geberit Mepla T-Stück reduziert

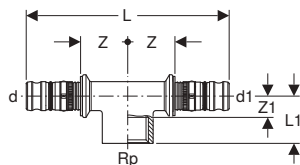
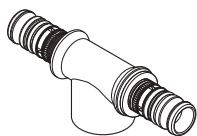


Art.-Nr.	DN	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [cm]	L1 [cm]	Z [cm]	Z1 [cm]	Z2 [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
622.313.00.5	12 / 15 / 12	16	20	16	9,6	5,1	2,2	2,2	2,2	10	
622.314.00.5	15 / 12 / 12	20	16	16	9,9	4,8	2,2	2,2	2,2	10	
622.311.00.5	15 / 12 / 15	20	16	20	10,1	4,8	2,2	2,2	2,2	10	
622.312.00.5	15 / 15 / 12	20	20	16	9,9	5,1	2,2	2,2	2,2	10	
623.318.00.5	15 / 20 / 15	20	26	20	11,3	5,5	2,8	2,2	2,8	10	
623.311.00.5	20 / 12 / 20	26	16	26	10	5,2	1,7	2,6	1,7	10	

Art.-Nr.	DN	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [cm]	L1 [cm]	Z [cm]	Z1 [cm]	Z2 [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
623.317.00.5	20 / 15 / 15	26	20	20	10,9	5,7	2,2	2,8	2,5	10	
623.315.00.5	20 / 15 / 20	26	20	26	11	5,7	2,2	2,8	2,2	10	
623.316.00.5	20 / 20 / 15	26	26	20	11,5	5,8	2,2	2,2	2,8	10	
624.311.00.5	25 / 12 / 25	32	16	32	11,6	5,5	2	2,9	2	10	
624.314.00.5	25 / 15 / 20	32	20	26	11,5	6	2,2	3,1	2,2	10	
624.317.00.5	25 / 15 / 25	32	20	32	11,6	6	2	3,1	2	10	
624.316.00.5	25 / 20 / 20	32	26	26	11,7	5,9	2,3	2,6	2,3	10	
624.319.00.5	25 / 20 / 25	32	26	32	12,2	5,9	2,3	2,6	2,3	10	
625.317.00.5	32 / 15 / 32	40	20	40	13,2	6,4	2,2	3,5	2,2	5	
625.319.00.5	32 / 20 / 32	40	26	40	13,8	6,5	2,5	3,2	2,5	5	
625.321.00.5	32 / 25 / 32	40	32	40	14,4	7,2	2,8	3,2	2,8	5	
626.317.00.5	40 / 20 / 40	50	26	50	15,4	7,1	2,7	3,8	2,7	5	
626.319.00.5	40 / 25 / 40	50	32	50	16	7,6	3	3,8	3	5	
626.320.00.5	40 / 32 / 32	50	40	40	16,2	8,2	3,4	3,8	3,4	5	
626.321.00.5	40 / 32 / 40	50	40	50	16,8	8,2	3,4	3,8	3,4	5	
627.316.00.5	50 / 20 / 50	63	26	63	19,2	7,9	2,8	4,6	2,8	1	
627.320.00.5	50 / 25 / 50	63	32	63	19,8	8,6	3,1	4,8	3,1	1	
627.321.00.5	50 / 32 / 50	63	40	63	20,8	9,2	3,6	4,8	3,6	1	
627.322.00.5	50 / 40 / 50	63	50	63	22	9,8	4,2	4,8	4,2	1	
628.316.00.5	65 / 20 / 65	75	26	75	23,5	8,9	3,1	5,5	3,1	1	
628.320.00.5	65 / 25 / 65	75	32	75	24	8,8	3,3	5	3,3	1	
628.321.00.5	65 / 32 / 65	75	40	75	24,9	9,9	3,7	5,5	3,7	1	
628.322.00.5	65 / 40 / 65	75	50	75	25,9	10,8	4,2	5,8	4,2	1	
628.323.00.5	65 / 50 / 65	75	63	75	27,7	12,7	5,2	6	5,2	1	

2 / 2

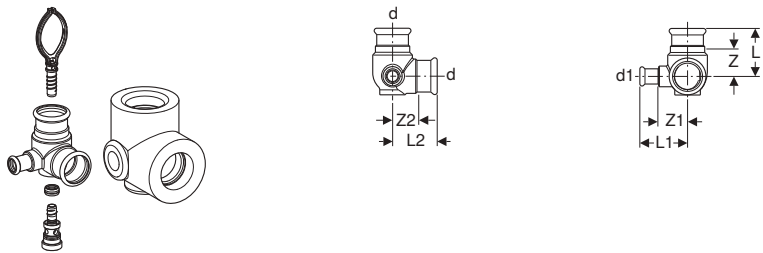
Geberit Mepla T-Stück mit Innengewinde



Art.-Nr.	DN	d [mm]	Rp ["]	d1 [mm]	L [cm]	L1 [cm]	Z [cm]	Z1 [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
601.360.00.5	12 / 15 / 12	16	1/2	16	9,8	2,4	2,4	0,9	1	
602.360.00.5	15 / 15 / 15	20	1/2	20	10,3	2,4	2,4	1,1	10	
603.360.00.5	20 / 15 / 20	26	1/2	26	11,2	2,6	2,4	1,3	5	
603.362.00.5	20 / 20 / 20	26	3/4	26	11,8	2,8	2,7	1,4	5	
604.360.00.5	25 / 15 / 25	32	1/2	32	10,6	3	2,5	1,7	5	
604.362.00.5	25 / 20 / 25	32	3/4	32	11,2	3,1	2,8	1,7	5	
604.363.00.5	25 / 25 / 25	32	1	32	12	3,5	3,2	1,8	5	
605.360.00.5	32 / 15 / 32	40	1/2	40	12	3,2	2,6	1,7	5	
605.362.00.5	32 / 20 / 32	40	3/4	40	12,6	3,5	2,9	2,2	5	
605.363.00.5	32 / 25 / 32	40	1	40	13,2	3,8	3,2	2,1	5	
605.364.00.5	32 / 32 / 32	40	1 1/4	40	14,4	4	3,8	2,1	1	
606.361.00.5	40 / 15 / 40	50	1/2	50	13,2	3,8	2,8	2,3	1	
606.362.00.5	40 / 20 / 40	50	3/4	50	13,8	4	3,1	2,7	1	
606.363.00.5	40 / 25 / 40	50	1	50	14,6	4,4	3,5	2,5	1	
606.360.00.5	40 / 40 / 40	50	1 1/2	50	16,6	4,5	4,5	2,6	1	
607.360.00.5	50 / 15 / 50	63	1/2	63	19,2	4,2	2,9	2,7	1	
607.363.00.5	50 / 25 / 50	63	1	63	20,6	4,8	3,6	2,9	1	
607.366.00.5	50 / 50 / 50	63	2	63	23,8	5,7	5,2	3,1	1	
608.363.00.5	65 / 25 / 65	75	1	75	26,1	5,1	4,4	2,9	1	

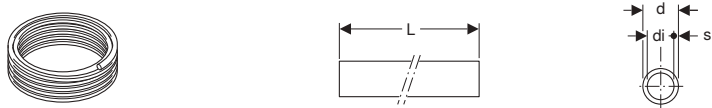
3.2.5 Innenliegende Zirkulation

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

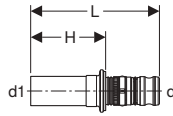


Art.-Nr.	DN	d [mm]	d1 [mm]	L [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
620.090.00.1	12	16	16	7,8	1,3	1	
620.091.00.1	15	20	20	7,8	1,3	1	
620.092.00.1	20	25	26	7,8	1,3	1	
620.093.00.1	25	32	32	8,8	1,6	1	
620.094.00.1	32	40	40	8,8	1,6	1	
620.095.00.1	40	50	50	14	2,1	1	
620.096.00.1	50	63	63	15	2,3	1	
620.097.00.1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

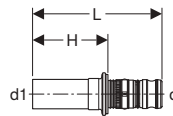
Geberit PushFit Übergang auf Geberit Mepla



Art.-Nr.	DN	d [mm]	d1 [mm]	L [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
650.671.00.1	12	16	16	7	1,8	10	
651.672.00.1	15	20	20	7,4	2	10	
652.673.00.1	20	25	26	8,4	2,2	1	

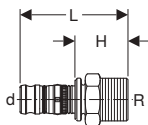
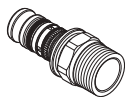
Geberit Mepla Übergang auf Geberit Mapress, mit Einschubende


Art.-Nr.	DN	d [mm]	d1 [mm]	L [cm]	H [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
601.508.00.5	12	16	15	5,9	3,4	10	
602.507.00.5	15 / 12	20	15	6,1	3,4	1	
602.508.00.5	15	20	18	6,1	3,4	10	
602.509.00.5	15 / 20	20	22	6,2	3,5	10	
603.508.00.5	20	26	22	6,7	3,5	5	
604.508.00.5	25	32	28	6,6	3,7	5	
605.508.00.5	32	40	35	7,5	4,1	5	
606.508.00.5	40	50	42	10,1	6,3	1	
607.508.00.5	50	63	54	13,6	7	1	

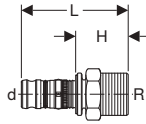
Geberit Mepla Übergang auf Geberit Mapress, mit Einschubende, Edelstahl


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

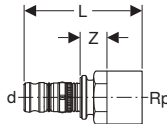
Geberit Mepla Übergang mit Außengewinde



Art.-Nr.	DN	d [mm]	R [""]	L [cm]	H [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
601.535.00.5	12 / 15	16	1/2	5,4	2,8	10	
601.536.00.5	12 / 20	16	3/4	5,7	3,1	10	
602.535.00.5	15	20	1/2	5,7	3	10	
602.536.00.5	15 / 20	20	3/4	5,9	3,1	10	
603.535.00.5	20 / 15	26	1/2	6,3	3,1	5	
603.536.00.5	20	26	3/4	6,4	3,2	5	
603.537.00.5	20 / 25	26	1	6,7	3,5	5	
604.537.00.5	25	32	1	6,4	3,6	5	
604.538.00.5	25 / 32	32	1 1/4	6,6	3,9	5	
605.537.00.5	32 / 25	40	1	7,1	3,7	5	
605.538.00.5	32	40	1 1/4	7,4	4	5	
605.539.00.5	32 / 40	40	1 1/2	7,5	4,1	5	
606.537.00.5	40	50	1 1/2	8	4,2	2	
606.540.00.5	40 / 50	50	2	8,4	4,7	2	
607.539.00.5	50	63	2	11,7	5	2	
607.541.00.5	50 / 65	63	2 1/2	12,5	5,8	2	
608.541.00.5	65	75	2 1/2	14,7	6	1	

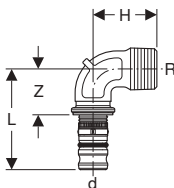
Geberit Mepla Übergang mit Außengewinde, NPW


Art.-Nr.	DN	d [mm]	R ["]	L [cm]	H [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
622.535.00.5	15	20	1/2	5,6	2,8	1	
623.536.00.5	20	26	3/4	6,3	3	1	
624.537.00.5	25	32	1	7,3	3,5	1	
625.538.00.5	32	40	1 1/4	8,4	4	1	
626.537.00.5	40	50	1 1/2	9,2	4,2	1	
627.539.00.5	50	63	2	11,7	4,9	1	
628.541.00.5	65	75	2 1/2	14,6	5,9	1	

Geberit Mepla Übergang mit Innengewinde


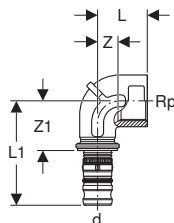
Art.-Nr.	DN	d [mm]	Rp ["]	L [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
601.555.00.5	12 / 15	16	1/2	5,6	1,8	10	
601.556.00.5	12 / 20	16	3/4	5,9	1,7	10	
602.555.00.5	15	20	1/2	5,9	1,8	10	
602.556.00.5	15 / 20	20	3/4	6,1	1,9	10	
603.556.00.5	20	26	3/4	6,6	1,9	5	
603.557.00.5	20 / 25	26	1	7,1	2,2	5	
604.557.00.5	25	32	1	6,7	2,2	5	
604.558.00.5	25 / 32	32	1 1/4	7,4	2,3	5	
605.557.00.5	32 / 25	40	1	7,5	2,4	5	
605.558.00.5	32	40	1 1/4	7,7	2,4	5	
605.559.00.5	32 / 40	40	1 1/2	8,4	2,5	5	
606.559.00.5	40	50	1 1/2	8,8	2,7	2	
606.560.00.5	40 / 50	50	2	9,7	3,2	2	
607.560.00.5	50	63	2	12,7	3,3	1	
607.561.00.5	50 / 65	63	2 1/2	13,3	3,5	1	
608.561.00.5	65	75	2 1/2	14,7	2,9	1	

Geberit Mepla Übergangsbogen 90° mit Außengewinde



Art.-Nr.	DN	d [mm]	R ["]	L [cm]	H [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
601.252.00.5	12 / 15	16	1/2	4,8	3	2,3	10	
601.253.00.5	12 / 20	16	3/4	4,8	3,4	2,3	10	
602.252.00.5	15	20	1/2	5,1	3,2	2,3	10	
602.253.00.5	15 / 20	20	3/4	5,3	3,4	2,5	10	
603.253.00.5	20	26	3/4	5,7	4	2,5	5	
603.254.00.5	20 / 25	26	1	5,9	4,3	2,7	5	
604.254.00.5	25	32	1	5,9	4,6	3,1	5	
605.255.00.5	32	40	1 1/4	7	5,3	3,6	5	
606.255.00.5	40	50	1 1/2	7,7	6	3,9	2	
607.255.00.5	50	63	2	11,6	7,5	4,9	1	

Geberit Mepla Übergangsbogen 90° mit Innengewinde



Art.-Nr.	DN	d [mm]	Rp ["]	L [cm]	L1 [cm]	Z [cm]	Z1 [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
601.256.00.5	12 / 15	16	1/2	2,2	5	0,9	2,4	10	
601.257.00.5	12 / 20	16	3/4	3,5	5	2	2,4	10	
602.256.00.5	15	20	1/2	2,5	5,3	1,2	2,5	10	
602.257.00.5	15 / 20	20	3/4	3,5	5,3	2	2,5	10	
603.257.00.5	20	26	3/4	3	6,1	1,5	2,9	5	
603.258.00.5	20 / 25	26	1	3,4	6,5	1,5	3,3	5	

Art.-Nr.	DN	d [mm]	Rp ["]	L [cm]	L1 [cm]	Z [cm]	Z1 [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
604.258.00.5	25	32	1	3,6	6,2	1,9	3,4	5	
605.259.00.5	32	40	1 1/4	4,3	7,3	2,2	3,9	2	
606.256.00.5	40	50	1 1/2	4,8	8,1	2,8	4,3	2	
607.256.00.5	50	63	2	5,7	11,9	3,1	5,2	1	

2 / 2

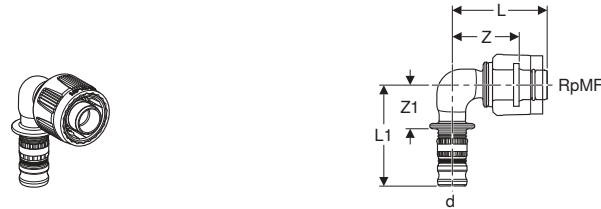
3.2.7 Übergänge und Verbindungen, lösbar

Geberit Mepla Übergang mit MasterFix



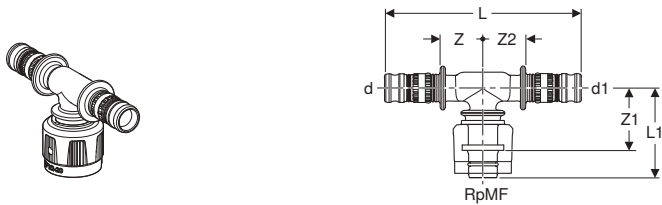
Art.-Nr.	DN	d [mm]	RpMF ["]	L [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
621.451.00.5	12 / 15	16	1/2	7,1	3	10	
622.451.00.5	15	20	1/2	7,4	3	10	

Geberit Mepla Übergangswinkel 90° mit MasterFix



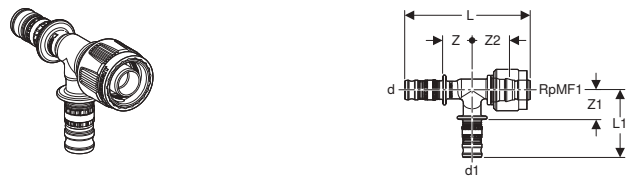
Art.-Nr.	DN	d [mm]	RpMF ["]	L [cm]	L1 [cm]	Z [cm]	Z1 [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
621.452.00.5	12 / 15	16	1/2	4,5	4,8	2,9	2,2	10	
622.452.00.5	15	20	1/2	4,5	5,1	2,9	2,2	10	

Geberit Mepla Übergangs-T-Stück mit MasterFix, Durchgang



Art.-Nr.	DN	d [mm]	RpMF [""]	d1 [mm]	L [cm]	L1 [cm]	Z [cm]	Z1 [cm]	Z2 [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
621.453.00.5	12 / 15 / 12	16	1/2	16	9,6	4,7	2,2	2,4	2,2	5	
622.453.00.5	15	20	1/2	20	10	4,4	2,2	2,8	2,2	5	
622.455.00.5	15 / 15 / 12	20	1/2	16	9,9	4,4	2,2	2,8	2,2	5	
623.451.00.5	20 / 15 / 15	26	1/2	20	10,6	4,2	2,3	2,6	2,3	5	
623.452.00.5	20 / 15 / 20	26	1/2	26	11	4,2	2,3	2,6	2,3	5	

Geberit Mepla Übergangs-T-Stück mit MasterFix, Abzweig



Art.-Nr.	DN	d [mm]	RpMF1 [""]	d1 [mm]	L [cm]	L1 [cm]	Z [cm]	Z1 [cm]	Z2 [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
621.454.00.5	12 / 12 / 15	16	1/2	16	9	4,8	2,2	2,2	2,6	5	
622.454.00.5	15	20	1/2	20	9,4	5,1	2,2	2,2	2,8	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



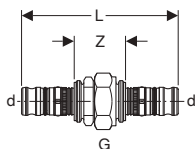
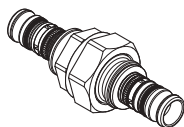
Art.-Nr.	DN	RMF ["]	R ["]	H [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
632.005.00.1	15	1/2	1/2	4,2	1	

Geberit Übergang mit Außengewinde MF 1/2" und Innengewinde



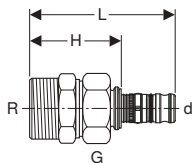
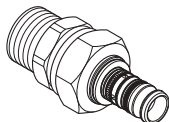
Art.-Nr.	DN	RMF ["]	G ["]	L [cm]	L1 [cm]	I1 [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
632.006.00.1	15	1/2	1/2	3,8	2,3	0,8	10	

Geberit Mepla Verschraubung



Art.-Nr.	DN	d [mm]	G ["]	L [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
601.571.00.5	12	16	1/2	9,1	4,1	1	
602.571.00.5	15	20	1/2	9,9	4,4	5	
603.571.00.5	20	26	3/4	11	4,6	1	
604.571.00.5	25	32	1	11,5	5,8	1	
605.571.00.5	32	40	1 1/4	13,1	6,3	1	
606.571.00.5	40	50	1 1/2	14,3	6,7	1	
607.571.00.5	50	63	2	20,8	7,4	1	

Geberit Mepla Übergangverschraubung mit Außengewinde



Art.-Nr.	DN	d [mm]	R ["]	G ["]	L [cm]	H [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
601.590.00.5	12 / 15	16	1/2	3/4	7,2	4,7	1	
602.590.00.5	15	20	1/2	3/4	7,4	4,7	10	
602.591.00.5	15 / 20	20	3/4	3/4	7,4	4,7	1	
603.590.00.5	20	26	3/4	1	8,3	5,1	5	
604.590.00.5	25	32	1	1 1/4	8,7	5,9	5	
604.591.00.5	25 / 32	32	1 1/4	1 1/4	9	6,1	2	
605.590.00.5	32	40	1 1/4	1 1/2	9,6	6,2	1	
605.591.00.5	32 / 40	40	1 1/2	1 1/2	10	6,5	2	
606.590.00.5	40	50	1 1/2	1 3/4	12,1	8,3	1	
606.591.00.5	40 / 50	50	2	2	11,4	7,6	1	
607.590.00.5	50	63	2	2 3/4	14,8	8,1	1	
607.591.00.5	50 / 65	63	2 1/2	2 3/4	15,2	8,5	1	

Geberit Mepla Übergangverschraubung mit Innengewinde



Art.-Nr.	DN	d [mm]	Rp ["]	G ["]	L [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
601.595.00.5	12 / 15	16	1/2	3/4	6,6	2,8	1	
602.595.00.5	15	20	1/2	3/4	6,8	2,8	1	
603.595.00.5	20	26	3/4	1	7,6	3	5	
604.595.00.5	25	32	1	1 1/4	7	2,5	5	
604.596.00.5	25 / 32	32	1 1/4	1 1/4	8,6	3,8	1	
605.595.00.5	32	40	1 1/4	1 1/2	9	3,7	1	
605.596.00.5	32 / 40	40	1 1/2	1 1/2	9,4	4,1	1	
606.595.00.5	40	50	1 1/2	1 3/4	11,2	5,5	1	
606.596.00.5	40 / 50	50	2	2	10,9	4,8	1	
607.595.00.5	50	63	2	2 3/4	12,4	3,4	1	

Geberit Mepla Übergang mit Überwurfmutter



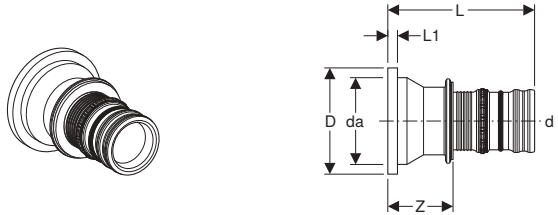
Art.-Nr.	DN	d [mm]	G ["]	di [mm]	L [cm]	I [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
601.579.00.5	12	16	3/8	11	5,2	4,6	2,1	1	
601.582.00.5	12	16	1/2	11	5,2	4,4	1,9	5	
601.583.00.5	12	16	3/4	17	4,9	3,9	1,4	5	
601.584.00.5	12	16	1	21	5,2	4	1,4	1	
601.581.00.5	12	16	1 1/8	24	5,2	4	1,4	1	
602.582.00.5	15	20	1/2	11	5,6	4,9	2,2	5	
602.583.00.5	15	20	3/4	17	5,2	4,3	1,3	5	
602.584.00.5	15	20	1	21	5,6	4,1	1,5	1	
602.581.00.5	15	20	1 1/8	24	5,5	4,3	1,5	1	

SORTIMENTSÜBERSICHT FITTINGS

Art.-Nr.	DN	d [mm]	G ["]	di [mm]	L [cm]	I [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
602.586.00.5	15	20	1 1/4	27	5,5	4,4	1,7	5	
602.585.00.5	15	20	1 1/2	32	5,7	4,4	1,7	5	
603.582.00.5	20	26	1/2	11	6,3	5,5	2,4	5	
603.583.00.5	20	26	3/4	17	6,2	5,4	2,3	5	
603.584.00.5	20	26	1	21	5,6	4,8	1,5	5	
603.586.00.5	20	26	1 1/4	27	6	4,9	1,8	5	
603.585.00.5	20	26	1 1/2	32	6,2	4,9	1,7	5	
603.587.00.5	20	26	2	42	6,3	5	1,8	1	
604.583.00.5	25	32	3/4	17	6,1	5,3	2,5	1	
604.584.00.5	25	32	1	21	6,7	4,8	2,9	5	
604.586.00.5	25	32	1 1/4	27	5,9	4,5	1,6	5	
604.585.00.5	25	32	1 1/2	32	5,8	4,6	1,7	5	
604.581.00.5	25	32	2	42	6	4,6	1,8	1	
605.589.00.5	32	40	1 1/4	27	7,6	6,5	3,1	2	
605.585.00.5	32	40	1 1/2	32	6,5	5,2	1,8	5	
605.581.00.5	32	40	2	42	6,6	5,2	1,9	2	
605.582.00.5	32	40	2 1/4	42	6,7	5,2	1,9	2	
606.580.00.5	40	50	1 3/4	36	8,1	7,3	3,4	1	
606.585.00.5	40	50	1 1/2	32	8,2	7,1	3,3	2	
606.581.00.5	40	50	2	42	6,8	6	2,1	1	
606.582.00.5	40	50	2 1/4	42	7,3	5,9	2,1	1	
606.583.00.5	40	50	2 3/8	52	7,4	5,9	2,1	2	
606.584.00.5	40	50	2 3/4	63	7,5	6,8	2,1	2	
607.581.00.5	50	63	2	42	11,5	10,3	3,6	1	
607.583.00.5	50	63	2 3/8	52	11,5	10,3	3,6	1	
607.587.00.5	50	63	2 1/2	54	11,5	10,3	3,6	1	
607.584.00.5	50	63	2 3/4	63	10,6	9	2,3	1	

2 / 2

Bund mit Pressnippel, für Geberit Mepla Losflanschen PN 6 und PN 10/16



Art.-Nr.	DN	d [mm]	da [mm]	D [cm]	L [cm]	L1 [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
608.520.00.5	65	75	95	11,5	15,2	0,6	6,6	1	

Geberit Mepla Losflansch PN 6



Art.-Nr.	DN	di [mm]	D [cm]	k [cm]	m [cm]	H [cm]	n [ST]	PN [bar]	VE [St.]	Menge [St.]
23799	65	97	16	130	14	1,6	4	6	1	

Geberit Mepla Losflansch PN 10/16



Art.-Nr.	DN	di [mm]	D [cm]	k [cm]	m [cm]	H [cm]	n [ST]	PN [bar]	VE [St.]	Menge [St.]
63789	65	97	18,5	145	18	1,6	4	10 / 16	1	

3.2.8 Verschlüsse

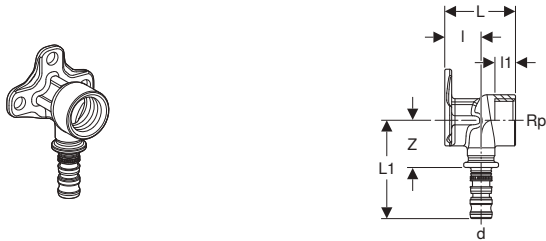
Geberit Mepla Rohr-Endstopfen



Art.-Nr.	DN	d [mm]	L [cm]	l [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
621.000.00.5	12	16	3,4	2,6	10	
622.000.00.5	15	20	3,7	2,9	10	
623.000.00.5	20	26	4,2	3,3	10	

3.2.9 Anschlüsse

Geberit Mepla Anschlusswinkel 90°



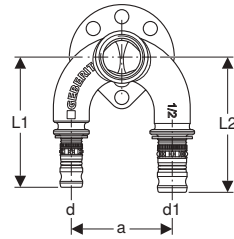
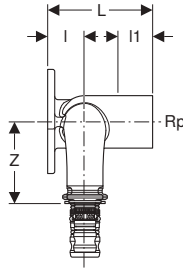
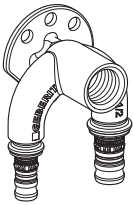
L / Länge: 3,6 cm

Art.-Nr.	DN	d [mm]	Rp [""]	L1 [cm]	l [cm]	l1 [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
601.289.00.5	12	16	1/2	5	1,8	1,3	2,5	10	
602.289.00.5	15	20	1/2	5,5	1,8	1,3	2,7	10	

L / Länge: 5,2 cm

Art.-Nr.	DN	d [mm]	Rp [""]	L1 [cm]	l [cm]	l1 [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
601.293.00.5	12	16	1/2	5	1,8	2,6	2,5	10	
602.293.00.5	15	20	1/2	5,5	1,8	2,6	2,7	10	
602.294.00.5	15	20	3/4	5,5	1,8	1,9	2,7	1	
603.294.00.5	20	26	3/4	5,9	2,1	1,9	2,7	5	

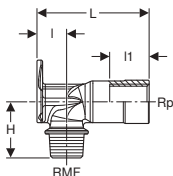
Geberit Mepla Doppelanschlusswinkel 90°



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.]
601.273.00.5	12	16	1/2	16	5	6,5	6,5	1,9	2,4	4	5	
602.274.00.5	12 / 15	16	1/2	20	5	6,5	6,7	1,9	2,4	4	5	
602.275.00.5	15 / 12	20	1/2	16	5	6,7	6,5	1,9	2,4	4	5	
602.273.00.5	15	20	1/2	20	5	6,7	6,7	1,9	2,4	4	5	
603.274.00.5	15 / 20	20	1/2	26	5	6,7	7,2	2,2	2,1	4	1	
603.275.00.5	20 / 15	26	1/2	20	5	7,2	6,7	2,2	2,1	4	1	
603.273.00.5	20	26	1/2	26	5	7,2	7,2	2,2	2,1	4	1	

Geberit Anschlusswinkel 90° mit Außengewinde MF 1/2"



L / Länge: 5,7 cm

Art.-Nr.	DN	RMF ["]	Rp ["]	I [cm]	I1 [cm]	H [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
602.285.00.1	15	1/2	1/2	1,8	2,6	3,5	10	

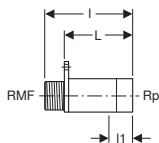
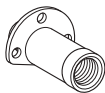
L / Länge: 6,6 cm

Art.-Nr.	DN	RMF ["]	Rp ["]	I [cm]	I1 [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 ["]	I [cm]	I1 [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"

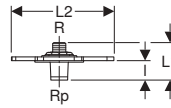
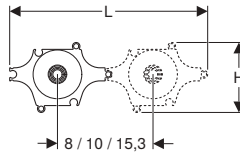
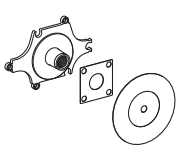


L / Länge: 5,7 cm

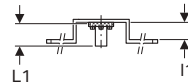
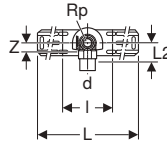
Art.-Nr.	DN	RMF ["]	Rp ["]	I [cm]	I1 [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
602.283.00.1	15	1/2	1/2	7,9	2,7	1	

L / Länge: 6,6 cm

Art.-Nr.	DN	RMF ["]	Rp ["]	I [cm]	I1 [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
602.269.00.1	15	1/2	1/2	8,8	2,7	1	

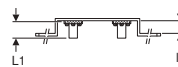
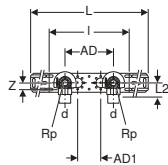
Geberit Set Anschluss gerade, mit Außengewinde MF 1/2", vormontiert, Trockenbau


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 Mepla Anschlusswinkel 90° vormontiert, einfach


L1 / Länge: 5,2 cm

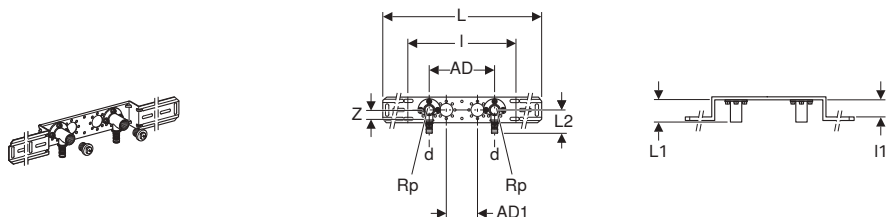
Art.-Nr.	DN	d [mm]	Rp ["]	L [cm]	L1 [cm]	I [cm]	I1 [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
601.785.00.5	12	16	1/2	46	5,2	10	4	2,5	1	
602.785.00.5	15	20	1/2	46	5,2	10	4	2,7	1	

Geberit Mepla Anschlusswinkel 90° vormontiert, zweifach


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.]
601.781.00.5	12	16	1/2	15,3	7,3	59,7	5	25,3	4	2,5	1	
602.781.00.5	15	20	1/2	15,3	7,3	59,7	5,5	25,3	4	2,7	1	

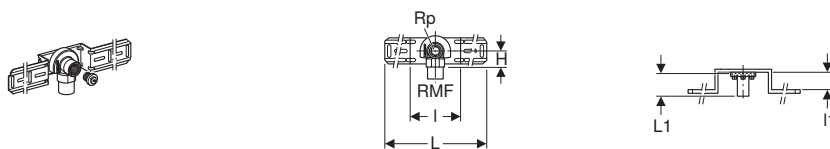
Geberit Mepla Anschlusswinkel 90° vormontiert, zweifach



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.]
602.780.00.5	15	20	1/2	15,3	7,3	59,7	5,5	25,3	4	2,7	1	

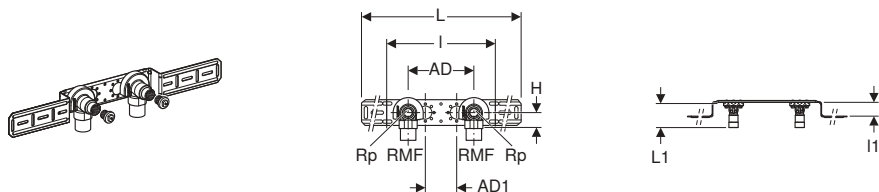
Geberit Anschlusswinkel 90° mit Außengewinde MF 1/2", vormontiert, einfach



L1 / Länge: 5,2 cm

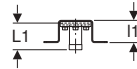
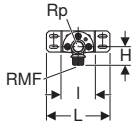
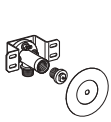
Art.-Nr.	DN	RMF [""]	Rp [""]	L [cm]	I [cm]	I1 [cm]	H [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
632.851.00.2	15	1/2	1/2	46	10	4	3,5	1	

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

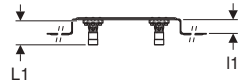
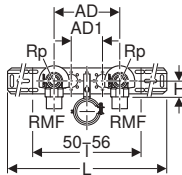
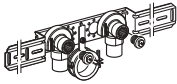


L1 / Länge: 5,2 cm

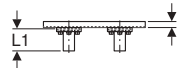
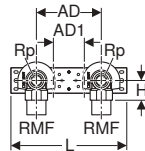
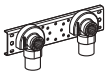
Art.-Nr.	DN	RMF [""]	Rp [""]	AD [cm]	AD1 [cm]	L [cm]	I [cm]	I1 [cm]	H [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
632.853.00.2	15	1/2	1/2	10	12	56,4	25,3	4	3,5	1	
632.855.00.2	15	1/2	1/2	15,3	7,3	59,7	25,3	4	3,5	1	

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	

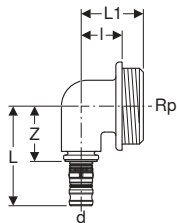
Geberit Anschlusswinkel 90° mit Außengewinde MF 1/2", vormontiert, zweifach, mit Ablaufrohrschelle

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 Mepla Anschlusswinkel 90° für Unterputzspülkasten



Art.-Nr.	DN	d [mm]	Rp ["]	L [cm]	L1 [cm]	I [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
601.276.00.5	12	16	1/2	5,8	3,8	2,8	3,2	1	
602.276.00.5	15	20	1/2	6,1	3,8	2,8	3,2	1	

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	l1	H	H1	Z	Anzahl Abgänge	VE [St.]	Menge [St.]
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 Mepla Verteilerabgang für Eurokonus



Art.-Nr.	DN	d [mm]	G ["]	L [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
601.623.00.5	12	16	3/4	4,7	1,2	1	
602.623.00.5	15	20	3/4	5	1,2	1	

Geberit Kappe mit Innengewinde



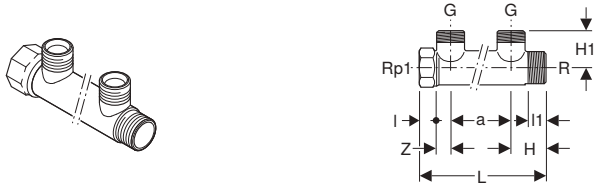
Art.-Nr.	DN	Rp ["]	L [cm]	I [cm]	SW [mm]	VE [St.]	Menge [St.]
602.482.00.1	20	3/4	2,1	1,5	34	5	

Geberit Stopfen mit Außengewinde



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

Geberit Verteiler mit Gewindeanschluss und Verteilerabgang für Eurokonus



Werkstoff: Messing CW617N

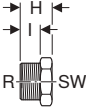
Art.-Nr.	DN	R ["]	G ["]	Rp1 ["]	a [cm]	L [cm]	I [cm]	I1 [cm]	H [cm]	H1 [cm]	Z [cm]	Anzahl Abgänge	VE [St.]	Menge [St.]
613.422.00.1	25 / 15 / 25	1	3/4	1	5	11	1,7	1,7	3,2	3,1	1,1	2	1	
613.423.00.1	25 / 15 / 25	1	3/4	1	5	16	1,7	1,7	3,2	3,1	1,1	3	1	
612.422.00.1	20 / 15 / 20	3/4	3/4	3/4	5	10,9	1,4	1,4	3,2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



Art.-Nr.	DN	Rp ["]	L [cm]	I [cm]	SW [mm]	VE [St.]	Menge [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	

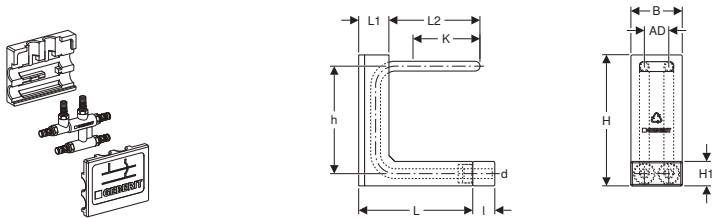
Geberit Mepla Anschlussverschraubung für Eurokonus




Art.-Nr.	DN	d [mm]	G ["]	SW [mm]	VE [St.]	Menge [St.]
641.534.22.2	12 / 20	16	3/4	27	2	
642.534.22.2	15 / 20	20	3/4	27	2	

3.2.11 T-Stücke für Heizung, lösbar

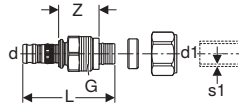
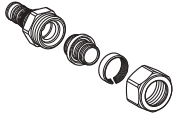
Geberit Mepla Kreuzungs-T-Stück mit Dämmbox



Art.-Nr.	DN	d	d1	d2	L	L1	I	H	Z	Z1	Z2	VE	Menge
		[mm]	[mm]	[mm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[St.]	[St.]
611.319.00.5	12 / 12 / 12	16	16	16	17,1	12,5	5	5	3,3	3,3	3,7	1	
612.316.00.5	15 / 12 / 12	20	16	16	17,3	12,7	5	5	3,3	3,3	3,7	1	
612.315.00.5	15 / 12 / 15	20	16	20	17,5	12,9	5	5	3,3	3,3	3,7	1	
612.319.00.5	15 / 15 / 15	20	20	20	17,8	13,2	5	5	3,3	3,3	3,7	1	
613.312.00.5	20 / 12 / 15	26	16	20	18,2	13,2	5	5	3,6	3,3	3,6	1	
613.314.00.5	20 / 12 / 20	26	16	26	18,6	13,6	5	5	3,6	3,3	3,6	1	
613.313.00.5	20 / 15 / 20	26	20	26	18,6	13,6	5	5	3,6	3,3	3,6	1	

3.2.12 Übergänge und Verbindungen für Heizung, lösbar

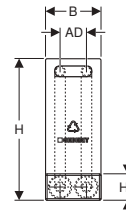
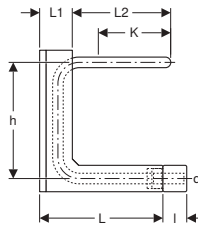
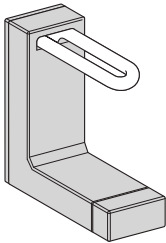
Geberit Mepla Übergang mit Verschraubung auf PEX-Rohre NPW



Art.-Nr.	DN	d [mm]	G ["]	d1 [mm]	s1 [mm]	L [cm]	Z [cm]	PN [bar]	VE [St.]	Menge [St.]
611.565.00.4	12	16	3/4	16	1,5	6,8	2,8	6	1	
612.566.00.4	15	20	3/4	20	1,9	7,2	3	6	1	

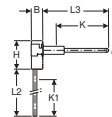
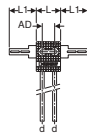
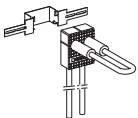
3.2.13 Anschlüsse für Heizung

Geberit Mepla Anschlussbox Typ C



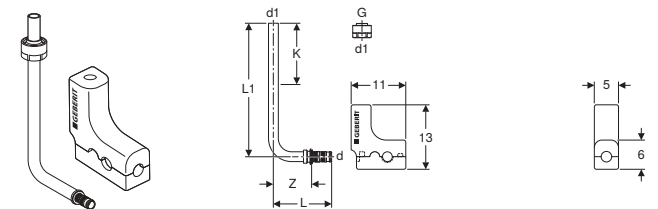
Art.-Nr.	DN	d [mm]	AD [cm]	L [cm]	L1 [cm]	L2 [cm]	I [cm]	B [cm]	H [cm]	H1 [cm]	h [cm]	K [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
611.260.00.1	12	16	5	21	5	19	4,5	10,5	27	5	22	15,5	1	

Geberit Mepla Anschlussbox Typ L



Art.-Nr.	DN	d [mm]	AD [cm]	L [cm]	L1 [cm]	L2 [cm]	L3 [cm]	B [cm]	H [cm]	K [cm]	K1 [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
611.263.00.1	12	16	5	10	11	35	25	5	12	21,5	32	1	

Geberit Mepla Metallrohr-Anschlussbogen 90° mit Dämmbox und Anschlussverschraubung für Eurokonus



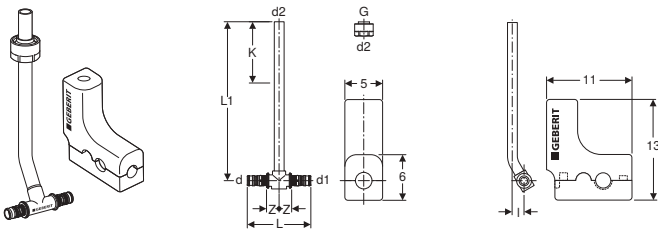
L1 / Länge: 30 cm

Art.-Nr.	DN	d [mm]	G ["]	d1 [mm]	L [cm]	Z [cm]	K [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
611.250.22.7	12 / 20	16	3/4	15	9,1	6,6	17	2	
612.250.22.7	15 / 20	20	3/4	15	9,3	6,6	17	2	

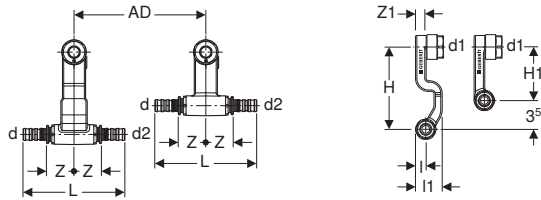
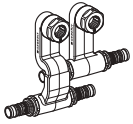
L1 / Länge: 100 cm

Art.-Nr.	DN	d [mm]	G ["]	d1 [mm]	L [cm]	Z [cm]	K [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
611.251.22.7	12 / 20	16	3/4	15	9,1	6,6	87	2	
612.251.22.7	15 / 20	20	3/4	15	9,3	6,6	87	2	

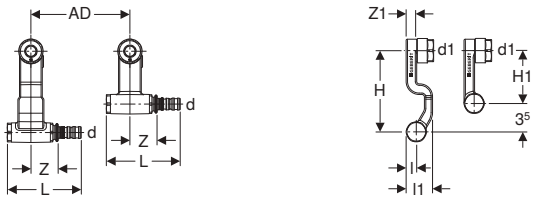
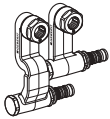
Geberit Mepla Metallrohr-Anschluss-T-Stück mit Dämmbox und Anschlussverschraubung für Eurokonus



Art.-Nr.	DN	d [mm]	G ["]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [cm]	L1 [cm]	I [cm]	Z [cm]	K [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
611.360.22.7	12 / 20 / 12	16	3/4	16	15	8,4	30	2,5	1,7	17	2	
612.362.22.7	15 / 20 / 15	20	3/4	20	15	8,4	30	2,5	1,7	17	2	

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


Art.-Nr.	DN	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	AD [cm]	L [cm]	I [cm]	I1 [cm]	H [cm]	H1 [cm]	Z [cm]	Z1 [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
611.361.22.7	12	16	15	16	5	11,9	1,3	3,3	10	6,5	3,4	1,5	1	
612.361.22.7	15 / 12 / 15	20	15	20	5	12,4	1,3	3,3	10	6,5	3,4	1,5	1	

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


Art.-Nr.	DN	d [mm]	d1 [mm]	AD [cm]	L [cm]	I [cm]	I1 [cm]	H [cm]	H1 [cm]	Z [cm]	Z1 [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
611.363.22.7	12	16	15	5	8,9	1,3	3,3	10	6,5	3,4	1,5	1	
611.364.22.7	12	16	15	5	8,9	1,3	3,3	10	6,5	3,4	1,5	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 Metallrohr-Passwinkel 90° absperribar, mit Anschlussverschraubung für Eurokonus



Art.-Nr.	DN	d [mm]	G ["]	L [cm]	L1 [cm]	K [cm]	K1 [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
611.603.22.3	12 / 20	15	3/4	12,5	10	8	5,5	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 Mepla Anschlussverschraubung für Eurokonus

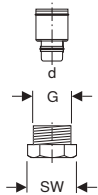

Art.-Nr.	DN	d [mm]	G ["]	SW [mm]	VE [St.]	Menge [St.]
641.534.22.2	12 / 20	16	3/4	27	2	
642.534.22.2	15 / 20	20	3/4	27	2	

Geberit Mepla Anschlussverschraubung mit Außengewinde



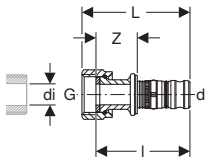
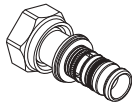
Art.-Nr.	DN	d [mm]	G ["]	SW [mm]	VE [St.]	Menge [St.]
641.513.00.1	12	16	1/2	22	2	

Geberit Mepla Anschlussverschraubung mit Außengewinde



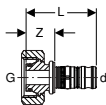
Art.-Nr.	DN	d [mm]	G ["]	SW [mm]	VE [St.]	Menge [St.]
641.515.00.1	12	16	1/2	22	2	

Geberit Mepla Anschluss mit Überwurfmutter



Art.-Nr.	DN	d [mm]	G ["]	di [mm]	L [cm]	I [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
611.582.22.5	12	16	1/2	11	5,2	4,4	1,9	5	
612.582.22.5	15	20	1/2	11	5,6	4,9	2,2	1	
613.583.22.5	20	26	3/4	17	6,2	5,4	2,3	5	

Geberit Mepla Anschluss für Eurokonus, mit Überwurfmutter

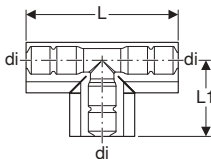
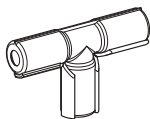


Art.-Nr.	DN	d [mm]	G ["]	L [cm]	Z [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
611.623.22.5	12 / 20	16	3/4	4,7	1,2	2	
612.623.22.5	15 / 20	20	3/4	5	1,2	2	

3.3 ZUBEHÖR

3.3.1 Dämmungen für Rohre und Fittings

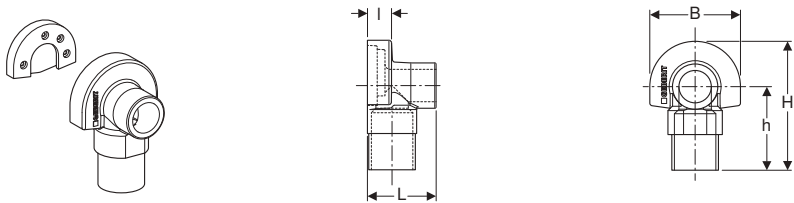
Geberit Abschluss für T-Stück



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



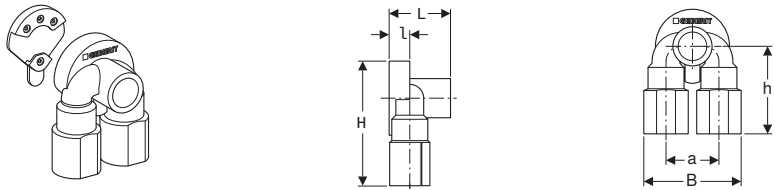
Art.-Nr.	L [cm]	l [cm]	B [cm]	H [cm]	h [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
601.801.00.1	5,3	1,9	7	10	6,5	50	

Geberit Schalldämmunterlage für Anschluss gerade



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

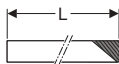
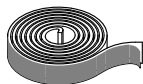
Geberit Schalldämmset für Doppelanschlusswinkel 90°



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	

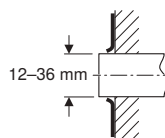
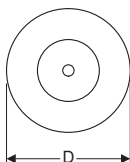
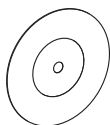
Geberit Mepla Manschette



Art.-Nr.	da [mm]	di [mm]	L [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
601.811.00.1	19	16	2	10	
602.811.00.1	23	20	2,1	10	
603.811.00.1	29	26	2,3	10	

3.3.4 Abdichtungen für Anschlüsse

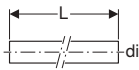
Geberit Abdichtscheibe für Anschlüsse



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

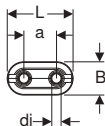
3.3.5 Abdeckungen für Rohre

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	

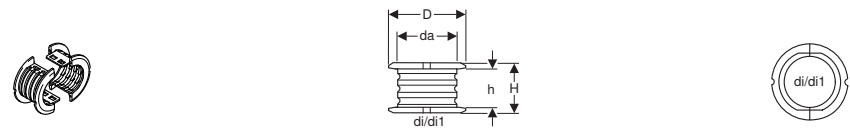
3.3.6 Befestigungen für Rohre

Geberit Rohrschelle einfach



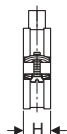
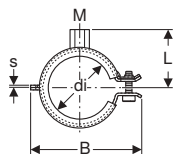
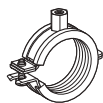
Art.-Nr.	di [mm]	m [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
602.761.00.1	28	6,2	100	
602.765.26.1	32	6,4	50	
603.765.26.1	37	6,3	50	

Geberit Rohrschelleneinlegeschale



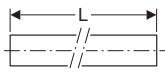
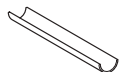
Art.-Nr.	da [mm]	di [mm]	D [cm]	H [cm]	h [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
603.702.00.1	32	25 / 26	3,4	3,2	2,5	10	
604.702.00.1	40	32	4,9	3,2	2,5	10	
605.702.00.1	50	40	5,7	3,3	2,5	10	
606.702.00.1	63	50	7,6	3,4	2,5	10	
607.702.00.1	75	63	9,1	4,8	3	1	
608.702.00.1	90	75	10,7	5	3	2	

Geberit Rohrschelle gedämmt, mit Gewindemuffe M8 / M10



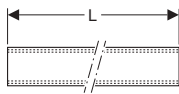
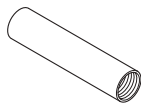
Art.-Nr.	Oberfläche	M	di	s	L	B	H	VE	Menge
		[mm]	[mm]	[mm]	[cm]	[cm]	[cm]	[St.]	[St.]
601.851.26.1	galvanisch verzinkt	8 / 10	15–19	1,5	3,1	5,2	2,3	50	
601.852.26.1	galvanisch verzinkt	8 / 10	20–24	1,5	3,4	5,6	2,3	50	
601.853.26.1	galvanisch verzinkt	8 / 10	25–30	1,5	3,6	6,3	2,3	50	
601.854.26.1	galvanisch verzinkt	8 / 10	32–37	1,5	3,9	6,8	2,3	50	
601.855.26.1	galvanisch verzinkt	8 / 10	40–46	2	4,3	7,6	2,3	50	
601.856.26.1	galvanisch verzinkt	8 / 10	48–53	2	4,5	8,2	2,3	50	
601.858.26.1	galvanisch verzinkt	8 / 10	63–67	2	5,5	10	2,3	50	

Geberit Tragschale verzinkt und lackiert



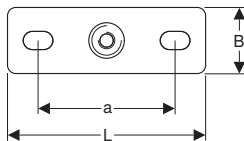
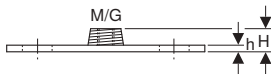
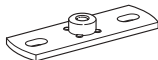
Art.-Nr.	Oberfläche	DN	di	s	L (m)	VE	Menge
			[mm]	[mm]		[m]	[m]
360.850.00.1	lackiert	40	40	0,75	3	30	
361.850.00.1	lackiert	50	50	0,75	3	30	
364.850.00.1	lackiert	60	63	0,75	3	30	
365.850.00.1	lackiert	70	75	0,75	3	30	
388.126.00.1	lackiert	–	20	0,75	3	30	
388.127.00.1	lackiert	–	25–26	0,75	3	30	
388.128.00.1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

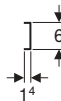
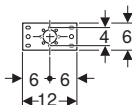
Geberit Grundplatte rechteckig, Zweiloch, mit Gewindemuffe M10 / G 1/2"



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	

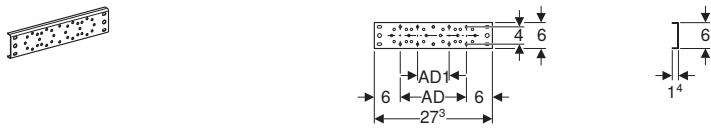
3.3.7 Befestigungen für Anschlüsse

Geberit Montageplatte gerade, einfach



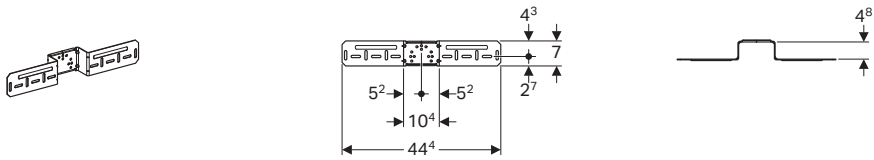
Art.-Nr.	VE [St.]	Menge [St.]
601.736.00.1	5	

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



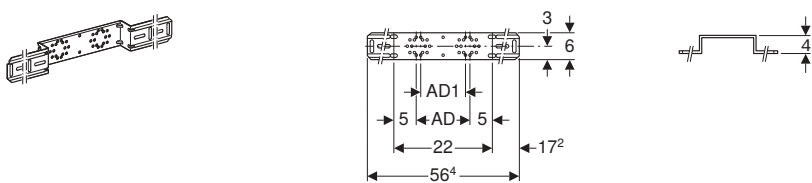
Art.-Nr.	AD [cm]	AD1 [cm]	VE [St.]	Menge [St.]
601.737.00.1	15,3	7,3	5	

Geberit Montageplatte abgesetzt, einfach, für Anschlussdose



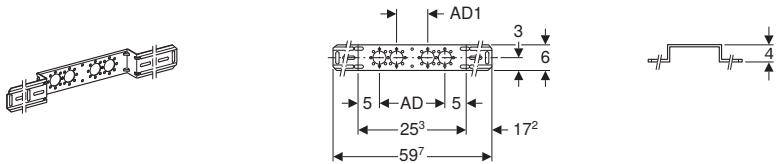
Art.-Nr.	VE [St.]	Menge [St.]
650.733.00.2	5	

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	

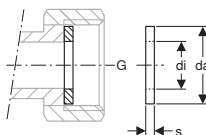
3.3.8 Systemdichtungen

Geberit Mepla Set O-Ring und Trennscheibe



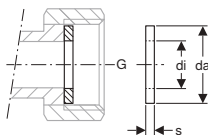
Art.-Nr.	DN	d [mm]	VE [St.]	Menge [St.]
601.910.00.5	12	16	1	
602.910.00.5	15	20	1	
603.910.00.5	20	26	1	
604.910.00.5	25	32	1	
605.910.00.5	32	40	1	
606.910.00.5	40	50	1	
607.910.00.5	50	63	1	
608.910.00.5	65	75	1	

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 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	

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	

3.3.9 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.]
91066	12	14	5	3	4	
91067	12	14	5,5	3,5	4	
91068	12	14	6	4	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	

Geberit Vertriebs GmbH

Theuerbachstraße 1
88630 Pfullendorf

Geberit Technik Telefon

T 07552 934 1011

F 07552 934 866

technik-telefon@geberit.com

www.geberit.de

Stand: Januar 2024

